UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE NICARAGUA, MANAGUA
UNAN-MANAGUA

"2017: AÑO DE LA UNIVERSIDAD EMPRENDEDORA"

INFORME FISICO-FINANCIERO ANUAL 2016 DE LA UNAN-MANAGUA

Conforme la Ley No. 550: Ley de Administración Financiera y del Régimen Presupuestario

Aprobado por el Consejo Universitario
Sesión Ordinaria No. 01-2017, del 27 de enero 2017

¡A la libertad por la Universidad!

Managua, enero de 2017

INFORME FISICO-FINANCIERO ANUAL 2016
UNAN-MANAGUA

El Informe Físico-Financiero Anual 2016 de la UNAN-Managua, fue elaborado por el equipo de la Dirección de Planificación y Evaluación Institucional, con el apoyo de las instancias académicas y administrativas de la Universidad, como facilitadores de la información.

Aprobado por el Consejo Universitario. Sesión Ordinaria No. 01-2017, del 27 de enero de 2016

Contenido

INTRODUCCIÓN 1
I. DOCENCIA 3
1.2 Sedes centrales y regionales 3
1.3 Carreras 4
1.3.1 Número de carreras de grado 4
1.3.2 Número de carreras de posgrado 4
1.4 Número de Diplomados y Cursos Libres para Docencia Universitaria 5
1.5 Sistema de Ingreso para las Carreras de Grado 6
1.5.1 Metodología de ingreso 6
1.5.2 Características y algunos resultados relevantes del sistema de ingreso 2016, para las carreras de grado. 9
1.5.3 Otros indicadores de interés, según la particularidad de cada Universidad 9
1.6 Matrícula en las Carreras de Grado 10
1.6.1 Matrícula de Modalidad Regular 10
1.6.2 Matrícula de Modalidad por Encuentros 11
1.7 Retención Académica 11
1.7.1 Retención Académica de Grado en Modalidad Regular 11
1.7.2 Retención Académica de Grado en Modalidad por Encuentro 12
1.8 Rendimiento Académico 13
1.9 Matrícula en las Carreras de Posgrado 14
1.10 Matrícula en Programas Especiales 18
1.11 Matrícula General 18
1.12 Matrícula General atendida total o parcialmente por el 6% 19
1.13 Programa de Becas de Grado 19
1.13.1 Becas de Aranceles de Colegiatura 19
1.13.2 Becas Especiales 19
1.13.3 Ejecución del Presupuesto de Becas Especiales 20
1.14 Titulados de Grado 20
1.15 Titulados de Posgrado 21
1.16 Personal Académico de Planta por nivel de formación 22
1.17 Personal Académico de Planta por tipo de contrato y Profesor de Tiempo Completo Equivalente (PTCE) 23
1.18 Personal Académico de contratación horaria por nivel de formación 24
1.19 Total de Horas clase de Grado por profesor de Planta y de contratación Horaria 25

1.20 Servicios de Biblioteca y Centros de Documentación Especializados 26
1.21 Valoración cualitativa global de la docencia en el año: Logros y Dificultades. Perspectivas para el próximo año..... 27
1.21.1 Logros 27
1.21.2 Actividades de impacto en la función Docencia 28
1.21.3 Dificultades..... 28
1.21.4 Perspectivas 2017 28
II. INVESTIGACIÓN 30
2.1 Conceptualización de la Investigación..... 30
2.2 Financiamiento de la Investigación 30
2.3 Capacidad instalada para la Investigación..... 31
2.4 Total de Horas por profesores de Planta, asignado a la Investigación..... 31
2.5 Total de Horas por profesores de contratación horaria o de contratación a tiempo determinado para la Investigación 32
2.6 Investigadores de planta (permanentes y contratados) por nivel de formación 33
2.6.1 Investigadores de planta por nivel de formación 33
2.6.2 Investigadores contratados por nivel de formación..... 34
2.7 Investigaciones realizadas por investigadores de planta y docentes-investigadores..... 34
2.8 Tesis de Posgrado..... 35
2.9 Investigaciones realizadas por académicos y estudiantes de posgrado 35
2.10 Trabajos presentados en eventos científicos nacionales e internacionales 36
2.11 Eventos científicos organizados por la universidad 36
2.12 Participación en eventos científicos organizados por el CNU y otras instituciones 37
2.13 Publicaciones..... 37
2.14 Diplomados y cursos libres (como actividades del trabajo de investigación) 38
2.15 Investigaciones realizadas por estudiantes de grado..... 38
2.16 Resumen de indicadores relacionados con el trabajo investigativo 39
2.17 Valoración cualitativa global de la Investigación en el año. 39
2.17.1 Logros 39
2.17.2 Actividades de impacto en la función Investigación 40
2.17.3 Dificultades..... 41
2.17.4 Perspectivas 2017 41
III. EXTENSIÓN O PROYECCIÓN UNIVERSITARIA 43
3.1 Conceptualización de la Extensión o Proyección..... 43
3.2 Financiamiento..... 43

3.2.1 Ejecución presupuestaria de la extensión cultural 43
3.2.2 Ejecución presupuestaria de la extensión deportiva 44
3.3 Total de Horas dedicadas a la Extensión o Proyección Social por profesores de Planta y de contratación de tiempo determinado. 44
3.4 Descripción de las actividades básicas realizadas por la Universidad en el ámbito de la Extensión Universitaria 45
3.5 Participación en Redes, Comisiones Nacionales e Internacionales 46
3.6 Extensión Cultural 46
3.6.1 Conceptualización 46
3.6.2 Estructura organizativa de la actividad cultural universitaria 46
3.6.3 Articulación con instituciones públicas y privadas 46
3.6.4 Actividades realizadas 46
3.6.5 Premios, distinciones y reconocimientos a nivel nacional e internacional 47
3.7 Extensión Deportiva 47
3.7.1 Estructura organizativa de la actividad deportiva universitaria 47
3.7.2 Articulación con instituciones públicas y privadas 47
3.7.3 Actividades realizadas 48
3.7.4 Premios, distinciones y reconocimientos a nivel nacional e internacional 48
3.8 Diplomados y Cursos Libres (Extensión y Proyección Universitaria) 49
3.9 Valoración cualitativa global de la extensión o proyección social en el año 50
3.9.1 Logros 50
3.9.2 Actividades de impacto en la función Proyección y Extensión 51
3.9.3 Dificultades 51
3.9.4 Perspectivas 2017 52
IV. GESTIÓN INSTITUCIONAL 54
4.1 Conceptualización de la Gestión 54
4.2 Gestión Presupuestaria 54
4.2.1 Ejecución Presupuestaria 54
4.2.2 Estructura de la Ejecución Presupuestaria: Gasto corriente e inversiones 60
4.2.3 Resumen de la ejecución presupuestaria por función universitaria 64
4.3 Gestión Académica 65
4.3.1 Logros más importantes alcanzados en el Currículum 65
4.3.2. Capacitación del personal docente 65
4.3.2. Movilidad Académica 66
4.4 Avances en las metas del POA 66
4.5 Avances significativos del Plan de Mejora 72
4.6 Convenios nacionales e internacionales 74

4.7 Gestión Administrativa 75
4.7.3 Cumplimiento de Normas Técnicas de Control Interno (NTCI) 75
4.7.4 Capacitación al personal no docente 76
4.8 Valoración cualitativa global de la gestión en el año 2016. 76
4.8.1 Logros 76
4.8.2 Actividades de impacto en la función gestión 77
4.8.3 Dificultades 77
4.8.4 Perspectivas 2017 78
V. ANEXOS 80
Anexo 1. Lista de carreras de grado ofrecidas, año académico 2016. 80
Anexo 2. Programas de Posgrado. 83
Anexo 3. Lista de los Diplomados para docencia universitaria ofrecidos en el 2016. 86
Anexo 4. 1. Capacidad instalada para la investigación 90
Anexo 4.2. Unidades de investigación 98
Anexo 5. Proyectos de investigación. Investigadores de planta y docentes investigadores 103
Anexo 6. Tesis de posgrado 135
Anexo 7. Investigaciones realizadas por académicos y estudiantes de posgrado 167
Anexo 8. Trabajos presentados en eventos científicos nacionales e internacionales 185
Anexo 9. Eventos científicos organizados por la UNAN-Managua 194
Anexo 10. Participacion en eventos organizados por el CNU 199
Anexo 11. Publicaciones realizadas 200
Anexo 12. Diplomados y cursos libres 217
Anexo 13. Investigaciones realizadas por los estudiantes de grado 221
Anexo 14. Detalle de Proyectos de Extensión Universitaria 302
Anexo 15. Actividades culturales 310
Anexo 16. Actividades deportivas. 321
Anexo 17. Diplomados y cursos libres como actividades de extensión. 326
Anexo 18. Capacitación del personal docente 328
Anexo 19. Convenios nacionales e internacionales 333
Anexo 20. Capacitación al personal no docente 342

INTRODUCCIÓN

La UNAN-Managua, en cumplimiento de su compromiso con la sociedad nicaragüense, está enfocada en el mejoramiento continuo de los procesos académicos, científicos, sociales y administrativos realizados desde sus diferentes funciones sustantivas para brindar atención de calidad en las áreas que le competen. Esta institución de educación superior ofrece una serie de programas de grado y posgrado así como programas especiales que le permiten cubrir un segmento considerable de la demanda de educación superior a nivel nacional, a través de sus diferentes recintos ubicados en cinco departamentos del país: Managua, Estelí, Carazo, Chontales y Matagalpa. Articulado a su quehacer académico, esta universidad desarrolla otros programas dirigidos a atender necesidades sociales, aspectos culturales y ambientales de las comunidades.

La UNAN-Managua plantea en su Misión Institucional la formación de "profesionales y técnicos integrales desde y con una concepción científica y humanista del mundo, capaces de interpretar los fenómenos sociales y naturales con un sentido crítico, reflexivo y propositivo, para que contribuyan al desarrollo social, por medio de un modelo educativo centrado en las personas; un modelo de investigación científico integrador de paradigmas universales; un mejoramiento humano y profesional permanente derivado del grado y posgrado desde una concepción de educación para la vida; programas de proyección y extensión social, que promuevan la identidad cultural de los y las nicaragüenses; todo ello en un marco de cooperación genuina, equidad, compromiso y justicia social y en armonía con el medio ambiente".

En su Visión establece que "es una institución de Educación Superior pública y autónoma, de referencia nacional e internacional en la formación de profesionales y técnicos, a nivel de grado y postgrado, con compromiso social, con valores éticos, morales y humanistas y en defensa del medio ambiente, líder en la producción de ciencia y tecnología, en la generación de modelos de aprendizajes pertinentes que contribuyan a la superación de los retos nacionales, regionales e internacionales; constituyéndose en un espacio idóneo para el debate de las ideas y el análisis crítico constructivo de prácticas innovadoras y propuestas de mejoramiento humano y profesional permanentes, contribuyendo a la construcción de una Nicaragua más justa y solidaria y, por tanto, más humana y en beneficio de las grandes mayorías".

Los principios que orientan el quehacer de esta casa de estudio son: Autonomía, Libertad de cátedra, Compromiso social, Equidad, Honestidad y transparencia, Respeto a los derechos humanos, Respecto a la diversidad, Respecto al medio ambiente, así como la Ética profesional, Responsabilidad social e institucional, Identidad institucional y sentimiento de pertinencia, Tolerancia y solidaridad e Identidad cultural nacional y valores patrióticos.

Como institución responsable, la UNAN-Managua presenta el informe sobre la ejecución físico-financiera correspondiente al 2016, en cumplimiento de lo que establece la *Ley de Administración Financiera y del Régimen Presupuestario, Ley 550*, en su Sección 4, Presupuestos de las Universidades y Centros de Educación Técnica Superior, por tanto, este informe tiene como propósito detallar la utilización de los recursos públicos asignados a esta institución.

En este documento se expone la información concerniente a la ejecución físico-financiera correspondiente al año 2016. En el mismo se describen los avances obtenidos en las funciones sustantivas de la Universidad: Docencia, Investigación, Extensión Universitaria y Gestión Institucional. Para la elaboración del mismo se realizó un proceso de sistematización brindada por diferentes instancias académicas y administrativas, quienes son los actores principales del quehacer de la UNAN-Managua.

I. DOCENCIA

La Docencia comprende la creación y difusión de conocimientos relevantes, socialmente válidos, el desarrollo de competencias para el mundo del trabajo, el desarrollo de valores y actitudes que preparen a los educando para enfrentar con éxito los desafíos de la vida. Esta función comprende la planificación y administración del currículo y el proceso de enseñanza aprendizaje. Se realiza por medio de las Facultades, los Centros e Institutos de investigación e Institutos adscritos.

Mediante la docencia se pretende que los estudiantes se vinculen a proyectos como investigadores competentes en la formulación de un marco epistémico, en la selección del dominio empírico, la identificación de interacciones y elaboración de conclusiones; competencias que se hacen más complejas en la medida en que el estudiante avanza en su formación y que se ven enriquecidas por los conocimientos aportados por las diferentes disciplinas.

Otra forma de vinculación de la docencia con la investigación se da mediante la incorporación de los resultados de la investigación al contenido de la enseñanza, a la vez que la enseñanza brinda las herramientas para la realización de las investigaciones. De esta manera se ha conformado y capacitado a los miembros del movimiento de jóvenes investigadores.

Por otro lado, la función Docencia también está vinculada a la función Extensión Universitaria. Ambas funciones conforman dos de los pilares fundamentales de la universidad. Su articulación se presenta como una oportunidad de generar ámbitos de enseñanza con metodologías creativas y, asimismo, como una necesidad de aplicar los conocimientos adquiridos mediante proyectos de ayuda social en organizaciones comunitarias, por ello la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua, establece vínculos de solidaridad con la sociedad de la que forma parte. Así, las diversas facultades y centros que la integran tienen como objetivo articular y complementar la formación, con prácticas de extensión universitaria en las que participan, no solo estudiantes sino también graduados, docentes y no docentes, quienes ponen en funcionamiento sus conocimientos en proyectos y acciones solidarias en beneficio de la comunidad, lo que repercute en el desarrollo profesional y humano del educando.

La función Docencia no está desligada de la Gestión Universitaria, puesto que es necesario que desde la gestión se asegure, garantice y apoye su funcionamiento y con ello el de las otras funciones (Extensión e Investigación), pues esta es el área encargada de dar el soporte necesario a los docentes en su labor académica, brindando las herramientas fundamentales para optimizar el proceso de enseñanza aprendizaje, a través de los procesos de selección, inducción, capacitación, evaluación de desempeño y retención docente, fomentando así su desarrollo integral como persona y profesional, con lo que pretende lograr un nivel de calidad en beneficio de los docentes y alumnos.

1.2 Sedes centrales y regionales

La UNAN-Managua tiene presencia en diferentes regiones del país. En Managua se encuentran los Recintos Universitarios "Rubén Darío", "Ricardo Morales Avilés" y "Carlos Fonseca Amador". Asimismo, se encuentra posicionada en cuatro departamentos a través de las siguientes Facultades Regionales:

- Facultad Regional Multidisciplinaria de Estelí (FAREM-Estelí)
- Facultad Regional Multidisciplinaria de Carazo (FAREM- Carazo)
- Facultad Regional Multidisciplinaria de Chontales (FAREM-Chontales)
- Facultad Regional Multidisciplinaria de Matagalpa (FAREM–Matagalpa)

1.3 Carreras

1.3.1 Número de carreras de grado

En la UNAN-Managua la Oferta Académica Efectiva[1] fue de 85 carreras. La Oferta Académica Total[2] fue de 172 carreras con nivel de Licenciatura. La diferencia (172-85 =87) es la Oferta Académica Adicional[3] por las carreras que se repiten en distintas facultades y en las modalidades por Encuentro y Regular. La definición de la oferta está en dependencia de las necesidades educativas de la zona de influencia.

En el nivel de técnico superior, se ofrecen tres carreras: Educación Física y Deportes, que se sirve en la Facultad de Educación e Idiomas; Topografía, ofrecidas por la Facultad de Ciencias e Ingeniería y Construcción, que se imparte en la FAREM-Chontales y en la Facultad de Ciencias e Ingeniería.

Tabla 1. Número de carreras de grado ofertadas por Facultad

FACULTAD/ PROGRAMA/ SEDE	Tec. Superior	PEM	Licenciatura
Educación e Idiomas	1	0	26
Humanidades y Ciencias Jurídicas	0	0	11
Ciencias Económicas	0	0	6
Ciencias Médicas	0	0	3
Ciencias e Ingeniería	2	0	22
POLISAL	1	0	10
FAREM - Estelí	0	0	28
FAREM - Matagalpa	0	0	24
FAREM - Chontales	1	0	22
FAREM - Carazo	0	0	20
Total general	**05**	**0**	**172**

Fuente: Dirección de Registro Académico

En anexo 1 se presenta lista completa de las carreras de grado.

1.3.2 Número de carreras de posgrado

Con el objetivo de contribuir con las demandas del entorno y lo estipulado en el Plan Nacional de Desarrollo Humano, la UNAN-Managua ha venido fortaleciendo su oferta de posgrado. Es por ello que durante el tercer trimestre se han desarrollado 82 programas de posgrados, de los cuales el 61% corresponde al nivel de maestría, seguido de las especialidades médicas que representan un 24.3%. A nivel de doctorado la oferta representa un 12.1% y las especialidades un 2.4%. De los programas ofertados a nivel de posgrado, 15 de ellos poseen más de una edición o cohorte.

1 Oferta Académica Efectiva: incluye todas las carreras que se ofrecen en la Universidad, sin tomar en cuenta que se ofrecen en más de una Facultad.
2 Oferta Académica Total: incluye el número total de veces que se repiten las carreras en las Facultades.
3 Oferta Académica Adicional: es la diferencia entre la Oferta Académica Total y la Oferta Académica Efectiva.

Tabla 2. Número de carreras de posgrado ofertadas por Facultad, POLISAL, Centros e Institutos de Investigación

Facultad/Centro	Grado académico				
	ESPECIALIZACIÓN	MAESTRIAS	ESPECIALIDADES MEDICAS	DOCTORADO	TOTAL
Ciencias e Ingeniería	-	03	-	01	04
Ciencias Económicas	01	08	-	-	09
Ciencias Médicas	-	-	20	-	20
Educación e Idiomas	-	10	-	01	11
Humanidades y Ciencias Jurídicas	01	05	-	01	07
POLISAL	-	01	-	-	01
FAREM-Carazo	-	03	-	-	03
FAREM-Chontales	-	04	-	03	07
FAREM-Estelí	-	06	-	01	07
FAREM-Matagalpa	-	05	-	02	07
Centro para la Investigación de Recursos Acuático de Nicaragua (CIRA/UNAN-Managua)	-	01	-	-	01
Centro de Investigaciones y Estudios de la Salud (CIES/UNAN-Managua)	-	04	-	01	05
Total por grado académico	**2**	**50**	**20**	**10**	**82**
Total de programas	**82**				

Fuente: Facultades

En anexo 2 se presenta lista completa de los programas de posgrado.

1.4 Número de Diplomados y Cursos Libres para Docencia Universitaria

Con el objetivo de incentivar el desarrollo y mejora continua de la docencia, la UNAN-Managua ha venido impulsando un serie de diplomados y cursos libros, orientados a fortalecer esta área sustantiva de la universidad. Durante el 2016 se efectuaron 46 diplomados y 60 cursos libres, lo que representa un incremento significativo en relación a lo reportado en el 2015, donde se desarrollaron 13 diplomados y 18 cursos libres. Se reporta un total de 3,326 participantes, de las cuales 1,824 pertenecen al sexo femenino.

Tabla 3. Diplomados y cursos libres

DIPLOMADOS	CURSOS LIBRES	TOTAL
46	**60**	**106**

Fuente: Facultades

En anexo 3 se presenta lista completa de diplomados y cursos libres.

1.5 Sistema de Ingreso para las Carreras de Grado

1.5.1 Metodología de ingreso

1.5.1.1 Introducción

La Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua (UNAN−Managua), ofrece al egresado de Educación Secundaria, una diversidad de carreras necesarias para el desarrollo del país. Estas se imparten en seis recintos universitarios, distribuidos de la siguiente manera: Dos en Managua; uno en cada una de las cabeceras departamentales de Carazo, Estelí, Matagalpa y Chontales.

1.5.1.2 Tipos de cursos

Se ofrecen tres:

- **Diarios**: Son los que se imparten normalmente de lunes a viernes y en casos excepcionales, completan clases en día sábado. Brindan en los siguientes turnos: matutino, vespertino y nocturno.

- **Sabatinos:** Se desarrollan ordinariamente en día sábado y tienen como finalidad atender a aquellos trabajadores que únicamente pueden estudiar en fin de semana. Estos cursos se imparten en dos modalidades:

  - **Profesionalización**: Ofrecidos por la Facultad de Educación e Idiomas; las Facultades Regionales Multidisciplinarias de Estelí, Carazo, Matagalpa y Chontales, y el Instituto Politécnico de la Salud.

  - **Por Encuentros**: Ofrecidos por las Facultades de Humanidades y Ciencias Jurídicas, Ciencias Económicas, Regionales Multidisciplinarias de Estelí, Matagalpa, Carazo y Chontales; Instituto Politécnico de la Salud. Esta modalidad tiene como propósito atender fundamentalmente a trabajadores en general.

  - **En línea**: Son cursos en los que se aplican las tecnologías disponibles para el desarrollo de la carrera en su totalidad; la matrícula y el examen de ingreso serán presenciales.

1.5.1.3 Requisitos generales

Son requisitos generales para todos los aspirantes de primer ingreso:

1. Cancelar el arancel establecido.
2. Realizar la prematrícula en el período planificado.

3. Realizar dos exámenes: **a) Español b) Matemática.**

1.5.1.4 Opciones

Al momento de la prematrícula, los aspirantes seleccionarán **dos carreras de su preferencia**, diferentes entre sí. Éstas pueden ser seleccionadas independientemente de la Facultad o Centro, tipo de curso y turno o modalidad en que se impartirán.

1.5.1.5 Prematrícula

Todos los estudiantes realizarán su prematrícula y su examen de admisión de acuerdo a su lugar de procedencia territorial, independientemente de la carrera que aspiren, por lo que efectuarán prematrícula en:

- Recinto Universitario Rubén Darío (RURD), para los aspirantes procedentes de los departamentos de Managua, Granada, Masaya, León, Boaco y Chinandega.

- FAREM–Carazo, para los aspirantes procedentes de los departamentos de Carazo y Rivas, además de los municipios de los departamentos de Masaya y Granada que se les facilite efectuar su prematrícula por su cercanía territorial.

- FAREM–Chontales, para los aspirantes procedentes de los departamentos de Chontales, Río San Juan y de los municipios del departamento de Boaco que se les facilite por su cercanía territorial.

- FAREM–Matagalpa, para los aspirantes procedentes de los departamentos de Matagalpa y Jinotega.

- FAREM–Estelí, para los aspirantes procedentes de los departamentos de Estelí, Nueva Segovia, Madriz, además de los municipios del departamento de Matagalpa y Jinotega por su cercanía territorial.

- Los estudiantes procedentes de la RACN y la RACS se prematricularán en el recinto de la UNAN Managua indicados en los numerales 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 y 1.5 que les sea más favorable.

1.5.1.6 Requisitos específicos para realizar prematrícula

Para estudiantes que cursan en el 2015 el último año de educación secundaria:

- Certificado original de calificaciones de **cuarto y quinto año (décimo y undécimo grado)**, para quienes estudian el **bachillerato**.
- Certificado original de calificaciones de **cuarto, quinto y sexto año (décimo, undécimo y duodécimo grado)** para quienes estudian **magisterio** o **técnico medio**.
- Dos fotografías originales tamaño carné.
- Cédula de identidad o partida de nacimiento (original y copia). **Éstos constituyen los únicos documentos de identificación aceptados para trámite de prematrícula. En ningún caso se aceptarán documentos en trámite.**
- Pago del arancel correspondiente.

Para los graduados de educación secundaria antes del año 2015:

- Además de lo solicitado a los graduados en el año 2015, Diploma de bachiller, maestro normalista o técnico medio (original y fotocopia) extendido por el MINED o INATEC, según el caso.

1.5.1.7 Aranceles (incluye la entrega a cada estudiante prematriculado de instructivo estudiantil y temario)

Tabla 4. Aranceles

Aranceles por modalidad y naturaleza de los aspirantes	Arancel
Sabatino (Profesionalización)	C$110.00
Diarios y Cursos Sabatinos (Encuentros)	
Aspirantes procedentes de Centros Estatales	C$ 320.00
Aspirantes procedentes de Centros Privados y Subvencionados	C$ 630.00
Nicaragüenses graduados en el exterior	C$ 750.00
Aspirantes de nacionalidad extranjera, independiente del tipo de curso en que se inscriban y del país en que se hayan graduado	C$ 1,000.00

Fuente: Dirección de Registro Académico

1.5.1.8 Criterios de selección y forma de ubicación

- La clasificación estudiantil en las distintas carreras de los **Cursos Diarios, por Encuentros y/o En Línea,** se hará de acuerdo con el escalafón del promedio ponderado (de mayor a menor) obtenido en el Examen de Ingreso. El promedio se obtendrá del resultado que cada estudiante obtenga en sus exámenes, cuya ponderación es la siguiente: Matemática (30%), Español (30%). El promedio de las calificaciones obtenidas en secundaria en Matemática y Español constituyen el 40 % complementario.

- La clasificación de los estudiantes se hará considerando **en primer lugar, a los aspirantes de primera opción.** De quedar cupos disponibles, se considerarán a los aspirantes de segunda opción.
- Para concursar por un cupo en una de las carreras en la UNAN-Managua, el estudiante debe obtener al menos un puntaje final ponderado **igual o mayor a 40 puntos**; quien obtenga un puntaje menor de 40 no clasificará en ninguna carrera, ni podrá optar en segunda fase de clasificación.
- En Medicina y Odontología el puntaje final ponderado para concursar por un cupo es como mínimo de 50 puntos. **En estas carreras los estudiantes concursarán según el Departamento Geográfico o Región en donde se encuentre ubicado el Centro Educativo donde estudió su último año.**

1.5.2 Características y algunos resultados relevantes del sistema de ingreso 2016, para las carreras de grado.

Para el año académico 2016 se ofrecieron 8,055 cupos en los seis recintos universitarios con que cuenta la UNAN-Managua, ubicados en las cabeceras departamentales de Carazo, Matagalpa, Chontales y Estelí. Se prematricularon 13,854 estudiantes, y se presentaron 12,973 estudiantes al examen de admisión, que corresponde a un 93.64%, de los cuales fueron ubicados 7,521 (57.97%) de los presentados a examen. En la siguiente tabla se muestra el detalle de los datos descritos anteriormente, clasificados por la naturaleza del centro de procedencia (estatal o privado).

Tabla 5. Resultados de ingreso. Año Académico 2016

	Centros Estatales		Centros Privados		Total	
	Total	Femenino	Total	Femenino	Total	Femenino
Número de cupos ofertados de P.I.4	-	-	-	-	8,055	-
Aspirantes prematriculados	11,027	6,512	2,827	1,728	13,854	8,240
Aspirantes presentados a examen	10,302	6,109	2,671	1,641	12,973	7,750
Aspirantes Admitidos	5,950	3,490	1,571	973	7,521	4,463

Fuente: Dirección de Registro Académico

1.5.3 Otros indicadores de interés, según la particularidad de cada Universidad

En la siguiente tabla se muestra el listado con el nombre de los estudiantes que obtuvieron los diez mejores resultados en el examen de ingreso 2016 en la UNAN-Managua. Seis (6) corresponden a la Carrera de Medicina, dos (2) de Física- Matemática, uno (1) de Banca y Finanza y uno (1) de Odontología. Es importante señalar que con relación al año anterior, el promedio de los estudiantes superó en 10.05, pasando el promedio de 83 a 93.05.

Tabla 6. Mejores estudiantes. Ingreso 2016.

N°	Nombre	Carrera	Municipio	Departamento	Promedio

4 La UNAN-Managua, al definir el total de cupos ofertados para nuevo ingreso, no discrimina cuotas entre femenino y masculino

1	Lenin José Santamaría Vallejos	Medicina	Jinotepe	Carazo	98.6
2	Sabrina Estefani Orozco Pérez	Medicina	Managua	Managua	95.1
3	Kamila Massiel Gutiérrez González	Medicina	Diriamba	Carazo	95
4	Edwin Miguel Hernández Aragón	Física-Matemática	Managua	Managua	94.7
5	Ruth Verónica Acevedo Calvo	Odontología	Managua	Managua	91.8
6	Cindy Massiel Jarquín González	Física-Matemática	Managua	Managua	91.6
7	Arturo César Mora Correa	Medicina	Granada	Granada	91.5
8	Jorbin Esaú Muñoz López	Medicina	San Juan de Oriente	Masaya	90.9
9	Rebeca María Pérez Baldelomar	Banca y Finanza	Diriamba	Carazo	90.9
10	Katherine Yahoska González	Medicina	Juigalpa	Chontales	90.4

Fuente: Vicerrectorado de Docencia

1.6 Matrícula en las Carreras de Grado

1.6.1 Matrícula de Modalidad Regular

El total general de la matrícula en modalidad regular fue de 22,960 estudiantes, de los cuales 17,984 (78.33%) corresponden a estudiantes de reingreso y 4,976 (21.67%) corresponden a estudiantes de primer ingreso.

Tabla 7. Matrícula en modalidad regular

FACULTAD	MODALIDAD REGULAR									
	NIVEL ACADÉMICO				TOTAL		NUEVO INGRESO		REINGRESO	
	T	TS	PEM	LIC	T	F	T	F	T	F
Educación e Idiomas	1669	0	0	1669	1669	939	471	237	1198	702
Humanidades y Ciencias Jurídicas	2248	0	0	2248	2248	1573	436	305	1812	1268
Ciencias Médicas	2101	0	0	2101	2101	1347	377	245	1724	1102
Ciencias Económicas	3178	0	0	3178	3178	1723	550	292	2628	1431
Ciencias e Ingeniería	3240	219	0	3021	3240	1199	712	276	2528	923
POLISAL	1732	0	0	1732	1732	1278	354	252	1378	1026
FAREM - Estelí	2829	0	0	2829	2829	1720	674	388	2155	1332
FAREM - Matagalpa	2200	0	0	2200	2200	1368	476	297	1724	1071
FAREM - Chontales	1434	0	0	1434	1434	946	396	251	1038	695
FAREM - Carazo	2329	0	0	2329	2329	1274	530	293	1799	981

Tabla 7. Matrícula en modalidad regular

FACULTAD	MODALIDAD REGULAR									
	NIVEL ACADÉMICO				TOTAL		NUEVO INGRESO		REINGRESO	
	T	TS	PEM	LIC	T	F	T	F	T	F
TOTAL GENERAL	22960	219	0	22741	22960	13367	4976	2836	17984	10531
PORCENTAJE (%)	100	0.95	0	99.05	100	58.22	21.67	12.35	78.33	45.87

Fuente: Dirección de Registro Académico

1.6.2 Matrícula de Modalidad por Encuentros

En la modalidad por encuentros, el total general de la matrícula fue de 11,956 estudiantes, siendo los estudiantes de reingreso los que tienen el mayor porcentaje de matrícula, con 9,887 discentes, que corresponde a un 82.69% y 2,069 (17.31%) corresponden a estudiantes de primer ingreso.

Tabla 8. Matricula en modalidad por encuentros. Ingreso 2016.

FACULTAD	MODALIDAD POR ENCUENTRO									
	NIVEL ACADÉMICO				TOTAL		NUEVO INGRESO		REINGRESO	
	T	TS	PEM	LIC	T	F	T	F	T	F
Educación e Idiomas	3329	0	7	3322	3329	2191	585	385	2744	1806
Humanidades y Ciencias Jurídicas	479	0	0	479	479	311	77	51	402	260
Ciencias Económicas	1690	0	0	1690	1690	1093	150	88	1540	1005
Ciencias e Ingeniería	8	8	0	0	8	2	0	0	8	2
POLISAL	413	65	0	348	413	321	0	0	413	321
FAREM - Estelí	1687	0	0	1687	1687	1177	390	249	1297	928
FAREM - Matagalpa	1659	0	0	1659	1659	1086	313	202	1346	884
FAREM - Chontales	1697	51	0	1646	1697	1178	280	189	1417	989
FAREM - Carazo	994	0	0	994	994	649	274	179	720	470
TOTAL GENERAL	11956	124	7	11825	11956	8008	2069	1343	9887	6665
PORCENTAJE (%)	100	1.04	0.06	98.60	100	66.98	17.31	11.23	82.69	55.75

Fuente: Dirección de Registro Académico

1.7 Retención Académica

1.7.1 Retención Académica de Grado en Modalidad Regular

En el 2016 la UNAN-Managua alcanzó excelentes resultados de retención académica en la modalidad regular, con un 91.6%.

Tabla 9. Retención Académica. Modalidad regular.

FACULTAD	MATRICULA	MATRICULA	% RETENCIÓN

	INICIAL		FINAL			
	T	F	T	F	T	F
Educación e Idiomas	1669	939	1476	820	88.4	87.3
Humanidades y Ciencias Jurídicas	2248	1573	2017	1403	89.7	89.2
Ciencias Médicas	2101	1347	1985	1268	94.5	94.1
Ciencias Económicas	3178	1723	2715	1474	85.4	85.5
Ciencias e Ingeniería	3240	1199	2963	1124	91.5	93.7
POLISAL	1731	1278	1636	1210	94.5	94.7
FAREM - Estelí	2829	1720	2650	1643	93.7	95.5
FAREM - Matagalpa	2200	1368	2035	1265	92.5	92.5
FAREM - Chontales	1434	946	1335	883	93.1	93.3
FAREM - Carazo	2329	1274	2218	1213	95.2	95.2
Total general	**22959**	**13367**	**21030**	**12303**	**91.6**	**92.0**

Fuente: Dirección de Registro Académico

1.7.2 Retención Académica de Grado en Modalidad por Encuentro

En la modalidad por encuentros, al igual que en la regular, se obtuvo alto índice de retención académica con un 91.3%.

Tabla 10. Retención Académica. Modalidad por encuentros.

FACULTAD	MATRICULA INICIAL		MATRICULA FINAL		% RETENCIÓN	
	T	F	T	F	T	F
Educación e Idiomas	3329	2191	3011	2028	90.4	92.6
Humanidades y Ciencias Jurídicas	479	311	445	294	92.9	94.5
Ciencias Económicas	1690	1093	1450	937	85.8	85.7
Ciencias e Ingeniería	8	2	3	0	37.5	
POLISAL	413	322	400	308	96.9	95.7
FAREM - Estelí	1687	1177	1610	1135	95.4	96.4
FAREM - Matagalpa	1659	1086	1552	1034	93.6	95.2
FAREM - Chontales	1697	1178	1481	1048	87.3	89.0
FAREM - Carazo	994	649	963	634	96.9	97.7
TOTAL GENERAL	**11956**	**8009**	**10915**	**7418**	**91.3**	**92.6**

Fuente: Dirección de Registro Académico

1.8 Rendimiento Académico

Durante el 2016, en la UNAN-Mangua se alcanzó una promoción limpia de 59.42, correspondiente al promedio obtenido durante el I y II Semestre. Asimismo, durante el II se incrementó el porcentaje de estudiantes que reprobaron entre 1 y 2 asignaturas; obteniendo una disminución de los alumnos que reprobaron 3 o más asignaturas.

Tabla 11. Rendimiento académico.

FACULTAD	PRESENTADOS		LIMPIOS				1 asignatura reprobada				2 asignaturas reprobadas				3 o más asignaturas reprobadas			
	IS	IIS	IS	%	IIS	%	IS	%	IIS	%	IS	%	IIS	%	IS	%	IIS	%
Educación e Idiomas	4969	4469	2991	60.19	2078	46.50	906	18.233	1413	31.618	409	8.23	493	11.032	663	13.34	485	10.85
Humanidades y Ciencias Jurídicas	2725	2453	1803	66.17	1436	58.54	481	17.651	662	26.987	173	6.35	130	5.2996	268	9.83	225	9.17
Ciencias Médicas	2089	1985	1315	62.95	980	49.37	261	12.494	506	25.491	166	7.95	136	6.8514	347	16.61	363	18.29
Ciencias Económicas	4853	4149	2138	44.06	1593	38.39	1372	28.271	1468	35.382	539	11.11	495	11.931	804	16.57	593	14.29
Ciencias e Ingenierías	3239	2953	1370	42.30	1218	41.25	893	27.57	912	30.884	421	13.00	369	12.496	555	17.13	454	15.37
POLISAL	2151	2036	1553	72.20	1177	57.81	352	16.364	588	28.88	114	5.30	148	7.2692	132	6.14	123	6.04
FAREM - Estelí	4520	4253	3624	80.18	3211	75.50	363	8.031	632	14.86	166	3.67	161	3.7856	367	8.12	249	5.85
FAREM - Matagalpa	3864	3571	2516	65.11	1783	49.93	631	16.33	963	26.967	276	7.14	494	13.834	441	11.41	331	9.27
FAREM - Chontales	3150	2816	1868	59.30	1282	45.53	584	18.54	707	25.107	232	7.37	489	17.365	466	14.79	338	12.00
FAREM - Carazo	3326	3175	2610	78.47	2253	70.96	345	10.373	568	17.89	130	3.91	169	5.3228	241	7.25	185	5.83
TOTAL GENERAL	**34,886**	**31,860**	**21,788**	**62.45**	**17,011**	**53.39**	**6,188**	**17.738**	**8,419**	**26.425**	**2,626**	**7.53**	**3,084**	**9,6798**	**4,284**	**12.28**	**3,346**	**10.50**

Fuente: Dirección de Registro Académico

1.9 Matrícula en las Carreras de Posgrado

En el nivel de posgrado se cuenta con una matrícula de 2,564 estudiantes, donde el 56% (1,445) corresponde al sexo femenino. Los programas de maestrías son los que cuentan con mayor matrícula, siendo el 66.26% (1,699) de estudiantes que se encuentran realizando estudios en este nivel académico. Las Especialidades Médicas representan el 12.44% (319) de los estudiantes de posgrados, seguido de las Especialidades que representa el 11.31% (290).

En el nivel de doctorado, se cuenta con un total de 256 estudiantes, que corresponde al 10% de la matrícula total de posgrado.

Tabla 12. Matricula Carreras de Posgrado

UNIDAD ACADÉMICA	NOMBRE DE CARRERA	NIVEL				Nº DE ESTUDIANTES	
		E	M	EM	D	TOTAL	FEMNINO
Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas	Antropología y Liderazgo Social (II cohorte)		X			15	05
	Derecho Procesal Civil		X			31	15
	Derecho Procesal del Trabajo y la Seguridad Social		X			24	12
	Derecho procesal civil (II cohorte)		X			18	10
	Administración de Acceso a la Justicia		X			67	46
	Estudios históricos Latinoamericanos y del Caribe		X			10	09
	Dirección del Servicio de Facilitadores Judiciales (I cohorte)	X				112	61
	Dirección del Servicio de Facilitadores Judiciales (II cohorte)	X				76	44
	Historia con mención en Estudios Regionales y Locales Transdisciplinarios				X	23	10
Facultad de Educación e Idiomas	Gestión y Calidad de la Educación (2014-2017)				X	32	19
	Gestión y Calidad de la Educación (2016-2019) (II cohorte)				X	23	16
	Administración y Gestión de la Educación (III cohorte)		X			18	14
	Administración y Gestión de la Educación (IV cohorte)		X			15	11
	Pedagogía con mención en Docencia Universitaria, Managua (VI cohorte)		X			14	07
	Pedagogía con mención en Docencia Universitaria, FAREM Matagalpa (VII cohorte)		X			21	08
	Pedagogía con mención en Docencia Universitaria, FAREM Estelí (VII cohorte.		X			26	11
	Pedagogía con mención en Docencia Universitaria. Managua (IX cohorte).		X			18	13
	Pedagogía con mención en Docencia Universitaria. Facultad de Medicina (X cohorte)		X			30	19

Tabla 12. Matricula Carreras de Posgrado

UNIDAD ACADÉMICA	NOMBRE DE CARRERA	NIVEL				Nº DE ESTUDIANTES	
		E	M	EM	D	TOTAL	FEMNINO
	Filología Hispánica. (IV cohorte).		X			12	06
	Pedagogía Educación Infantil con énfasis en Currículum. (II cohorte)		X			13	12
	Didáctica de la Lengua y Literatura		X			20	13
	Enseñanza del Español como Lengua Extranjera		X			21	15
	Entornos Virtuales de Enseñanza – Aprendizaje.		X			12	09
	Administración de Recursos TIC para Instituciones Educativas.		X			16	02
	Enseñanza de las Ciencias		X			17	11
	Maestría, Formador de Formadores. (III cohorte)		X			30	22
Facultad de Ciencias e Ingeniería	Maestría en Telecomunicaciones y Redes Teleinformáticas		X			32	02
	Gestión Ambiental		X			47	18
	Computación con énfasis en Sistemas de Información		X			10	03
	Ciencias Ambientales				X	07	04
Facultad de Ciencias Médicas	Medicina Interna			X		59	27
	Cirugía General			X		25	11
	Ginecobstetricia			X		49	37
	Pediatría			X		48	35
	Ortopedia			X		11	0
	Anestesia			X		19	13
	Radiología			X		23	14
	Cirugía Plástica			X		02	0
	Cirugía Pediátrica			X		02	02
	Otorrinolaringología			X		03	03
	Urología			X		04	0
	Neurocirugía			X		04	01
	Emergencia			X		03	03
	Oftalmología			X		02	02
	Fisiatría			X		02	0
	Psiquiatría			X		01	0
	Dermatología			X		04	03
	Patología			X		04	03
	Radioterapia Oncológica			X		04	01
	Dirección de Servicios de Salud y Epidemiología			X		50	30
Facultad de Ciencias Económicas	Maestría en Gerencia y Administración Pública		X			35	23
	Maestría en Administración de Negocios con énfasis en Mercadeo. (V cohorte)		X			18	09
	Maestría en Administración de Negocios con énfasis en Mercadeo. (IV cohorte)		X			17	08
	Maestría en Administración de Negocios con énfasis en Mercadeo. (VI cohorte)		X			26	16

Tabla 12. Matricula Carreras de Posgrado

UNIDAD ACADÉMICA	NOMBRE DE CARRERA	NIVEL				Nº DE ESTUDIANTES	
		E	M	EM	D	TOTAL	FEMNINO
	Especialidad de Estudios Avanzados en Finanzas	X				102	51
	Maestría en Finanzas		X			122	80
	Maestría en Contabilidad con énfasis en Auditoria		X			89	38
	Maestría en Administración Funcional de Empresas (2014-2016)		X			26	17
	Maestría en Administración Funcional de Empresas (2015-2017)		X			28	16
	Maestría en Proyectos de Inversión (2015-2017)		X			10	07
	Maestría en Gerencia de Mercadeo (2014-2016)		X			21	12
	Maestría en Gerencia de Mercadeo. (2015-2017)		X			21	12
	Maestría en Dirección y Gestión del Talento Humano (2014-2016)		X			14	13
	Maestría en Dirección y Gestión Del Talento Humano (2015-2017)		X			15	12
	Maestría en Administración de Negocios con énfasis en Mercadeo V Edición		X			18	09
FAREM-Matagalpa	Desarrollo Rural Territorial Sustentable				X	18	07
	Pedagogía con Mención en Docencia Universitaria, III Edición		X			21	13
	Gerencia Empresarial, II Edición		X			23	06
	Salud Pública				X	16	06
	Administración de Negocios con Énfasis en Mercadeo, II Edición		X			17	06
	Producción Animal y Gestión de Sistemas Ganaderos		X			11	02
	Derecho Registral Inmobiliario y Derecho Registral Mercantil		X			28	23
FAREM-Carazo	Métodos de Investigación Científica, I y II Cohorte		X			48	21
	Gerencia Empresarial.		X			17	10
	Metodología y Didáctica para la Educación Superior (II Cohorte)		X			15	06
FAREM-Chontales	Contabilidad con énfasis en Auditoria I Edición		X			14	08
	Contabilidad con énfasis en Auditoria I Edición		X			20	12
	Formulación, Evaluación y Administración de Proyectos		X			27	10
	Gerencia de Recursos Humanos		X			13	09
	Formador de Formadores de Docentes		X			24	15
	Educación e Intervención Social				X	35	15
	Matemática Aplicada				X	35	12

Tabla 12. Matricula Carreras de Posgrado

UNIDAD ACADÉMICA	NOMBRE DE CARRERA	NIVEL				Nº DE ESTUDIANTES	
		E	M	EM	D	TOTAL	FEMNINO
	Doctorado en Ciencias Informáticas				X	24	07
FAREM-Estelí	Maestría en Gestión, Sostenibilidad y Calidad de las MIPYMES (En proceso de defensa de tesis)		X			20	14
	Maestría en Contabilidad con Énfasis en Auditoría (En proceso de defensa de tesis)		X			25	15
	Formación de Formadores Docentes		X			26	17
	Pedagogía con mención en Docencia Universitaria		X			31	13
	Maestría en Gerencia Empresarial (En proceso de defensa de tesis)		X			19	11
	Gerencia y Administración Pública. (En proceso de defensa de tesis)		X			21	10
	Gestión y Calidad de la Investigación				X	17	08
CIRA	Maestría Regional Centroamericana en Ciencias del Agua con Énfasis en Calidad del Agua. V Ciclo (2014-2016).		X			09	04
POLISAL	Maestría en Enfermería con mención en Docencia		X			24	17
CIES	Salud Pública 2015-2017 Managua		X			15	13
	Salud Pública 2015-2017 Ocotal		X			29	23
	Epidemiología 2015-2017		X			15	7
	Administración en Salud 2015-2017 Managua		X			27	21
	Administración en Salud 2015-2017 Ocotal		X			4	3
	Salud Ocupacional 2015-2017 Managua		X			10	6
CIES	Salud Pública 2016-2018 Managua		X			23	13
	Salud Pública 2016- 2018 Ocotal		X			22	18
	Salud Pública 2016- 2018 EL Salvador		X			31	23
	Epidemiología 2016-2018		X			24	13
	Epidemiología 2016-2018 Ocotal		X			14	10
	Administración en Salud 2016-2018 Managua		X			15	11
	Administración en Salud 2016-2018 Ocotal		X			4	3
	Salud Ocupacional 2016-2018 Managua		X			16	11
	Ciencias de la Salud 2015-2018				X	26	18
TOTAL GENERAL						**2,564**	**1,445**

Fuente: Facultades y Centros de Investigación.
E: Especialización, M: Maestría, EM: Especialidad Médica, D: Doctorado.

En anexo 2 se presenta la lista de programas de posgrado ofertados por la UNAN-Managua.

1.10 Matrícula en Programas Especiales

En los Programas Especiales se cuenta con una matrícula de 1,967 estudiantes. El mayor porcentaje de estudiantes registrados en encuentra en la Facultad de Educación e Idiomas, seguido por la Facultad Regional Multidisciplinaria de Matagalpa.

Tabla 13. Matricula en programas especiales

Unidad Académica	Nombre del Programa Especial	Total	Femenino
Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas	SINACAM	55	32
Facultad de Ciencias Económicas	SINACAM	205	131
Facultad de Ciencias e Ingeniería	SINACAM	145	27
FAREM-Estelí	SINACAM	15	5
FAREM-Matagalpa	SINACAM	68	35
FAREM-Chontales	SINACAM	49	34
FAREM-Carazo	SINACAM	116	61
FAREM-Estelí	UNICAM	129	90
FAREM-Matagalpa	UNICAM	304	170
FAREM-Chontales	UNICAM	185	102
Proyecto Educativo Rio San Juan	P.E.R.S.J.	237	148
Facultad de Educación e Idiomas	Preparatoria	459	163
Total general		**1,967**	**998**
Porcentaje (%)		**100**	**50.74**

Fuente: Dirección de Registro Académico

1.11 Matrícula General

Tabla 14. Matricula general

Matrícula	Nº de Estudiantes	
	TOTAL	FEMENINO
Programas Especiales	**1967**	**998**
Grado	**34916**	**21375**
Posgrado	**2,564**	**1,445**
TOTALES	**39447**	**23818**

Fuente: Dirección de Registro Académico

1.12 Matrícula General atendida total o parcialmente por el 6%

Tabla 15. Matricula general atendida por el 6%

Matrícula	Total estudiantes	
	Total	Femenino
Programas Especiales	1967	998
Grado	34916	21375
Total General	**36883**	**22373**

Fuente: Dirección de Registro Académico

1.13 Programa de Becas de Grado

1.13.1 Becas de Aranceles de Colegiatura

Siendo la UNAN-Managua una institución de Educación Superior pública, de referencia nacional e internacional, cuya principal fuente de ingreso lo constituye el 6% de Ley del Presupuesto Nacional, la totalidad de los estudiantes de grado no enteran aranceles de mensualidades; lo que los convierte en estudiantes becados por el Estado de Nicaragua a través de esta institución. De manera adicional, se cuenta con un programa de becas internas y externas, que benefician a estudiantes con calidad académica y recursos económicos limitados, procedentes de las diferentes regiones del país.

1.13.2 Becas Especiales

La Universidad tiene un programa de becas que incluyen: becas internas, externas y complementarias. Las internas se otorgan a estudiantes de la modalidad regular. Las académicas son brindadas a estudiantes tanto de la modalidad regular como por encuentro.

Las complementarias corresponden a becas de transportes, becas que se otorgan a los alumnos ayudantes, así como las internas especiales asignadas a cada una de las Facultades que conforman esta casa de estudio.

Tabla 16. Becas especiales.

	Internas		Externas		Complementarias						
			Académicas		Transporte		Alumnos Ayudantes		Internas Especiales		
Modalidad	**T**	**F**	**T**	**F**	**T**	**F**	**T**	**F**	**T**	**F**	**TOTAL**
Regular	848	450.5	5,240	2,584	-	-	90	38	195	93	**6,292**
Encuentro	-	-	2,948	1,520	1,772	1,022	60	69	255	164	**5,035**
	Total										**11,327**

Fuente: Dirección de Becas

1.13.3 Ejecución del Presupuesto de Becas Especiales

Ejecución de Presupuesto programa de becas, correspondiente al período del 01 de enero al 31 de diciembre, 2016. Asimismo se presenta el monto ejecutado de los compromisos 2015 que se ejecutaron en 2016.

Tabla 17. Matricula general atendida por el 6%

MODALIDAD DE ESTUDIO	INTERNAS C$		EXTERNAS C$		COMPLEMENTARIAS		TOTAL C$
	Compromisos 2015	Ejecución 2016	Compromisos 2015	Ejecución 2016	Compromisos 2015	Ejecución 2016	
Regular	511,498.70	41,030,849.33	0,00	30,717,100.00	554,202.00	18,467,175.00	91,280,825.03
Por encuentros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	**511,498.70**	**41,030,849.33**	**0,00**	**30,717,100.00**	**554,202.00**	**18,467,175.00**	**91,280,825.03**

Fuente: Dirección de Finanzas

Compromisos 2015	1,065,700.70
Ejecución 2016	90,215,124.33
Total Anual	**91,280,825.03**

1.14 Titulados de Grado

Durante el 2016 la UNAN-Managua produjo, a nivel de grado, un total de 4,875 nuevos profesionales, correspondiendo el mayor porcentaje al nivel de licenciatura con 3987 graduados, que corresponde a un 81.78%. Se experimentó un incremento de 637 profesionales en relación con el 2015. De igual manera se otorgaron títulos de Profesores de Educación Media (PEM) y de Técnicos Superiores.

Tabla 18. Matricula general atendida por el 6%

FACULTAD	NIVEL			TOTAL	
	TS	PEM	LIC	T	F
Educación e Idiomas	61	290	463	814	592
Humanidades y Ciencias Jurídicas	0	0	332	332	234
Ciencias Médicas	0	0	250	250	133
Ciencias Económicas	0	0	581	581	378
Ciencias e Ingeniería	17	0	296	313	130
POLISAL	9	0	310	319	247
FAREM-Estelí	2	115	472	589	412
FAREM-Matagalpa	8	109	505	622	430
FAREM-Chontales	6	158	382	546	415
FAREM-Carazo	45	68	396	509	323
Total General	**148**	**740**	**3987**	**4875**	**3294**
Porcentaje (%)	**3.036**	**15.18**	**81.78**	**100**	**67.57**

Fuente: Dirección de Registro Académico

1.15 Titulados de Posgrado

En el nivel de posgrado, la UNAN-Managua reporta que se otorgaron un total de 776 titulados a nivel de posgrado. De estos, el 39.43% (306) corresponden al nivel académico de maestría y el 31.31% en las especialidades médicas. El 56.95% (442) de los graduados en este nivel académico corresponden al sexo femenino.

Tabla 19. Titulados de Posgrado

FACULTAD/CENTRO	NIVEL					TOTAL	
	DP	E	M	EM	D	T	F
Educación e Idiomas	0	0	21	0	0	21	18
Humanidades y Ciencias Jurídicas	0	10	15	0	0	25	9
Ciencias Médicas	0	0	6	243	0	249	157
Ciencias Económicas	38	3	98	0	0	139	77
Ciencias e Ingeniería	38	0	11	0	0	49	20
POLISAL	0	0	16	0	0	16	10
FAREM-Estelí	83	0	51	0	0	134	64
FAREM-Matagalpa	0	0	22	0	2	24	16
FAREM-Chontales	53	0	16	0	0	69	35
CIGEO	0	0	2	0	0	2	1
CIES	0	0	47	0	0	47	34
CIRA	0	0	1	0	0	1	1
Total General	**212**	**13**	**306**	**243**	**2**	**776**	**442**
Porcentaje (%)	**27.32**	**1.6753**	**39.433**	**31.314**	**0.2577**	**100**	**56.959**

E: Especialización, M: Maestría, EM: Especialidad Médica, D: Doctorado

Fuente: Dirección de Registro Académico

1.16 Personal Académico de Planta por nivel de formación

La formación profesional del personal académico de la UNAN-Managua constituye una constante preocupación y la institución cuida de mantener una planta docente de calidad. Es por ello que, año con año, se promueve la formación de este personal, por lo que docentes de las diferentes facultades y entes de investigación, están integrados a programas de maestría y doctorados. En la actualidad, la mayoría de ellos posee nivel de Maestría.

Tabla 20. Personal académico de planta por nivel de formación

FACULTAD / PROGRAMA / SEDE	DOCTORADO		ESPECIALIDAD		LICENCIATURA		MAESTRIA		TECNICO SUPERIOR
	T	F	T	F	T	F	T	F	T
Facultad de Ciencias e Ingenierías	7	3	3	2	30	5	106	35	
Facultad de Ciencias Económicas	1		8	1	5	2	36	15	
Facultad de Ciencias Médicas	101	33	6	3	18	7	35	20	
Facultad de Educación e Idiomas	8	5	3	1	16	9	75	39	
Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas	6	3	4	1	17	8	42	22	
FAREM-Carazo			2	2	8	3	42	15	
FAREM-Chontales	5	1	2	1	11	4	26	16	1
FAREM-Estelí					6	2	47	29	
FAREM-Matagalpa	5	1			3	1	34	16	
POLISAL	6	2	1	1	10	8	32	25	
Total general	**139**	**48**	**29**	**12**	**124**	**49**	**475**	**232**	**1**
Porcentaje (%)	**19.33**	**6.67**	**4.03**	**1.66**	**17.24**	**6.81**	**66.06**	**32.26**	**0.13**

Fuente: División de Recursos Humanos

1.17 Personal Académico de Planta por tipo de contrato y Profesor de Tiempo Completo Equivalente (PTCE)

Tabla 21. Personal académico de planta por tipo de contrato.

FACULTAD / PROGRAMA / SEDE	1/2 T		1/4 T		3/4 T		T.C.		TOTAL	
	T	F	T	F	T	F	T	F	T	F
Facultad de Ciencias e Ingenierías	15	3	8	1			123	41	146	45
Facultad de Ciencias Económicas	2	1					48	17	50	18
Facultad de Ciencias Médicas	38	11	46	19	4	2	72	31	160	63
Facultad de Educación e Idiomas	9	5	2	2	5	1	86	46	102	54
Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas	8	3					61	31	69	34
FAREM-Carazo	8	2	1		5	4	38	14	52	20
FAREM-Chontales	3						42	22	45	22
FAREM-Estelí	6	3			1	1	46	27	53	31
FAREM-Matagalpa					3	1	39	17	42	18
POLISAL	5	2	1		1	1	42	33	49	36
Total general	**94**	**30**	**58**	**22**	**19**	**10**	**597**	**279**	**768**	**341**
Porcentaje	**12.24**	**3.91**	**7.43**	**2.87**	**2.48**	**1.31**	**77.74**	**36.33**	**100**	**44.41**

Fuente: División de Recursos Humanos

1.18 Personal Académico de contratación horaria por nivel de formación

Tabla 22. Personal académico de contratación horaria por nivel de formación

FACULTAD / PROGRAMA / SEDE	DOCTORADO		ESPECIALIDAD		LICENCIATURA		MAESTRIA		TECNICO SUPERIOR		TOTAL	
	T	F	T	F	T	F	T	F	T	F	T	F
Facultad de Ciencias e Ingenierías	01		02	01	13	04	09	01	01	0	26	6
Facultad de Ciencias Económicas	02		03		37	08	29	09			71	17
Facultad de Ciencias Médicas	02		30	15	29	16	13	05			74	36
Facultad de Educación e Idiomas			03	01	75	46	23	14			101	61
Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas	01	01	02	01	26	13	14	05			43	20
FAREM-Carazo			22	09	26	17	12	05			60	31
FAREM-Chontales			7	04	31	21	05	04			43	29
FAREM-Estelí			7	05	60	27	51	25			118	57
FAREM-Matagalpa			9	02	46	29	51	34			106	65
POLISAL			3		78	59	13	09			94	68
Total general	**6**	**1**	**88**	**38**	**421**	**240**	**220**	**111**	**1**	**0**	**736**	**390**
Porcentaje (%)	**0.82**	**0.14**	**12**	**5**	**57**	**33**	**30**	**15.08**	**0.14**	**0.00**	**100**	**53**

Fuente: División de Recursos Humanos

1.19 Total de Horas clase de Grado por profesor de Planta y de contratación Horaria

Tabla 23. Total horas clase.

	I Semestre					II Semestre					
DEPENDENCIA	**I 25%**	**II 25%**	**III 25%**	**IV 25%**	**TOTAL**	**I 25%**	**II 25%**	**III 25%**	**IV 25%**	**TOTAL**	**TOTAL GENERAL HORAS CLASES EXTERNOS**
Facultad de Ciencias Económicas	2,407.50	3,333.75	3,086.25	2,886.75	11,714.25	2,261.25	3,157.50	3,577.50	3,797.25	12,793.50	24,507.75
Facultad de Ciencias Medicas	2,248.50	2,594.50	2,434.50	2,712.50	9,990.00	2,215.75	2,717.50	2,695.50	2,695.50	10,324.25	20,314.25
Facultad de Ciencias e Ingeniería	176.25	453.75	607.50	412.50	1,650.00	386.25	645.00	722.50	904.50	2,658.25	4,308.25
FAREM-Estelí	6,032.00	6,082.00	5,615.50	5,681.50	23,411.00	4,731.50	6,289.25	5,691.00	5,485.00	22,196.75	45,607.75
FAREM-Matagalpa	5,136.38	4,170.88	4,628.55	5,335.88	19,271.69	3,946.38	4,110.51	4,733.59	5,152.59	17,943.07	37,214.76
POLIAL	285.00	1,349.12	2,618.81	3,256.56	7,509.49	843.31	2,056.49	3,952.49	5,057.07	11,909.36	19,418.85
FAREM Chontales	-	5,733.50	1,871.50	1,871.50	9,476.50	2,287.50	2,690.08	2,181.58	2,181.58	9,340.74	18,817.24
FAREM-Carazo	2,407.13	2,164.13	1,998.38	2,242.88	8,812.52	1,937.75	1,987.50	2,032.50	2,371.50	8,329.25	17,141.77
Facultad de Educación e Idiomas	420.00	5,618.00	3,058.00	3,139.00	12,235.00	2,488.75	3,012.75	3,112.75	3,340.75	11,955.00	24,190.00
Facultad. de Humanidades y Ciencias Jurídicas	1,142.50	738.50	1,063.75	1,383.75	4,328.50	1,362.50	1,071.25	1,368.75	1,752.75	5,555.25	9,883.75
TOTALES	**20,255.26**	**32,238.13**	**26,982.74**	**28,922.82**	**108,398.95**	**22,460.94**	**27,737.83**	**30,068.16**	**32,738.49**	**113,005.42**	**221,404.37**

Fuente: División de Recursos Humanos

1.20 Servicios de Biblioteca y Centros de Documentación Especializados

Tabla 24. Servicios de biblioteca y centros de documentación especializados

BIBLIOTECAS Y CENTROS DE DOCUMENTACIÓN		
Número de Bibliotecas en Sede Central : 2 (RURD y RUCFA)		02
Número de Bibliotecas en Sedes Regionales :		04
Número de Centros de Documentación especializados :		13
Acervo Bibliográfico (Número de títulos)* : **279,838** (ingresados en todo el sistema)		279,838
Acervo Bibliográfico (Número de ejemplares)*		159,620
Adquisiciones (Número de títulos) *		176,592
Adquisiciones (Número de ejemplares)*		3018
Número de servicios brindados **	El informe es general, no se especifica por docente y estudiantes	60,891
Número de consulta en Base de datos por Estudiantes		**1,115,620**
Número de consulta en Base de datos por Docentes		
Número de descargas de archivos en las Base de datos		125,513
Porcentaje de estudiantes que recibieron los servicios del ítem anterior:		
Número de capacitaciones brindada a usuarios (en el uso y manejo de bases de datos: estudiantes, docentes, otros)***		**2,233**
Número de bases de datos científicas (suscritas): **8**		08
Número de artículos científicos descargados		
TOTAL		**1,923,350**

Fuente: Dirección del Sistema Bibliotecario

*Incluye libros, documentos, materiales audios visuales, recursos electrónicos, revistas y otros materiales informativos
**Servicios brindados: Préstamo en sala, préstamo a domicilio, préstamos inter bibliotecarios, Consulta/Monografía/Tesina, Consulta/ Hemeroteca, entre otros.
***Al pie de página colocar el porcentaje correspondiente de estudiantes, docentes y otros, que recibieron las capacitaciones

Porcentajes

Estudiantes 20,951/1,901 capacitados 9.07%
Docentes 675 / 303 capacitados 44%
Personal administrativo 1,334 / 29 capacitados 2.1%

1.21 Valoración cualitativa global de la docencia en el año: Logros y Dificultades. Perspectivas para el próximo año.

1.21.1 Logros

- Aprobada la Metodología para la Evaluación y Actualización de Documentos Curriculares de Grado por el Consejo Universitario, en Sesión Ordinaria No. 10-2016, del 20 de mayo de 2016.
- Evaluados los documentos curriculares de las 76 carreras de grado, eso incluye: objetivos de la carrera, metas de formación, plan de estudio, ejes curriculares y pertinencia de la oferta académica en todas sus dimensiones.
- Certificados 544 programas correspondientes al VII y VIII semestre del Plan de Estudio 2013.Y están en proceso de revisión los programas correspondientes al IX y X semestre.
- Realizados pilotajes de la evaluación docente a nivel de grado en los III y IV años de las carreras del Plan de Estudios 2013.
- Revisados documentos curriculares de 26 carreras de grado de ocho facultades, con el propósito de realizar el proceso de inserción del componente de innovación pedagógica.
- Se ha incorporado el componente de innovación pedagógica en los documentos curriculares de 23 programas de estudio de postgrado.
- Realizadas 53 investigaciones educativas que aportan a la calidad del proceso de enseñanza-aprendizaje.
- Se cuenta con alianzas de redes bibliotecarias para la capacitación y el intercambio bibliotecario: SIDDCA/CSUCA, PERii-SIBIUN/CNU, Universidad Carlos III de Madrid, España y la Carrera de Gestión de la Información.
- El Sistema Bibliotecario, dispone de 6,041 ejemplares bibliográficos y 05 nuevas suscripciones de bases de datos para las diferentes áreas del conocimiento: Proquest Central, Summons, Pivot, Proquest de Ingeniería, Digitalia.
- Organizada la oferta educativa de pregrado 2017
- Apertura de 44 nuevas cohortes y programas de posgrados, los que se ofrecen en las diferentes Facultades, Institutos y Centros de Investigación.
- Se ha brindado asesoría técnica metodológica en el diseño de programas de posgrado que promueven el uso de herramientas virtuales y en algunos casos de educación en línea.
- Implementado un programa de mentores y docentes guías con los estudiantes de primer ingreso de todas las carreras de la UNAN-Managua.
- Actualizados los reglamentos que regulen los derechos y deberes de estudiantes, régimen disciplinario, requisitos de admisión y permanencia, promoción y traslado, en correspondencia con el modelo educativo.
- Actualizados los documentos curriculares de los nuevos doctorados, y según documento de evaluación, contendrán ejes de Innovación y Emprendedurismo.

1.21.2 Actividades de impacto en la función Docencia

- Existe una cobertura del 25% de red inalámbrica en áreas de importancia del recinto, con capacidad para 4,000 usuarios concurrentes, se instalaron tres quioscos tecnológicos en el RURD, se han habilitado aulas interactivas en ocho Facultades y el POLISAL y actualmente se encuentra en proceso la elaboración de propuesta de capacitación en el uso y manejo eficiente de las TIC.
- Se implementó un programa de mentores y docentes guías con los estudiantes de primer ingreso, de todas las carreras de la UNAN-Managua.
- Fortalecidos los valores como la solidaridad, humanismo y la identificación con las necesidades sociales del país, contemplados en los planes de estudio y las prácticas profesionales de la UNAN-Managua.
- Divulgadas masivamente de la normativa del sistema bibliotecario para toda la comunidad educativa.
- Firma de 4 nuevos convenios entre Dirección del Sistema Bibliotecario con organismos e instituciones: Universidad Carlos III de Madrid, Sistema de Bibliotecas Universitarias de Nicaragua (SIBIUN), Asociación de Bibliotecario y Profesionales Afines (ANIBIPA), Sistema Integrado de Información Documental Centroamericano-Consejo Superior Universitario Centroamericano (SIIDCA-CSUCA).
- Habilitadas 5 aulas interactivas por Facultad. Instalación de 66 proyectores interactivos, implementado el sistema de transmisión streaming, habilitadas dos salas de videoconferencias más en la UNAN-Managua, para apoyar la labor docente.

1.21.3 Dificultades

- La complejidad de trabajo de las comisiones de carrera y de las coordinaciones de programas de posgrado retrasa la revisión y actualización de los documentos curriculares
- La mayoría de las facultades no han reportado la ejecución de proyectos que contribuyan a la solución de problemas educativos.
- Falta informe sobre los resultados del programa de mentores y docentes guías.
- Presupuesto insuficiente para la puesta en marcha de la metodología de la incorporación del inglés en los planes de estudio de grado y programas de postgrados.
- Por el limitado presupuesto se reduce la compra total de los libros que requieren los docentes.

1.21.4 Perspectivas 2017

- Establecimiento del sistema que permita identificar las necesidades nacionales de formación de grado y posgrado.
- Se continuará con el estudio tanto de graduados como de empleadores para considerarlo como punto de inicio para el diagnóstico de la demanda nacional, tanto en grado como en posgrado.

- Continuación del proceso de evaluación y actualización de los documentos curriculares de todas las carreras en el grado. Iniciar estos procesos en posgrado con una metodología adecuada a este nivel.
- Actualización de la normativa del trabajo docente y valoración de la asignación de tiempo a las distintas actividades académicas.
- Evaluación del desempeño de todos los docentes de la UNAN-Managua.
- Continuar impulsando los procesos de innovación.
- Adopción del modelo orientado por competencia tanto en grado como en posgrado.
- Finalización de la elaboración del documento de capacitación en el uso y manejo de las TIC, para presentarlo al Consejo Universitario.
- Creación de una comisión para evaluar la viabilidad de la implementación de este plan de capacitación.
- Capacitación de coordinadores de mentoría por Facultad para la integración del programa a la red iberoamericana de mentoría.
- Culminación de los programas del Plan 2013 y elaboración de programas de nuevas asignaturas de la reforma 2016.
- Continuar con el proceso de innovación curricular: adopción del currículo orientado por competencias.
- Continuar el diplomado que capacitará a los docentes en innovación pedagógica.
- Divulgación a la comunidad universitaria de los reglamentos y normativas aprobados en los dos primeros años de ejecución del plan estratégico.
- Finalización de la evaluación del currículo de las carreras de gradoy posgrado, a partir de lo cual se procederá a integrar los ejes de innovación y emprendimiento en el perfil de egreso.

II. INVESTIGACIÓN

2.1 Conceptualización de la Investigación

La generación de conocimiento es una función sustantiva de la Universidad, que debe ser aprovechada para contribuir a la transformación de la sociedad, su mejoramiento y adaptación a las nuevas tecnologías de acuerdo con las demandas y necesidades del desarrollo sostenible del país. Esta función es desarrollada por esta casa de estudios por medio de las Facultades, Institutos, Centros y Laboratorios de Investigación e Institutos Adscritos.

La actividad investigativa y el desarrollo tecnológico permiten ampliar los conocimientos, por lo tanto, forman parte sustancial del quehacer de cualquier universidad moderna. Esta función se complementa y se fortalece mutuamente con la actividad docente y facilita la aplicación del conocimiento adquirido hacia el sector productivo y a la sociedad en su conjunto (Extensión Universitaria).

2.2 Financiamiento de la Investigación

Las siguientes tablas muestran el financiamiento destinado para las actividades de investigación en la UNAN-Managua, en las que se describen los gastos por fuente de financiamiento., correspondiente al período del 01 de enero al 31 de diciembre, 2016, asimismo se presenta el monto ejecutado de los compromisos 2015 que se ejecutaron en 2016.

Tabla 25. Financiamiento de la investigación

FUENTE	PROGRAMADO	EJECUTADO			%
	C$	Compromisos 2015	Ejecución 2016	TOTAL	
Presupuesto Estatal	146,278,504.42	544,664.18	141,926,288.81	142,470,952.99	97.02
Ingresos propios	1.153.276,53	151,253.57	998,142.97	1,149,396.54	86.55
Cooperación nacional	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00
Cooperación internacional (a)	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00
TOTAL	**147,431,780.95**	**695,917.75**	**142,924,431.78**	**143,620,349.53**	**96.94**

Fuente. División Financiera

Nota: El cálculo porcentual corresponde columna ejecución 2016 entre lo programado.

La ejecución del financiamiento de la investigación por la suma de C$**143,620,349.53** se compone de la siguiente manera:

Tabla 26. Ejecución del financiamiento para la investigación

	Programado	Compromisos 2015	Ejecución 2016	Total
Salario	143,854,584.46	78,817.29	139,944,794.26	140,023,611.55

Bienes y Servicios	3.557.196,49	617,100.46	2,979,637.52	3,596,737.98
Total	**147,431,780.95**	**695,917.75**	**142,924,431.78**	**143,620,349.53**

Fuente. División Financiera

2.3 Capacidad instalada para la Investigación

Para ejecutar la función investigación científica, la UNAN-Managua cuenta con una estructura organizativa compuesta por una Vicerrectoría de Investigación y dos direcciones de investigación: una de grado y otra de posgrado. Además, son clave dentro de esta función los Institutos y Centros de Investigación, los Laboratorios Especializados para la investigación; desde los cuales se desarrollan investigaciones de carácter científico en diferentes áreas del conocimiento. Los coordinadores de investigación e innovación de las diferentes instancias académicas tienen la ardua labor de coordinar y realizar acciones orientadas a promover el desarrollo de la investigación en todas las áreas académicas de esta Universidad.

Tabla 27.Capacidad instalada para investigación

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL
Institutos y Centros de Investigación	05
Grupos de investigación	17
Laboratorios centrales especializados	02
Talleres	05
Estaciones y Fincas Experimentales	02
Granjas Experimentales	01
Unidades Especializadas	04
Vicerrectorado de Investigación	01
Direcciones de Investigación (grado y postgrado)	02
Comisiones de investigación de Recinto	04
Coordinaciones de Investigación por Recinto/Facultad/Centro	10
Consejos de Investigación	04

Fuente: Facultades, Laboratorio, Institutos y Centros de Investigación

En anexo 4.1 y 4.2 se presenta el nombre, ubicación y quehacer de las diferentes unidades.

2.4 Total de Horas por profesores de Planta, asignado a la Investigación

Para el fortalecimiento de la investigación, esta casa de estudios asignó a docentes de planta 3,610 horas de docencia específicas para actividades de investigación, las cuales se distribuyeron en: tutorías de monografías, proyectos de investigación, docencia directa en cursos de posgrado en las diferentes Facultades, Institutos y Centros de investigación.

Tabla 28. Horas por profesores de planta, asignado a la investigación

FACULTAD /PROGRAMA/ SEDE/	HORAS POR PROFESORES DE PLANTA, ASIGNADO A LA INVESTIGACIÓN						TOTAL	
	TUTORÍA DE MONOGRAFÍAS		PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN		HORAS EN CURSOS DE POSGRADO (a)			
	T	F	T	F	T	F	T	F
Dirección de Investigación de Posgrado	192	-	80	-	-	-	272	-
Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas	-	-	209	-	204	-	413	-
Facultad de Ciencias Económicas	30	-	240	-	-	-	270	-
FAREM-Chontales	150	-	-	-	-	-	150	-
FAREM-Estelí	-	-	350	-	-	-	350	-
Instituto de Geología y Geofísica de Nicaragua (IGG/CIGEO)	525	-	1400	-	150	-	2075	-
Laboratorio de Biotecnología	16	-	56	-	08	-	80	-
TOTAL	913	-	2,335	-	362	-	3,610	-
PORCENTAJE (%)	**25,29**	**-**	**64,68**	**-**	**10,03**	**-**	**100**	**-**

2.5 Total de Horas por profesores de contratación horaria o de contratación a tiempo determinado para la Investigación

En el caso de los profesores horarios, se les distribuyeron 1,313 horas asignadas a actividades de investigación, las cuales se organizaron de la siguiente manera: tutorías de monografías (101 h), proyectos de investigación (1,137 h) y docencia en cursos de posgrado 874h).

Tabla 29. Horas por profesores de planta, asignado a la investigación

FACULTAD /PROGRAMA/ SEDE/	HORAS POR PROFESORES DE CONTRATACIÓN HORARIA, ASIGNADO A LA INVESTIGACIÓN						TOTAL	
	TUTORÍA DE MONOGRAFÍAS		PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN		HORAS EN CURSOS DE POSGRADO (a)			
	T	F	T	F	T	F	T	F
Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas	-	-	12	-	-	-	12	-
FAREM-Matagalpa	-	-	180	-	-	-	180	-
FAREM-Estelí	-	-	465	-	-	-	465	-
Instituto de Geología y Geofísica de Nicaragua (IGG/CIGEO)	85	-	410	-	70	-	565	-
Laboratorio de Biotecnología	16	-	70	-	05	-	91	-
TOTAL	101	-	1,137	-	75	-	1,313	
%	**7,69**	**-**	**86,60**	**-**	**5,71**	**-**	**100**	

2.6 Investigadores de planta (permanentes y contratados) por nivel de formación

2.6.1 Investigadores de planta por nivel de formación

La institución dispone de una planta docente permanente especializada con nivel académico de grado y posgrado, dedicada a impulsar y desarrollar la formación investigativa de los estudiantes y docentes. Para esto cuenta con un total de 360 docentes investigadores, de este total 173 son mujeres, lo cual pone en evidencia que esta alma máter promueve y reconoce la partición activa de la mujer en esta importante labor académica.

Del total de docentes investigadores, el 59% tienen grado de máster, 11.6% grado de doctor y un 26% tiene formación con licenciatura. La formación académica de los docentes investigadores es fundamental para lograr la calidad de los procesos y resultados de la investigación científica.

Tabla 30. Investigadores por nivel de formación

FACULTAD /PROGRAMA/ SEDE/	INVESTIGADORES DE PLANTA POR NIVEL ACADÉMICO												TOTAL	
	TÉC. SUPERIOR		LICENCIATURA		ESPECIALIDAD		MAESTRÍA		ESPECIALIDAD MÉDICA		DOCTORADO			
	T	F	T	F	T	F	T	F	T	F	T	F	T	F
Ciencias Económicas	-	-	02	01	-	-	08	04	-	-	01	-	**11**	**05**
Ciencias Médicas	-	-	05	02	01	01	11	04	02	-	01	-	**20**	**07**
Educación e Idiomas	-	-	17	11	01	-	44	25	-	-	09	05	**71**	**41**
Humanidades y Ciencia Jurídicas	-	-	41	21	02	01	60	37	-	-	10	06	**113**	**65**
POLISAL	-	-	05	03	-	-	15	10	01	01	-	-	**21**	**14**
FAREM-Carazo	-	-	06	-	-	-	08	-	-	-	09	-	**23**	**-**
FAREM-Chontales	-	-	-	-	-	-	12	03	-	-	-	-	**12**	**03**
FAREM-Matagalpa	-	-	-	-	-	-	05	03	-	-	02	01	**07**	**04**
FAREM-Estelí	-	-	-	-	-	-	09	04	-	-	-	-	**09**	**04**
Instituto de Geología y Geofísica (IGG-CIGEO)	-	-	01	01	-	-	06	01	-	-	03	01	**10**	**03**
Centro para la Investigación en Recursos Acuáticos de Nicaragua (CIRA/UNAN)	-	-	14	05	-	-	19	07	-	-	02	01	**35**	**13**
Laboratorio de Biotecnología	-	-	02	01	-	-	05	03	-	-	02	02	**09**	**06**
Laboratorio de Física, Radiaciones y Metrología (LAF-RAM)	-	-	01	0	04	02	01	0	-	-	-	-	**06**	**02**
Centro de Investigaciones y Estudios de la Salud (CIES)	-	-	-	-	-	-	08	04	-	-	01	0	**09**	**04**
Dirección de Investigación de Grado	-	-	-	-	-	-	01	01	-	-	01	-	**02**	**01**
Dirección de Investigación de Posgrado	-	-	-	-	-	-	01	01	-	-	01	-	**02**	**01**
TOTAL GENERAL	**-**	**-**	**94**	**45**	**08**	**04**	**213**	**107**	**03**	**01**	**42**	**16**	**360**	**173**
PORCENTAJE (%)	**-**	**-**	**26,11**	**12,50**	**2,22**	**1,11**	**59,17**	**29,72**	**0,83**	**0,28**	**11,67**	**4,44**	**100**	**48,06**

Fuente: Facultades y Centros de Investigación

2.6.2 Investigadores contratados por nivel de formación

En aras de fortalecer la investigación, las Facultades, Institutos y Centros de Investigación requieren incorporar en el equipo a docentes investigadores. En el 2016, la UNAN-Managua contó con 112 docentes contratados, de los cuales 40 son mujeres. Del total contratado, el 45.5% tiene grado de licenciatura, el 44% con grado de maestría y un 9.9% tiene grado de doctor, lo que permite realizar procesos y resultados de calidad en la función investigación.

Tabla 31. Investigadores contratados por nivel académico

FACULTAD /PROGRAMA/ SEDE/	INVESTIGADORES CONTRATADOS POR NIVEL ACADÉMICO										TOTAL	
	LICENCIATURA		ESPECIALIDAD		MAESTRÍA		ESPECIALIDAD MÉDICA		DOCTORADO			
	T	F	T	F	T	F	T	F	T	F	T	F
Ciencias Económicas	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**02**	**-**
Ciencias e Ingeniería	06	-	-	-	03	-	-	-	03	-	**12**	**-**
Humanidades y Ciencias Jurídicas	02	-	01	-	02	02	-	-	-	-	**05**	**02**
FAREM-Estelí	-	-	-	-	02	-	-	-	-	-	**02**	**-**
FAREM-Chontales	03	-	-	-	07	-	-	-	-	-	**10**	**-**
FAREM-Matagalpa	03	01	-	-	27	14	-	-	05	02	**35**	**17**
CIRA	24	09	-	-	01	01	-	-	-	-	**25**	**10**
CIES	-	-	-	-	03	02	-	-	-	-	**03**	**02**
IGG-CIGEO	03	02	-	-	01	01	-	-	02	-	**06**	**03**
LAF-RAM	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**02**	**-**
Laboratorio de Biotecnología	03	02	-	-	01	01	-	-	01	01	**05**	**04**
Dirección de Investigación de Grado	03	01	-	-	01	-	-	-	-	-	**04**	**01**
Dirección de Investigación de Posgrado	-	-	-	-	01	01	-	-	-	-	**01**	**01**
TOTAL GENERAL	**51**	**15**	**01**	**0**	**49**	**22**	**0**	**0**	**11**	**03**	**112**	**40**
PORCENTAJE (%)	**45.5**	**37.5**	**0.9**	**0**	**44**	**55**	**0**	**0**	**9.9**	**7.5**	**100**	**36**

Fuente: Facultades y Centros de Investigación

2.7 Investigaciones realizadas por investigadores de planta y docentes-investigadores

A través del trabajo investigativo se busca reconocer, explicar, interpretar y contribuir a la solución de problemas científicos y sociales, la UNAN-Managua, como institución comprometida con la sociedad nicaragüense, llevó a cabo 338 proyectos de investigación, de los cuales 41 fueron concluidos y 297 se encuentran en ejecución. En estos proyectos participaron 540 investigadores, de los cuales 400 son mujeres, pertenecientes a las diferentes instancias de la UNAN-Managua.

Tabla 32. Investigaciones realizadas por investigadores de planta y docentes investigadores

INVESTIGACIONES REALIZADAS	TOTAL	INVESTIGADORES DE PLANTA		DOCENTES – INVESTIGADORES	
		TOTAL	FEMENINO	TOTAL	FEMENINO
Número de proyectos en ejecución	297	181	76	210	147
Número de proyectos concluidos	41	20	8	129	169

Fuente: Facultades y Centros de Investigación

En anexo 5 se presenta el listado de proyectos en ejecución y concluidos.

2.8 Tesis de Posgrado

La UNAN-Managua, como parte de su quehacer académico, tiene el reto de incentivar la investigación en los estudiantes a través de la elaboración de tesis como una forma de culminación de estudios, así que para el 2016 las instancias reportan el desarrollo de 315 tesis de posgrado, de las cuales 202 finalizaron durante este período y 111 se encuentran en ejecución. En esta actividad hubo una participación relevante de las mujeres: de 213 tutores, 171 son mujeres y de 313 estudiantes, 193 son mujeres.

Tabla 33. Tesis de posgrado

TESIS DE POSGRADO	TOTAL	ESTUDIANTES		TUTORES	
		TOTAL	FEMENINO	TOTAL	FEMENINO
Número de tesis en ejecución	111	111	44	111	58
Número de tesis concluidos	202	202	149	202	113

Fuente: Facultades y Centros de Investigación

En anexo 6 se presentará el listado de proyectos en ejecución y concluidos.

2.9 Investigaciones realizadas por académicos y estudiantes de posgrado

La UNAN-Managua promueve la transferencia de conocimiento e interacción docente-estudiante mediante la investigación, en este contexto, para el 2016, participaron conjuntamente docentes y estudiantes de posgrado en la realización de 104 investigaciones, de las cuales se concluyeron 5 y 99 se encuentran en ejecución. Es notoria la participación femenina en esta actividad: de 139 docentes 86 son mujeres y de los 106 estudiantes, 65 son mujeres.

Tabla 34. Investigaciones realizadas por académicos y estudiantes de posgrado

INVESTIGACIONES REALIZADAS	TOTAL	DOCENTES		ESTUDIANTES	
		TOTAL	FEMENINO	TOTAL	FEMENINO
Número de proyectos en ejecución	99	120	65	85	50
Número de proyectos concluidos	5	19	21	21	15

Fuente: Facultades y Centros de Investigación

En anexo 7 se presentan los proyectos en ejecución y los concluidos.

2.10 Trabajos presentados en eventos científicos nacionales e internacionales

Durante el 2016 la UNAN-Managua participó de manera significativa mediante la presentación de trabajo en eventos científicos, tanto nacionales como internacionales como congresos, conferencias, seminarios, jornadas científicas, entre otros. A estos eventos asistieron un total de 5,255 participantes, de los cuales 2,883 son mujeres.

Tabla 35. Trabajos presentados en eventos científicos nacionales e internacionales

TIPO DE EVENTO	TOTAL	FEMENINO
Congreso	2215	1334
Conferencia	537	329
Seminario	535	269
Jornada	1338	641
Otros eventos (Talleres, encuentros, etc.	630	310
TOTAL	**5,255**	**2,883**

En anexo 8 se presenta la lista de trabajos presentados.

2.11 Eventos científicos organizados por la universidad

La UNAN-Managua, a través de sus Facultades, Institutos, Centros y Laboratorios de Investigación, ha organizado y participado en eventos científicos a nivel nacional e internacional. Estos eventos son de diversa índole: congresos, conferencias, jornadas científicas, entre otros. La participación en estos eventos fue de 1,643 docentes; 3,245 estudiantes y 367 invitados, para un total de 5,065 participantes.

Tabla 36. Eventos científicos organizados por la universidad

TIPO DE EVENTO	No. DE DOCENTES		No. DE ESTUDIANTES		No. DE OTROS PARTICIPANTES		TOTAL DE PARTICIPNTES	
	T	F	T	F	T	F	T	F
Congreso	743	409	1392	875	80	50	2205	1314
Simposio	260	153	122	52	153	64	535	271
Conferencia	148	48	385	278	4	3	464	329
Jornada	407	141	931	500	0	0	1227	641
Otros Eventos	85	26	415	249	130	35	634	310
TOTAL	**1643**	**777**	**3245**	**1954**	**367**	**152**	**5065**	**2865**

Fuente: Facultades y Centros de Investigación

En anexo 9 se presenta lista completa de los eventos con indicación de la fecha de realización.

2.12 Participación en eventos científicos organizados por el CNU y otras instituciones

Como resultado de labor científica, estudiantes y docentes de la UNAN-Managua, participaron en 14 eventos científicos de diversa índole organizados por el CNU y otras instituciones, entre estos: congreso, expociencia y tecnología, simposio, jornadas científicas, entre otros. El total de participantes fue de 254 (175 mujeres y 79 varones), lo que revela la producción científica de esta comunidad universitaria.

Tabla 37. Participación en eventos científicos organizados por el CNU y otras instituciones

TIPO DE EVENTO	Nº DE DOCENTES		Nº DE ESTUDIANTES		TOTAL DE PARTICIPANTES	
	T	F	T	F	T	F
Expociencia y Tecnología	4	24	4	0	0	32
Congreso	32	13	49	43	121	96
Simposio	30	16	52	36	0	0
Jornada	12	0	8	4	0	0
Otros eventos	63	38	0	1	36	20
TOTAL	**141**	**91**	**113**	**84**	**254**	**175**

En anexo 10 se presenta lista completa de los eventos.

2.13 Publicaciones

La publicación científica ha sido significativa en diversos medios tanto nacionales como internacionales, en el 2016 se realizaron un total de 119 publicaciones que contaron con la participación de 174 autores, entre docentes y estudiantes, de estos 75 son mujeres y 99 son varones.

Tabla 38. Trabajos publicados por investigadores y docentes

TRABAJOS PUBLICADOS POR INVESTIGADORES Y DOCENTES	TOTAL	FEMENINO
Publicaciones en revistas científicas arbitradas	**110**	**42**
Publicaciones en revistas científicas no arbitradas	**31**	**16**
Trabajos publicados en medios de comunicación masivos	**1**	**1**
Libros científicos publicados	**-**	**-**
Memorias de jornadas científicas	**02**	**-**
Boletines científico – técnicos	**11**	**5**

Tabla 38. Trabajos publicados por investigadores y docentes

TRABAJOS PUBLICADOS POR INVESTIGADORES Y DOCENTES	TOTAL	FEMENINO
Guías técnicas	-	
Otras publicaciones científico – técnicas impresas o digitales	**19**	**11**

En anexo 11 se presenta el listado completo de los trabajos publicados.

2.14 Diplomados y cursos libres (como actividades del trabajo de investigación)

En el 2016, la UNAN-Managua continúa fortaleciendo las capacidades técnico-profesionales de su personal, para tal fin, las diferentes instancias de la UNAN-Managua han reportado el desarrollo de 51 cursos libres y 44 diplomados. Las principales temáticas abordadas en estas actividades estuvieron orientada a la actualización de conocimientos en las áreas de: la investigación, economía, salud, tecnología, historia, entre muchas otras, además de la promoción de la innovación y emprendimiento como una estrategia en el desarrollo de la investigación.

Tabla 39. Diplomados y cursos libres (como actividades del trabajo de investigación)

DIPLOMADOS	CURSOS LIBRES	TOTAL
44	51	79

En anexo 12 se presenta lista completa de diplomados y cursos libres con su matrícula.

2.15 Investigaciones realizadas por estudiantes de grado

En el 2016 los estudiantes de la UNAN-Managua realizaron 3,828 investigaciones científicas en diferentes categorías: monografías, trabajos presentados en JUDC, congresos, entre otros. Esta actividad contribuye al desarrollo de las capacidades para la investigación.

Tabla 40. Investigaciones realizadas por estudiantes de grado

Investigaciones estudiantiles	Estudiantes
Monografías	343
Trabajos presentados en Jornadas Universitarias de desarrollo científico (JUDC)	3,347
Trabajos presentados en Jornadas Universitarias de Ciencias y Tecnología (JUCT)	18
Trabajos presentados en otros eventos	362
Total	**4,070**

Fuente: Facultades

En anexo 13 se presenta lista de investigaciones realizadas por estudiantes de grado.

2.16 Resumen de indicadores relacionados con el trabajo investigativo

La labor científica se ve fortalecida por diversas actividades y la realización de eventos que permiten la publicación de los resultados investigativos, en la siguiente tabla se presentan las diferentes actividades que lleva a cabo esta alma máter para consolidar las capacidades científicas de docentes y estudiantes.

Tabla 40. Indicadores relacionados con el trabajo investigativo

Investigaciones estudiantiles	Total
Investigadores de Planta	360-
Docentes investigadores	112
Investigaciones concluidas	46
Investigaciones en proceso	396
Eventos científicos organizados por la Universidad	68
Participación en eventos científicos internos	5243
Participación en eventos científicos externos	266
Publicaciones	119
Diplomados y cursos libres relacionados con el trabajo de investigación	79
Tesis de Posgrado concluidas	202
Tesis de Posgrado en proceso	111
Monografías concluidas	06
Monografías en proceso	337

Fuente: Facultades

2.17 Valoración cualitativa global de la Investigación en el año.

2.17.1 Logros

- Elaborado documento de las Políticas de Investigación e Innovación y Líneas de Investigación.
- Aprobados 40 proyectos de investigación a nivel de posgrado (72 recibidos) durante el proceso de convocatoria para acceder a fondos para proyectos de investigación.
- Se ha desarrollado un total de 227 proyectos de investigación, (194 de grado y 33 de posgrado).
- Presentadas 1,510 ponencias por estudiantes de la UNAN-Managua de las cuales 1,405 a nivel de grado y 105 a nivel de posgrado.
- Presentadas 20 ponencias de posgrado en el ámbito internacional y 85 ponencias en el ámbito nacional.
- Organizado y desarrollado por la UNAN-Managua 13 eventos internacionales y 116 eventos en el ámbito nacional en los que han participado docentes y estudiantes de grado y posgrado.
- Desarrollo de 147 proyectos de investigación con enfoque inter, multi y transdisciplinar.
- Participación de 3,437 estudiantes de la UNAN-Managua, a nivel de grado y posgrado en Jornada Universitaria de Desarrollo Científico (JUDC/2016)
- Docentes de la UNAN-Managua han publicado 118 artículos científicos.

- La UNAN-Managua participó en la III Edición de la Jornada de Ciencia, Tecnología e Innovación, donde fue premiada en la categoría Mejor Revista Indexada con: Revista Humanismo y Cambio Social y la Revista Multiensayos. Premio otorgado por el CONICYT.
- Se avanza en las gestiones para acreditar ensayos de laboratorios de Centros y Laboratorios de Investigación
- Presentación de un total de 343 monografías en grado.
- Se han presentado un total de 315 tesis de posgrado.
- Entrega de seis estímulos a los participantes de 6 proyectos de innovación, (apoyo económico, capacitaciones y asesorías, asesoría empresarial para determinar la viabilidad de los proyectos.
- Se avanza en la gestión de certificación de patente para proyectos de innovación entre estas Invención "Mezcla Refractaria con resistencia mejorada a la transferencia de calor"; publicada en la Gaceta No. 18 del 26 de julio/2016, según expediente No. 2016-000011I
- Elaborada documento propuesta de Normativa para el fondo de tiempo de investigación de los docentes.
- Ejecutado el I Encuentro de Intercambio con estudiantes de secundaria y Universidades. Organiza: MINED, INATEC y CNU.
- Organizada la XXXV JUDC de la UNAN-Managua donde participan todas las Facultades.
- UNAN-Managua participa en la organización y ejecución del VI Congreso Científico del CNU.
- Organizado en conjunto con el MINED, INATEC y CNU el I Congreso Departamental de Educación TIC "Las Tecnologías Educativas y conectividad para más calidad"
- Estudiantes (2) participaron en concurso internacional Wegue Prize con la Escuela de Diseño de Kendall, Universidad de Michigan. (Ingeniería en Energía Renovable e Ingeniería Ambiental).

2.17.2 Actividades de impacto en la función Investigación

- Elaborado propuesta de normativa denominada "Distribución de la Actividad Académica de la UNAN-Managua".
- Elaborado documento que permite la identificación de estrategias para la integración de las acciones de formación de grado y posgrado con los proceso investigativos.
- Elaborada guía metodológica para de proyectos de innovación y emprendimiento.
- Registrados 120 proyectos en el sistema de información, tanto a nivel de grado como de posgrado, desarrollados por estudiantes y docentes investigadores de las diferentes dependencias de la Universidad.
- La UNAN-Managua participó en la III Edición de la Jornada de Ciencia, Tecnología e Innovación, donde fue premiada en la categoría Mejor Revista Indexada con: Revista Humanismo y Cambio Social y la Revista Multiensayos. Premio otorgado por el CONICYT.
- Entrega de seis estímulos a los participantes de 6 proyectos de innovación, (apoyo económico, capacitaciones y asesorías, asesoría empresarial para determinar la viabilidad de los proyectos.

- Se avanza en la gestión de certificación de patente para proyectos de innovación entre estas Invención "Mezcla Refractaria con resistencia mejorada a la transferencia de calor"; publicada en la Gaceta No. 18 del 26 de julio/2016, según expediente No. 2016-000011I.

2.17.3 Dificultades

- Los montos asignados para financiar los proyectos son bajos.
- Hace falta enviar de forma digitsal, todas las tesis de grado y postgrado al CEDOC Central.
- Se requiere fortalecer el sistema de seguimiento a las publicación de las revistas
- Hace falta efinir filtros de comunicación para el manejo de la información.
- Se requiere fortalecer el sistema de registros de los docentes que realizan publicaciones en revistas externas.
- Aún no se eispone de información detallada que sustente los resultados reflejados en la JUDC por Facultad.

2.17.4 Perspectivas 2017

- Realizar para la aprobación de las Políticas de Investigación y Líneas de Investigación en grado y posgrado.
- Divulgar las Políticas de Investigación e Innovación y las Líneas de Investigación.
- Gestionar de la aprobación de normativa para la asignación del Fondo de Tiempo de Investigación para docentes investigadores.
- Elaboración de un instructivo que incluya criterios para la medición de impacto de la investigación.
- Apertura de convocatorias de presentación de proyectos de investigación en las diferentes modalidades (grado, postgrado y docente investigador).
- Recepción, selección, monitoreo y seguimiento de propuestas de proyectos para acceder a los Fondos para Proyectos de Investigación.
- Monitoreo y seguimiento de docentes que realizan investigaciones con enfoques disciplinar, inter, multi y transdisciplinar.
- Capacitación al personal que realiza investigaciones.
- Continuar con la motivación para la participación de estudiantes en la Jornada Universitaria de Desarrollo Científico y Congresos
- Aumentar las publicaciones de artículos científicos elaborados por los docentes y de los trabajos investigativos de estudiantes de grado y postgrado en revistas indexadas y no indexadas.
- Incrementar la cantidad de participaciones en eventos científicos nacionales e internacionales por docentes y estudiantes.
- Incrementar la cantidad de participaciones de estudiantes de grado y personal académico en eventos académicos nacionales.
- Incrementar la cantidad de personal docente que participa con ponencias en eventos académicos nacionales.
- Desarrollo de proyectos de investigación que originen proyectos de innovación.

- Desarrollo del proceso de incubación de empresas que generen emprendimientos.
- Gestión de la certificación de patente entre la UNAN Managua y el MIFIC.

III. EXTENSIÓN O PROYECCIÓN UNIVERSITARIA

3.1 Conceptualización de la Extensión o Proyección

Las funciones de proyección y extensión constituyen una responsabilidad social de la universidad para extender su acción educativa hacia la comunidad nacional y para fortalecer las relaciones de cooperación e intercambio.

La extensión universitaria, tiene por objeto promover el desarrollo científico-cultural, la transferencia tecnológica, la divulgación científica, y toda actividad tendiente a consolidar la relación entre la universidad y el resto de la sociedad.

3.2 Financiamiento

3.2.1 Ejecución presupuestaria de la extensión cultural

Ejecución presupuestaria de la extensión cultural, correspondiente al período del 01 de enero al 31 de diciembre del 2016. De igual forma se presenta el monto ejecutado de los compromisos 2015 que se ejecutaron en 2016.

Tabla 42. Ejecución presupuestaria extensión cultural

FUENTE	PROGRAMADO	EJECUTADO			%
	C$	Compromisos 2015	Ejecución 2016	TOTAL	
Presupuesto Estatal	7,207,114.20	81,737.00	7,547,013.96	7,628,750.96	104,72
Ingresos propios	1,383,551.05	0,00	392,311.58	392,311.58	28.36
Cooperación nacional	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cooperación internacional (a)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	**8,590,665.25**	**81,737.00**	**7.939.325,54**	**8.021.062,54**	**92,42**

Fuente: División Financiera

Nota: El cálculo porcentual corresponde columna ejecución 2016 entre lo programado.

	Programado	Compromisos 2015	Ejecución 2016	Total
Salario	7,026,690.99	0.00	7,325,306.22	7,325,306.22
Bienes y Servicios	1,563,974.26	81,737.00	614,019.32	695,756.32
Total	8,590,665.25	81,737.00	7.939.325,54	8.021.062,54

3.2.2 Ejecución presupuestaria de la extensión deportiva

Ejecución presupuestaria de la extensión deportiva, correspondiente al período del 01 de enero al 31 de diciembre del 2016. Asimismo se presenta el monto ejecutado de los compromisos 2015 que se ejecutaron en 2016.

Tabla 43. Ejecución presupuestaria de la extensión deportiva

FUENTE	PROGRAMADO	EJECUTADO			%
	C$	Compromisos 2015	Ejecución 2016	TOTAL	
Presupuesto Estatal	11,632,691.80	492,877.31	10,772,345.10	11,265,222.41	92.60
Ingresos propios	17,238,613.49	0.00	17,729,761.57	17,729,761.57	102.85
Cooperación nacional	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cooperación internacional (a)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	**28,871,305.29**	**492,877.31**	**28,502,106.67**	**28,994,983.98**	**98.72**

Fuente: División Financiera

Nota: El cálculo porcentual corresponde columna ejecución 2016 entre lo programado.

	Programado	Compromisos 2015	Ejecución 2016	Total
Salario	11,617,189,80	19,882.31	11,072,796.79	11,092,679.10
Bienes y Servicios	17,254,115,49	472,995.00	17,443,109.88	17,916,104.88
Total	**28,871,305.29**	**492,877.31**	**28,502,106.67**	**28,994,983.98**

3.3 Total de Horas dedicadas a la Extensión o Proyección Social por profesores de Planta y de contratación de tiempo determinado.

Tabla 44. Total de horas dedicadas a la extensión o proyección social

Instancia	Profesores de Planta		De contratación en tiempo determinado	
	T	F	T	F
Dirección de Extensión Universitaria	03	03	02	02
Facultad de Ciencias Médicas	08	04	02	01
Facultad de Ciencias Económicas	05	03	07	02
Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas	08	04	03	02
Facultad de Ciencias e Ingeniería	11	01	03	01
FAREM Chontales	08	06	03	02
FAREM-Estelí	55	30	0	0
FAREM-Matagalpa	300	150	100	50
Laboratorio de Biotecnología	08	05	11	10
Total	**406**	**206**	**131**	**70**
Porcentaje (%)	**100**	**50.73**	**100**	**53.43**

Fuente: Facultades

3.4 Descripción de las actividades básicas realizadas por la Universidad en el ámbito de la Extensión Universitaria

Durante el 2016 se han venido desarrollando en las diferentes facultades de la UNAN-Managua una serie de proyectos sociales, económicos y ambientales, teniéndose alrededor de 97 proyectos tanto sociales como productivos, donde se han atendido alrededor 311,152 personas de 214 comunidades. Se reporta que han participado 9,485 estudiantes y 568 docentes. (Ver anexo 14)

Tabla 45. Actividades básicas realizadas por la UNAN-Managua en el ámbito de Extensión Universitaria

TIPO DE PROGRAMAS	N° PROYECTOS	N° COMUNIDADES ATENDIDAS	N° PERSONAS ATENDIDAS		N° DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES		N° DE DOCENTES PARTICIPANTES		N° INSTITUCIONES, EMPRESAS U ORGANISMOS ATENDIDOS
			T	F	T	F	T	F	
PROYECTOS SOCIALES	02	04	1,500	800	1,450	750	06	01	01
Asistencia Técnica	13	38	2,892	1,508	1,013	651	50	26	13
Incidencia en Políticas Públicas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Asistenciales (a)	23	25	167,925	1,019	4,963	2,047	242	78	236
Vinculación con el desarrollo local	25	73	79,530	70,188	327	193	103	68	35
Programas de Formación de talentos	05	04	50	-	454	225	16	09	52
PROYECTOS PRODUCTIVOS									
Productos y servicios prestados	06	07	1,432	968	42	33	37	20	236
Consultorías y Asesorías	11	52	57,692	55,168	1,145	92	84	20	227
Programas de emprendimiento	04	06	86	62	01	sd	14	02	03
Vinculación con el desarrollo local	08	05	45	21	90	57	16	10	02
Total	**97**	**214**	**311,152**	**129,734**	**9,485**	**4,048**	**568**	**234**	**805**

Fuente: Facultades

3.5 Participación en Redes, Comisiones Nacionales e Internacionales

Tabla 46. Participación en redes. Extensión Universitaria

UNIDAD ACADÉMICA	NOMBRE DE LA RED, COMISIÓN NOCIONAL E INTERNACIONAL
UNAN-Managua	• Red Centroamericana, del Caribe y México. • Red Centroamericana de Danza • Red Centroamericana de Teatro • Red Latinoamericana de Danza Folklórica • Red Centroamericana de Música • Red Latinoamericana de Música

Fuente: Dirección de Extensión Cultural Universitaria

3.6 Extensión Cultural

3.6.1 Conceptualización

Extensión Cultural, tiene bajo su responsabilidad la planificación, organización y promoción de las actividades culturales en relación con el arte, tradiciones y aptitudes encaminadas a desarrollar al ser humanos de forma integral.

3.6.2 Estructura organizativa de la actividad cultural universitaria

Depende administrativamente de la Vicerrectorado General y está conformada por diferentes expresiones artísticas tales como las artes plásticas, música, danza, poesía y teatro.

3.6.3 Articulación con instituciones públicas y privadas

- Alcaldías
- Instituto de Turismo.
- Ministerio de Educación Cultura y Deporte
- Consejo Superior Universitario Centroamericano
- Consejo Nacional de Universidades

3.6.4 Actividades realizadas

Durante el año 2016, en la UNAN-Managua, se efectuaron una serie de actividades con el fin de promover la cultura nacional, entre estos: talleres de danza, encuentro de jóvenes poetas, talleres de pintura, ferias turísticas, entre otros.

Tabla 47. Actividades. Extensión Cultural.

EXTENSIÓN CULTURAL:	TOTAL
Número de actividades culturales	**96**

Fuente: Facultades

En anexo 15 se presentará lista de las actividades básicas que se realizan en la extensión universitaria.

3.6.5 Premios, distinciones y reconocimientos a nivel nacional e internacional

Durante el año 2016 la UNAN participo en diferentes encuentros culturales logrando destacar su talento, recibiendo Diploma de Reconocimiento por la participación del Grupo de Danzas Jadely en diferentes eventos entre los que se pueden mencionar: (i) IX Encuentro Universitarios de Danzas Regionales realizado en el Teatro Municipal de Matagalpa, (ii) VII Encuentro Universitario de danzas variedades realizado en el Recinto Universitario Rubén Darío de la UNAN Managua, (iii) Festival de polkas, mazurcas y jamaquellos en el departamento de Matagalpa, organizado por INTUR de este mismo departamento y (iv) en acto en celebración del 137 aniversario del natalicio y 104 años del paso a la inmortalidad del General Benjamín Zeledón

Por otra parte, se obtuvo Reconocimiento de participación artística de la agrupación de danza Jadelí y el grupo musical en recibimiento de mujeres campesinas de El Salvador, organizado por Fundación entre mujeres. Asimismo en el Evento Cultural Nuestras Raíces se obtuvieron premios en 12 concursos logrando primeros 3 lugares.

3.7 Extensión Deportiva

3.7.1 Estructura organizativa de la actividad deportiva universitaria

El departamento de Educación Física y Deportes de la UNAN-Managua depende organizativamente de la de la Vicerrectorado General, su estructura permite brindar atención a las distintas facultades para el entrenamiento en diferentes disciplinas deportivas, que los faculten para participar en diferentes actividades, como juegos interfacultativos, interregionales, universitarios nacionales, federados nacionales e internacionales.

3.7.2 Articulación con instituciones públicas y privadas

El Departamento está articulado con las siguientes instituciones públicas y privadas:

- Instituto Nicaragüense de Deportes.
- Comité Olímpico Nicaragüense.
- Ministerio de Educación Cultura y Deporte.
- Instituto Nicaragüense de la Juventud.
- Federaciones deportivas por disciplina.
- Asociaciones Deportivas por disciplinas.

En la empresa privada se articula con:

- MULTITRANS
- JOMA
- Compañía Cervecera de Nicaragua

3.7.3 Actividades realizadas

Durante el año 2016, la UNAN-Managua ejecutó una serie de actividades deportivas en disciplinas como atletismo, ajedrez, baloncesto, futbol, beisbol, taekwodo, entre otros.

Tabla 48. Actividades. Extensión Deportiva

EXTENSIÓN DEPORTIVA:	TOTAL
Número de actividades deportivas	42

Fuente: Facultades

En anexo 16 se detallan las actividades realizadas a nivel deportivo.

3.7.4 Premios, distinciones y reconocimientos a nivel nacional e internacional

Durante el 2016 la UNAN-Managua ha recibido una serie de premios, tanto nacionales como internacionales, en diferentes disciplinas deportivas, siendo notables los logros alcanzados en las disciplinas de Taekwondo, Judo y Levantamiento de Pesas.

Por otra parte, en la disciplina de atletismo se logró destacar obteniéndose el campeonato absoluto en eventos nacionales e internacionales así como los primero lugares en otros torneos, la participación por parte de los estudiantes ha sido masiva. En juegos de ajedrez se obtuvo medalla de oro en femenino, se ganaron y obtuvieron los primeros lugares en otros torneos.

Asimismo, en los juegos de baloncesto se participó en varios torneos en los cuales se ganó el campeonato por otro lado se jugó un torneo con carácter promocional. En disciplina de beisbol el equipo de la UNAN-Managua fue el sub campeón del torneo, en balonmano se lograron victorias en los primeros lugares y quedo el equipo como ganador de la primera división.

En la disciplina de esgrima se participó en encuentros internacionales donde se alcanzó un tercer lugar, por otro lado durante el aniversario del Recinto Universitario "Carlos Fonseca Amador", donde los estudiantes de esta casa de estudio participaron de forma masiva en las diferentes actividades deportivas.

La UNAN se ha destacado por su participación en los torneos de futbol de campo donde ha obtenido varios campeonatos y se corono ganador en el torneo de clausura femenino. En futbol sala se participó en juegos de exhibición y se obtuvo el campeonato en otros torneos.
Para las disciplinas de Judo y Karate Do se obtuvo el campeonato en las mayorías de los torneos en los cuales se participaron, en otros se logró alcanzar los primeros lugares. Para el caso de levantamiento de pesas se alcanzó ser los campeones absolutos del torneo a nivel juvenil y mayor, en otros eventos se logró los primeros lugares. Por otra parte, en Tae Kwon Do se participó en encuentros internacionales ganando el primer lugar individual y campeonato absoluto en el OPEN de Costa Rica, en las participaciones a nivel nacional se logró ganar el campeonato absoluto.

En el rugby se alcanzó el campeonato del torneo Marlon Zelaya y en otros torneos se logró obtener los primeros y terceros lugares. En la disciplina de Softbol se logró ser campeonato del torneo además de contar con una participación masiva de los estudiantes de la UNAN.

En Voleibol se realizó encuentro de exhibición y en los torneos en los cuales se participó se logró ser campeones absolutos.

Tabla 49. Premios en extensión deportiva.

Premios nacional e internacional en extensión deportiva.		
N°	**Disciplina**	**Total por Disciplina**
	Atletismo	33
	Ajedrez	66
	Baloncesto	11
	Balonmano	16
	Esgrima	59
	Futbol Campo	14
	Futbol Sala	05
	Judo	129
	Karate Do	105
	Levantamiento de Pesas	142
	Ruby	11
	Softbol	7
	Taekwondo	286
	Tenis de Mesa	04
	Voleibol	28
Total General		**916**

Fuente: Departamento de Educación Física y Deporte

3.8 Diplomados y Cursos Libres (Extensión y Proyección Universitaria)

Durante el año 2016 se efectuaron 19 diplomados y 24 curos libres orientados a fortalecer la Extensión y Proyección Institucional, teniendo un total de 2,860 participantes, de los cuales 1554 corresponden al sexo femenino.

En estos diplomados y cursos libres se abordaron una serie de temáticas orientadas a fortalecer el desarrollo local, entre estas se encuentran: Participación ciudadana comunitaria para la convivencia del desarrollo y el buen gobierno, planificación ambiental y prevención de riesgos, administración de proyectos de inversión pública y social, control presupuestario, así como planificación territorial y urbana. En el área de la salud se realizó un curso virtual de la atención

a pacientes con VIH y se efectuaron diplomados en diabetología y toxicología, medicina comunitaria, entre otros.

Asimismo, se ha venido fortaleciendo el área de tecnología mediante la realización de diversos cursos, tales como: informática básica, operadores de microcomputadoras, excel avanzado, diseño, gráfico, ArcGys.

Tabla 50. Actividades básicas realizadas

Diplomados	Cursos Libres	Total
19	24	43

Fuente: Facultades

En anexo 17 se presenta el listado de diplomados y cursos libres como actividades de extensión.

3.9 Valoración cualitativa global de la extensión o proyección social en el año

3.9.1 Logros

- Elaborado documento Propuesta Política de Proyección y Extensión Universitaria 2017-2019.
- Iniciado un proceso de sistematización de los proyectos de proyección y extensión de 10 proyectos sociales.
- Seguimiento a proyectos especiales de gran impacto y relevancia institucional: tales como: UNICAM, SINACAM, el Observatorio de Calidad de Vida de la FAREM-Chontales, así como el Proyecto Técnicos en Citología Cervical.
- Divulgado el quehacer UNAN-Managua en diferentes medios de comunicación masivos, tales como: la web, la televisión, la radio, entre otros. Diversas instancias han venido alimentando el sistema de comunicación y divulgación
- Se avanza en el fortalecimiento de la relación Universidad y su entorno a través de la ejecución de programas integrales tales como:
    - Programa Universidad en el Campo (UNICAM),
    - Proyecto Sensibilización, Comunicación e Información en la Prevención y Mitigación de Riesgos,
    - Jornada Universitaria de Donación de Sangre,
    - Índice de Seguridad Hospitalaria,
    - Programa Lucha contra la Leucemia,
    - Proyecto piloto en tres comunidades aledañas a Managua (Salomón de la Selva, San Pedro Apóstol y Dirita en acciones educativas y mejora de la merienda escolar.
    - Programa de Prácticas Médicas
    - Programa de Orientación Laboral
    - 14 programas integrales en diferentes áreas culturales y deportivas, así como atención psicológica especializada

- Seis facultades, el POLISAL y el CIGEO tienen firmados 36 nuevos convenios para que los estudiantes realicen prácticas y pasantías

- Establecidas relaciones con diferentes instituciones gubernamentales y no gubernamentales para el desarrollo de las prácticas profesionales, entre estas: MARENA, INTA, Mi Familia, Policía Nacional, MITRAB, Defensoría Pública, la Corte Suprema de Justicia, la Alcaldía de Managua, Banco Central, Dirección de Resolución Alterna de Conflictos (DIRAC), Dirección General de Ingresos (DGI), Defensoría Pública, Alcaldía de Managua, Alcaldía de Ciudad Sandino, Cooperativa para la Educación R.L., Cooperativa de Servicios Múltiples de Estelí, MINSA, entre otros. Logrando la firma de 27 convenios.
- Beneficiados 22,421 estudiantes quienes han recibido capacitaciones y talleres en diversas temáticas: salud pública, salud sexual y reproductiva, expresión corporal, teoría y lenguaje musical, dibujo y pintura. Asimismo, los estudiantes han recibido atención psicológica tanto de forma individual como grupal.
- Participación de la comunidad universitaria en diversas actividades vinculadas con el Programa Universidad Saludable: Jornadas de limpieza, Jornada anti antitabaco, Jornada "Parcela Facultativa" con el objetivo de arborizar con maderables las áreas del Recinto Universitario Rubén Darío (RURD), Foro relativo a semana de la alimentación conmemorando la semana de la alimentación.

3.9.2 Actividades de impacto en la función Proyección y Extensión

- Facultades, Institutos, Centros y Laboratorios de Investigación cuentan con sus propios medios de divulgación de su información (página Web y Facebook, televisivo a través de los canales nacionales y locales, medios escritos como el micro Boletín UNAN-Managua Informa, que se graba una vez por semana y se transmite en el Canal 37 Extra Plus. Asimismo, se emiten boletines informativos UNAN-Managua, disponibles en formato digital e impreso
- Establecidas alianzas estratégicas para la ubicación de estudiantes en prácticas profesionales en todos los sectores empresariales y organizaciones de la sociedad civil del país. Además se han diseñado planes para establecer alianzas estratégicas con comunidades y actualmente se están ejecutando programas orientados a realizar prácticas médicas comunitarias.

3.9.3 Dificultades

- Dificultad en el consenso de las líneas de las Políticas por la alta rotación de los representantes en la Comisión de Extensión.
- Limitado conocimiento del Sistema de Comunicación y Divulgación Institucional.
- Algunas Unidades Académicas no reportan los convenios a la instancia correspondientes.
- Se carece de una metodología que oriente los proceso de monitoreo, seguimiento y evaluación de los proyectos y programas.
- Poca coordinación a nivel institucional en la realización de acciones sociales para programas integrales.
- No se ha aprobado el Programa UNAN - Ambiental.

- Algunas instancias no reportan en detalle los proyectos en ejecución de intervención.
- Falta de sistematización de la información sobre programas extracurriculares.
- Poca coordinación con los responsables de las áreas fundamentales para desarrollo de actividades encaminadas a fortalecer los estilos de vida saludable.
- Falta la integración de algunas Facultades en actividades promovidas por el Programa UNAN-Ambiental.
- Algunas Facultades no cuentan con convenios firmados para las prácticas de los estudiantes.
- Bajo nivel de incentivos para las personas que asisten a las actividades organizadas por el Programa UNAN-Ambiental.

3.9.4 Perspectivas 2017

- Gestión de la aprobación del documento rector por el Consejo Universitario donde se redimensione la conceptualización y funcionamiento de la proyección y extensión universitaria.
- Revisión y ajustes al documento rector Políticas de Proyección y Extensión Universitaria UNAN-Managua 2017-2019.
- Ejecución del plan de divulgación del documento rector de Políticas de Proyección y Extensión Universitaria UNAN-Managua 2017-2019.
- Implementación de un plan de mejora de las condiciones y asignación de recursos humanos de la proyección social, tomando como base los resultados del análisis de metas y contenidos de trabajo.
- Inventario y caracterización de proyectos de Proyección y Extensión
- Diseño de una metodología institucional para el proceso de monitoreo, seguimiento y evaluación de Proyectos, programas y experiencias.
- Establecimiento de un plan de monitoreo, seguimiento y evaluación a los programas de Proyección y Extensión.
- Implementación de una metodología institucional para el proceso de monitoreo, seguimiento y evaluación, de Proyectos programas y experiencias.
- Elaboración de normativas que oriente la comunicación y divulgación en cada uno de los niveles institucionales
- Elaboración del plan de Difusión de los resultados de proyección social, utilizando todos los medios con los que cuenta la universidad.
- Establecimiento de canales de comunicación más fluidos para informar a la comunidad universitaria del quehacer institucional.
- Firma de convenios de prácticas profesionales de la institución considerando las normativas de prácticas y pasantías.
- Integración de las prácticas y pasantías al Plan Nacional de Desarrollo Humano del país y al Plan estratégico 2012-2016 COSEP-CNR.
- Formulación de Proyectos de Intervención (Sociales, económicos, ambientales, entre otros) que puedan ser propuestos a potenciales contrapartes.
- Ampliados y gestionados proyectos de colaboración multidisciplinario e interfacultativo.

- Ejecución de programas de formación integral que incluya a estudiantes de todas las Facultades y POLISAL.
- Implementación de actividades de emprendimiento con alumnos de las distintas carreras de manera multidisciplinar y transdisciplinar articuladas al PNDH 2012-2016 y la alianzas COSEP -Universidades CNR
- Identificación de los prototipos comerciales con viabilidad económica, financiera y de impacto social y ambiental.
- Identificación de los clientes y usuarios de los productos creados para introducir al mercado.
- Establecimiento de los criterios de prioridades para intervención en el entorno social.
- Incorporación de entidades en los proyectos integrales.
- Participación en eventos relevantes con organismos e instituciones nacionales.
- Participación en eventos nacionales deportivos y culturales.
- Elaboración de la Política de la Universidad Saludable.
- Fortalecimiento del programa de universidad saludable (mejoramiento de la nutrición, aumento de la actividad física, ambiente sano, divulgación y comunicación) con la participación de la comunidad universitaria en los ejes.

IV. GESTIÓN INSTITUCIONAL

4.1 Conceptualización de la Gestión

La gestión es un proceso integral que toma como base la información existente con el objetivo de dirigir, planificar, organizar, ejecutar y evaluar todas las actividades de carácter docente, investigativo, administrativo, de proyección y comunicación actualizada y confiable de la Universidad con su entorno.

4.2 Gestión Presupuestaria

Es el sistema de gestión destinado a la satisfacción eficiente de las necesidades de la Universidad para la realización de las actividades de carácter docente, investigativo, administrativo y de proyección y extensión; comprende la programación, obtención, asignación y utilización de los recursos destinados al gasto corriente y a los gastos de capital.

4.2.1 Ejecución Presupuestaria

En los cuadros que se presentan a continuación se detalla la ejecución presupuestaria de fondos estatales, de fondos propios y de fondos de matrícula. Además, la estructura de la ejecución presupuestaria de gasto corriente e inversiones, ejecución presupuestaria de fondos propios y de fondos de matrículas. Los montos ejecutados son descritos de acuerdo a los siguientes grupos: Servicios Personales, Servicios no Personales, Materiales y Suministros, Bienes de Uso, Transferencias Corrientes y Transferencias de Capital.

La Ejecución de Presupuesto por objeto del gasto, correspondiente al período comprendido entre el 01 de Enero al 31 de Diciembre 2016 es de C$ 1, 430, 734,527.71, asimismo se presenta el monto ejecutado de los compromisos 2015 que se ejecutaron en 2016.

Tabla 51. Ejecución presupuestaria de fondos estatales.

Del 01 de Enero al 31 de Diciembre de 2016					
(Valores en Córdobas)					
GRUPO	**SUB-GRUPO**	**DESCRIPCIÓN**	**COMPROMISOS 2015**	**MONTO EJECUTADO 2016**	**MONTO EJECUTADO TOTAL**
1		***SERVICIOS PERSONALES***	***2,465,329.81***	***1,186,374,913.30***	**1,188,840,243.11**
	11	Personal permanente	124,891.86	935,968,496.09	936,093,387.95
	13	Personal transitorio	678,257.31	206,354,605.80	207,032,863.11
	14	Horas extraordinarias	11,171.34	14,973,753.42	14,984,924.76
	15	Asistencia social al personal	1,546,837.99	16,196,877.75	17,743,715.74
	16	Beneficios y compensaciones	104,171.31	12,881,180.24	12,985,351.55
2		***SERVICIOS NO PERSONALES:***	***2,160,495.22***	***11,571,708.24***	**13,732,203.46**
	21	Servicios básicos	75,223.48	150,952.12	226,175.60

Tabla 51. Ejecución presupuestaria de fondos estatales.

Del 01 de Enero al 31 de Diciembre de 2016					
(Valores en Córdobas)					
GRUPO	**SUB-GRUPO**	**DESCRIPCIÓN**	**COMPROMISOS 2015**	**MONTO EJECUTADO 2016**	**MONTO EJECUTADO TOTAL**
	22	Arrendamientos y derechos	356,977.54	382,459.58	739,437.12
	23	Mantenimiento, reparación y limpieza	255,457.42	492,416.74	747,874.16
	24	Servicios técnicos y profesionales	272,071.91	4305,736.21	4,577,808.12
	25	Servicios comerciales y financieros	4,955.09	884,768.58	889,723.67
	26	Publicidad y propaganda	3,000.00	86,536.05	89,536.05
	27	Pasajes y viáticos	869,315.75	4,922,463.86	5,791,779.61
	28	Impuestos, derechos, tasas y multas	0.00	169,040.03	169,040.03
	29	Otros servicios	323,494.03	177,335.07	500,829.10
3		***MATERIALES Y SUMINISTROS:***	***2,224,930.27***	***6,663,064.70***	**8,887,994.97**
	31	Alimentos o productos de origen animal o vegetal	744,161.29	1,629,819.12	2,373,980.41
	32	Minerales	22,508.99	9,709.22	32,218.21
	33	Textil y vestuario	8,450.00	98,863.54	107,313.54
	34	Productos de papel, cartón e impresos	700,487.38	175,495.99	875,983.37
	35	Productos de cuero y caucho	0.00	39,096.90	39,096.90
	36	Productos químicos, combustible y lubricantes	487,575.55	3,650,307.66	4,137,883.21
	37	Productos de minerales no metálicos	0.00	12,979.36	12,979.36
	38	Productos metálicos	36,872.49	58,985.38	95,857.87
	39	Otros materiales y suministros	224,874.57	987,807.53	1,212,682.10
4		***BIENES DE USO:***	***295,334.80***	***718,298.95***	**1,013,633.75**
	41	Bienes inmuebles	0.00	0.00	0.00
	42	Construcciones	5,727.86	70,792.50	76,520.36
	43	Maquinarias y equipo	289,606.94	647,506.45	937,113.39
	45	Libros, revistas y otros elementos coleccionables	0.00	0.00	0.00
	47	Semovientes	0.00	0.00	0.00
	48	Activos intangibles	0.00	0.00	0.00
5		***TRANSFERENCIAS CORRIENTES***	***1,176,711.87***	***161,008,294.49***	***162,185,006.36***
	51	Directas a Personas	1,176,711.87	156,186,821.36	157,363,533.23

Tabla 51. Ejecución presupuestaria de fondos estatales.

Del 01 de Enero al 31 de Diciembre de 2016					
(Valores en Córdobas)					
GRUPO	SUB-GRUPO	DESCRIPCIÓN	COMPROMISOS 2015	MONTO EJECUTADO 2016	MONTO EJECUTADO TOTAL
		Pensiones y jubilaciones	111,011.17	58,425,651.03	58,536,662.20
		Programa de becas	1,065,700.70	90,215,124.33	91,280,825.03
		Donaciones, gratificaciones y recompensas	0.00	2,533,756.87	2,533,756.87
		Reconocimiento por años de servicios	0.00	5,001,737.57	5,001737.57
		Becas a personal docente	0.00	10,551.56	10,551.56
	52	Gastos por donaciones y ayudas	0.00	0.00	0.00
	53	Transferencia para centros de investigación adscritos	0.00	3,983,084.82	3,983,084.82
	58	Transferencias al exterior	0.00	838,388.31	838,388.31
6		***TRANSFERENCIA DE CAPITAL:***	***23,855,243.17***	***32,220,717.04***	**56,075,960.21**
	66	Inversiones de capital	23,855,243.17	32,220,717.04	56,075,960.21
8		***SERVICIOS DE LA DEUDA INSTITUCIONAL***	***0.00***	***0.00***	***0.00***
9		***OTROS GASTOS***	***0.00***	***0.00***	***0.00***
TOTAL EJECUTADO EN EL AÑO 2016			**32,178,045.14**	**1,398,556,482.57**	**1,430,734,527.71**

Fuente: Dirección Financiera

Ejecución Fondos Propios:

La Ejecución de Presupuesto por objeto del gasto, correspondiente al período comprendido entre el 01 de Enero al 31 de Diciembre 2016 es de C$ 137, 641,309.41 asimismo se presenta el monto ejecutado de los compromisos 2015 que se ejecutaron en 2016. Dependencias del Nivel Central.

Tabla 52. Ejecución presupuestaria de fondos propios

Del 01 de Enero al 31 de Diciembre de 2016					
(Valores en Córdobas)					
GRUPO	SUB-GRUPO	DESCRIPCIÓN	COMPROMISOS 2015	MONTO EJECUTADO 2016	MONTO EJECUTADO TOTAL
1		***SERVICIOS PERSONALES***	***8,394.10***	***1,0221,546.40***	***1,0229,940.50***

Tabla 52. Ejecución presupuestaria de fondos propios

Del 01 de Enero al 31 de Diciembre de 2016					
(Valores en Córdobas)					
GRUPO	**SUB-GRUPO**	**DESCRIPCIÓN**	**COMPROMISOS 2015**	**MONTO EJECUTADO 2016**	**MONTO EJECUTADO TOTAL**
1		***SERVICIOS PERSONALES***	***8,394.10***	***1,0221,546.40***	***1,0229,940.50***
	11	Personal permanente	0.00	702,002.63	702,002.63
	13	Personal transitorio	8,394.10	6,424,725.47	6,433,119.57
	14	Horas extraordinarias	0.00	2,039,599.16	2,039,599.16
	15	Asistencia social al personal	0.00	108,585.36	108,585.36
	16	Beneficios y compensaciones	0.00	946,633.78	946,633.78
2		***SERVICIOS NO PERSONALES:***	***190,653.86***	***69,006,513.47***	***69,197,167.33***
	21	Servicios básicos	677.52	431,671.85	432,349.37
	22	Arrendamientos y derechos	0.00	1,836,292.67	1,836,292.67
	23	Mantenimiento, reparación y limpieza	141,063.00	5,071,504.69	5,212,567.69
	24	Servicios técnicos y profesionales	67,412.34	20,577,551.60	20,644,963.94
	25	Servicios comerciales y financieros	0.00	4,891,674.87	4,891,674.87
	26	Publicidad y propaganda	0.00	1,050,356.47	1,050,356.47
	27	Pasajes y viáticos	-29,256.00	31,350,878.74	31,321,622.74
	28	Impuestos, derechos, tasas y multas	0.00	314,104.75	314,104.75
	29	Otros servicios	10,757.00	3482,477.83	3493,234.83
3		***MATERIALES Y SUMINISTROS:***	***317,543.89***	***36,816,294.52***	***37,133,838.41***
	31	Alimentos o productos de origen animal o vegetal	-4,798.26	9,721,734.01	9,716,935.75
	32	Minerales	0.00	550,419.17	550,419.17
	33	Textil y vestuario	0.00	2,0069,825.17	2,069,825.17
	34	Productos de papel, cartón e impresos	82,880.69	2,791,784.90	2,874,665.59
	35	Productos de cuero y caucho	0.00	1,521,417.78	1,521,417.78
	36	Productos químicos, combustible y lubricantes	89,183.76	4,969,150.15	5,058,333.91
	37	Productos de minerales no metálicos	0.00	914,058.65	914,058.65
	38	Productos metálicos	0.00	3,213,402.49	3,213,402.49
	39	Otros materiales y suministros	150,277.70	11,064,502.20	11,214,779.90
4		***BIENES DE USO:***	***842,080.00***	***10,467,372.62***	***11,309,452.62***
	41	Bienes inmuebles	0.00	236,995.43	236,995.43
	42	Construcciones	0.00	1,282,370.77	1,282,370.77

Tabla 52. Ejecución presupuestaria de fondos propios

Del 01 de Enero al 31 de Diciembre de 2016					
(Valores en Córdobas)					
GRUPO	**SUB-GRUPO**	**DESCRIPCIÓN**	**COMPROMISOS 2015**	**MONTO EJECUTADO 2016**	**MONTO EJECUTADO TOTAL**
1		***SERVICIOS PERSONALES***	***8,394.10***	***1,0221,546.40***	***1,0229,940.50***
	43	Maquinarias y equipo	842,080.00	8,901,417.42	9,743,497.42
	45	Libros, revistas y otros elementos coleccionables	0.00	704.00	704.00
	47	Semovientes	0.00	0.00	0.00
	48	Activos intangibles	0.00	45,885.00	45,885.00
5		***TRANSFERENCIAS CORRIENTES***	***0.00***	***9,770,910.55***	***9,770,910.55***
	51	Directas a Personas	0.00	1,776,269.54	1,776,269.54
		Pensiones y jubilaciones	0.00	8,129.88	8,129.88
		Programa de becas	0.00	440,014.26	440,014.26
		Donaciones, gratificaciones y recompensas	0.00	1,328,125.40	1,328,125.40
	52	Gastos por donaciones y ayudas	0.00	7,987,397.71	7,987,397.71
	58	Transferencias al exterior	0.00	7,243.30	7,243.30
6		***TRANSFERENCIA DE CAPITAL:***	***0.00***		***0.00***
	66	Inversiones de capital	0.00	0.00	0.00
8		***SERVICIOS DE LA DEUDA INSTITUCIONAL***	***0.00***		***0.00***
9		***OTROS GASTOS***	***0.00***		***0.00***
TOTAL EJECUTADO EN EL AÑO 2016			**1,358,671.85**	**136,282,637.56**	**137,641,309.41**

Fuente: Dirección Financiera

Ejecución Fondos de Matrículas:

La Ejecución de Presupuesto por objeto del gasto, correspondiente al período comprendido entre el 01 de Enero al 31 de Diciembre 2016 es de C$ 2, 569,499.88. Dependencias del Nivel Central.

Tabla 53. Ejecución presupuestaria de fondos de Matrícula

Del 01 de Enero al 31 de Diciembre de 2016					
(Valores en Córdobas)					
GRUPO	**SUB-GRUPO**	**DESCRIPCIÓN**	**COMPROMISOS 2015**	**MONTO EJECUTADO 2016**	**MONTO EJECUTADO TOTAL**
1		***SERVICIOS PERSONALES***	***0.00***	***26,401.66***	***26,401.66***
	11	Personal permanente	0.00	3,198.34	3,198.34
	13	Personal transitorio	0.00	470.16	470.16
	14	Horas extraordinarias	0.00	17,523.47	17,523.47
	15	Asistencia social al personal	0.00	0.00	0.00
	16	Beneficios y compensaciones	0.00	5,209.69	5,209.69
2		***SERVICIOS NO PERSONALES:***	***0.00***	***1,048,000.92***	***1,048,000.92***
	21	Servicios básicos	0.00	1,000.00	1,000.00
	22	Arrendamientos y derechos	0.00	312,786.07	312,786.07
	23	Mantenimiento, reparación y limpieza	0.00	444,281.30	444,281.30
	24	Servicios técnicos y profesionales	0.00	0.00	0.00
	25	Servicios comerciales y financieros	0.00	6,993.08	6,993.08
	26	Publicidad y propaganda	0.00	3,976.18	3,976.18
	27	Pasajes y viáticos	0.00	242,591.46	242,591.46
	28	Impuestos, derechos, tasas y multas	0.00	0.00	0.00
	29	Otros servicios	0.00	36,372.83	36,372.83
3		***MATERIALES Y SUMINISTROS:***	***0.00***	***460,368.36***	***460,368.36***
	31	Alimentos o productos de origen animal o vegetal	0.00	113,983.50	113,983.50
	32	Minerales	0.00	0.00	0.00
	33	Textil y vestuario	0.00	27,725.00	27,725.00
	34	Productos de papel, cartón e impresos	0.00	12,870.20	12,870.20
	35	Productos de cuero y caucho	0.00	17,500.55	17,500.55
	36	Productos químicos, combustible y lubricantes	0.00	101,599.44	101,599.44
	37	Productos de minerales no metálicos	0.00	1,277.00	1,277.00
	38	Productos metálicos	0.00	17,801.71	17,801.71
	39	Otros materiales y suministros	0.00	167,610.96	167,610.96
4		***BIENES DE USO:***	***0.00***	***460,506.57***	***460,506.57***
	41	Bienes inmuebles	0.00	0.00	0.00
	42	Construcciones	0.00	130,292.50	130,292.50
	43	Maquinarias y equipo	0.00	330,214.07	330,214.07

Tabla 53. Ejecución presupuestaria de fondos de Matrícula

Del 01 de Enero al 31 de Diciembre de 2016					
(Valores en Córdobas)					
GRUPO	SUB-GRUPO	DESCRIPCIÓN	COMPROMISOS 2015	MONTO EJECUTADO 2016	MONTO EJECUTADO TOTAL
	45	Libros, revistas y otros elementos coleccionables	0.00	0.00	0.00
	47	Semovientes	0.00	0.00	0.00
	48	Activos intangibles	0.00	0.00	0.00
5		***TRANSFERENCIAS CORRIENTES***	***0.00***	***574,222.37***	***574,222.37***
	51	Directas a Personas	0.00	0.00	0.00
		Pensiones y jubilaciones	0.00	0.00	0.00
		Programa de becas	0.00	0.00	0.00
		Donaciones, gratificaciones y recompensas	0.00	0.00	0.00
	52	Gastos por donaciones y ayudas	0.00	574,222.37	574,222.37
	58	Transferencias al exterior	0.00	0.00	0.00
6		***TRANSFERENCIA DE CAPITAL:***	***0.00***	***0.00***	***0.00***
	66	Inversiones de capital	0.00	0.00	0.00
8		***SERVICIOS DE LA DEUDA INSTITUCIONAL***	***0.00***	***0.00***	***0.00***
9		***OTROS GASTOS***	***0.00***	***0.00***	***0.00***
TOTAL EJECUTADO EN EL AÑO 2016			**0.00**	**2,569,499.88**	**2,569,499.88**

Fuente: Dirección Financiera

4.2.2 Estructura de la Ejecución Presupuestaria: Gasto corriente e inversiones

Tabla 54. Estructura de la Ejecución Presupuestaria Fondos Estatales

ESTRUCTURA PRESUPUESTARIA	COMPROMISOS 2015	MONTO EJECUTADO 2016	TOTAL	%
Gasto corriente	8,322,801.97	1,366,335,765.53	1,374,658,567.50	96.08
Inversiones (Incluye bienes de uso y transferencias de capital)	23,855,243.17	32,220,717.04	56,075,960.21	3.92
TOTAL	**32,178,045.14**	**1,398,556,482.57**	**1,430,734,527.71**	**100**

Fuente: Dirección Financiera

Tabla 55. Estructura de la Ejecución Presupuestaria Fondos Propios

ESTRUCTURA PRESUPUESTARIA	COMPROMISOS 2015	MONTO EJECUTADO 2016	TOTAL	%
Gasto corriente	1,358,671.85	136,282,637.56	137,641,309.41	100.00
Inversiones (Incluye bienes de uso y transferencias de capital)	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	**1,358,671.85**	**136,282,637.56**	**137,641,309.41**	**100**

Fuente: Dirección Financiera

Tabla 56. Estructura de la Ejecución Presupuestaria Fondos de Matrícula

ESTRUCTURA PRESUPUESTARIA	COMPROMISOS 2015	MONTO EJECUTADO 2016	TOTAL	%
Gasto corriente	0.00	2,569,499.88	2,569,499.88	100.00
Inversiones (Incluye bienes de uso y transferencias de capital)	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	**0.00**	**2,569,499.88**	**2,569,499.88**	**100**

Fuente: Dirección Financiera

Proyectos de Inversión más relevantes ejecutados en el año 2016

Proyectos de Inversión más relevantes, correspondiente al período comprendido entre el 01 de Enero al 31 de Diciembre 2016, por un monto de C$ 56, 075,960.21 asimismo se presenta el monto ejecutado de los compromisos 2015 que se ejecutaron en 2016.

Tabla 57. Detalle de ejecución presupuestaria en inversiones.

Detalles de Ejecución Presupuestaria Rubro de Inversiones del 01 de Enero al 31 de Diciembre de 2016.				
Tipo de Inversión	**Localidad**	**Compromisos 2015**	**Ejecución 2016**	**Total Costos**
Administración Central	**Managua**	**4,740,282.75**	**6,924,530.98**	**11,664,813.73**
Remodelación de Casa CNU	**Managua**	**1,939,850.39**	**1,920,427.25**	**3,860,277.64**
Proyecto TIC	**Managua**	**4,641,352.21**	**6,934,444.42**	**11,575,796.63**
Construcción de Kioscos Tecnológicos	**Managua**	**182,790.24**	**59,942.99**	**242,733.23**
Unidad de Transferencia de Basura	**Managua**	**1,630,397.73**	**0.00**	**1,630,397.73**
Remodelación del Laboratorio de Biotecnología	**Managua**	**1,335,561.57**	**630,266.94**	**1,965,828.51**
Fondo para Investigación	**Exterior**	**0.00**	**4,036,103.42**	**4,036,103.42**
Fondo de Asesoría	**Managua**	**0.00**	**524,297.09**	**524,297.09**
Facultad de Ciencias Medicas	**Managua**	**1,558,621.45**	**0.00**	**1,558,621.45**

Tabla 57. Detalle de ejecución presupuestaria en inversiones.

Detalles de Ejecución Presupuestaria Rubro de Inversiones del 01 de Enero al 31 de Diciembre de 2016.				
Tipo de Inversión	**Localidad**	**Compromisos 2015**	**Ejecución 2016**	**Total Costos**
Compra de mobiliario y equipos de computación para la Facultad		1,558,621.45	0.00	1,558,621.45
Facultad de Ciencias Económicas	**Managua**	**1501,392.17**	**648,991.81**	**2,150,383.98**
Adquisición de vehículos para la Facultad		1,501,392.17	0.00	1,501,392.17
Elaboración de Diseño y levantamiento topográfico para construcción de edificio de 4 plantas para la Facultad		0.00	648,991.81	648,991.81
POLISAL	**Managua**	**1,080,117.59**	**0.00**	**1,080,117.59**
Remodelación de Laboratorio de Anestesia		571,243.81	0.00	571,243.81
Compra de bibliografía para departamentos del POLISAL		71,830.08	0.00	71,830.08
Compra de mobiliario de Oficina y equipos de aire acondicionado		437,043.70	0.00	437,043.70
Facultad de Educación e Idiomas	**Managua**	**892,217.36**	**0.00**	**892,217.36**
Remodelación del Departamento de Física		403,602.74	0.00	403,602.74
Adquisición de vehículos para la Facultad		488,614.62	0.00	488,614.62
Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas	**Managua**	**240,229.61**	**0.00**	**240,229.61**
Remodelación del Departamento de Filología y Comunicación de la Facultad		240,229.61	0.00	240,229.61
Facultad de Ciencias e Ingeniería	**Managua**	**550,745.85**	**3,711,152.32**	**4,261,898.17**
Compra de equipos de computación para la Facultad de Ciencias e Ingeniería		550,745.85	3,236,374.44	3,787,120.29
Adquisición de equipos de Geología del Departamento de Tecnología de la Facultad		0.00	447,383.88	447,383.88
Adquisición de reactivos para Laboratorio de Biología de la Facultad		0.00	27,394.00	27,394.00
CIRA	**Managua**	**127,700.55**	**0.00**	**127,700.55**
Suministro e instalación de aires acondicionados en el Laboratorio de Mercurio del CIRA		127,700.55	0.00	127,700.55
FAREM - Estelí	**Estelí**	**1,272,825.50**	**46,000.00**	**1,318,825.50**
Reparación de las instalaciones del Centro de Investigación y Capacitación Pedagógico de la FAREM-Estelí.		352,078.00	0.00	352,078.00
Suministro e instalación de red inalámbrica en la FEREM- Estelí		125,835.76	0.00	125,835.76
Adquisición de vehículo para la FAREM Estelí		794,911.74	46,000.00	840,911.74
FAREM - Chontales	**Chontales**	**32,813.72**	**14,625.25**	**47,438.97**
Pago de servicios profesionales , como supervisor de proyectos de construcción de edificios administrativos de Chontales		32,813.72	14,625.25	47,438.97
FAREM - Carazo	**Carazo**	**1,026,222.23**	**1,487,607.64**	**2,513,829.87**
Compra de equipos informáticos y electrodomésticos para FAREM Carazo		127,979.00	0.00	127,979.00

Tabla 57. Detalle de ejecución presupuestaria en inversiones.

Detalles de Ejecución Presupuestaria Rubro de Inversiones del 01 de Enero al 31 de Diciembre de 2016.				
Tipo de Inversión	**Localidad**	**Compromisos 2015**	**Ejecución 2016**	**Total Costos**
Compra de materiales para construcción de cancha multiusos para la FAREM-CARAZO		791,179.59	1487,607.64	2,278,787.23
Compra de materiales para construcción de espacio para fotocopiadora de la FAREM Carazo		107,063.64	0.00	107,063.64
FAREM - Matagalpa	**Matagalpa**	**1,102,122.25**	**679,030.11**	**1,781,152.36**
Compra de equipos médicos menores para la FAREM Matagalpa		307,210.51	0.00	307,210.51
Mano de obra por fabricación e instalación de estructura metálica de techo de cancha del FAREM-MATAGALPA, C.M #112.16		0.00	679,030.11	679,030.11
Adquisición de vehículos para la Facultad		794,911.74	0.00	794,911.74
Maestrías y Doctorados		**0.00**	**4,603,296.82**	**4,603,296.82**
Nivel Central del RURD, programa de maestría y doctorado al personal docente y administrativo y de las Facultades del RURD	**Managua**	0.00	4,370,793.94	4,370,793.94
FAREM Estelí, programa de maestría y doctorado al personal docente y administrativo de la FAREM	**Estelí**	0.00	125,698.69	125,698.69
FAREM Matagalpa, programa de maestría y doctorado al personal docente y administrativo de la FAREM	**Matagalpa**	0.00	85,460.54	85,460.54
FAREM Carazo, programa de maestría y doctorado al personal docente y administrativo de la FAREM	**Carazo**	0.00	21,343.65	21,343.65
TOTAL EJECUTADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 (INVERSIONES)		**23,855,243.17**	**32,220,717.04**	**56,075,960.21**

Fuente: Dirección Financiera

4.2.3 Resumen de la ejecución presupuestaria por función universitaria.

Tabla 58. Informe de Ejecución de Presupuestaria por grupo y función universitaria. Aporte del Estado.

DESCRIPCIÓN	AÑO 2016									
	PRESUPUESTO GENERAL APROBADO	EJECUCIÓN GENERAL	EJECUCIÓN DOCENCIA	RELACIÓN (A) %	EJECUCIÓN INVESTIGACIÓN	RELACIÓN (A) %	EJECUCIÓN PROYECCIÓN SOCIAL	RELACIÓN (A) %	EJECUCIÓN GESTIÓN	RELACIÓN (A) %
Servicios personales	1,185,609,619.94	1,186,374,913.30	782,755,580.28	65.98	137,403,773.60	11.58	17,110,711.42	1.44	141,171,962.34	11.90
Servicios no personales	9,819,663.68	11,571,708.24	5,996,233.79	51.82	732,770.83	6.33	734,977.13	6.35	2,048,825.70	17.71
Materiales y suministros	10,507,516.12	6,663,064.70	1,520,410.19	22.82	1,265,810.72	19.00	728,583.75	10.93	1,749,510.00	26.26
Bienes de uso	2,176,210.39	718,298.95	134,233.94	18.69	356,105.09	49.58	49,996.32	6.96	11,771.51	1.64
Transferencias corrientes	163,238,147.79	161,008,294.49	70,073,729.07	43.52	11,968,686.67	7.43	1,130,021.12	0.70	4,236,964.74	2.63
Transferencia de capital	61,312,855.80	32,220,717.04	6,587,407.13	20.44	630,266.94	1.96	0.00	0.00	8,904,901.22	27.64
TOTAL GENERAL	**1,432,664,013.71**	**1,398,556,482.57**	**867,067,594.40**	62.00	**152,357,413.85**	10.89	**19,754,289.74**	1.41	**158,123,935.51**	11.31

Fuente: Dirección Financiera

4.3 Gestión Académica

Es realizada por aquellas instancias que respaldan las actividades de desarrollo académico de la Universidad, en ella interactúan instancias como la Vicerrectoría de Docencia, las Direcciones de Docencia de Grado y Docencia de Posgrado, de igual manera las Facultades y los departamentos docentes; quienes planifican con base en las necesidades de desarrollo docente, investigativo, de proyección y extensión de la Universidad.

4.3.1 Logros más importantes alcanzados en el Currículum

- El Consejo Universitario, en Sesión Ordinaria No. 10-2016, del 20 de mayo de 2016, aprobó la Metodología para la Evaluación y Actualización de Documentos Curriculares de Grado, la cual se está implementando en cada una de las facultades de la UNAN-Managua.
- Implementación de la evaluación de documentos curriculares de las 76 carreras de grado, eso incluye: objetivos de la carrera, metas de formación, plan de estudio, ejes curriculares y pertinencia de la oferta académica en todas sus dimensiones.
- Certificados 544 programas correspondientes al VII y VIII semestre del Plan de Estudio 2013 y están en proceso de revisión los programas correspondientes al IX y X semestre.
- Ejecutado el proceso de inserción del componente de innovación pedagógica en 26 carreras de grado de ocho Facultades de la UNAN-Managua, donde se han revisados sus documentos curriculares.
- Se ha incorporado el componente de innovación pedagógica en los documentos curriculares de 23 programas de estudio de posgrado.
- Seis facultades y la Dirección de Docencia de Posgrado reportan la realización de 53 investigaciones educativas que aportan a la calidad del proceso de enseñanza-aprendizaje.
- El Sistema Bibliotecario UNAN-Managua cuenta con alianzas de redes bibliotecarias para la capacitación y el intercambio bibliotecario SIDDCA/CSUCA, PERii-SIBIUN/CNU), Universidad Carlos III de Madrid, España y la Carrera de Gestión de la Información. Se logró seis nuevas suscripciones de bases de datos para las diferentes áreas del conocimiento.

4.3.2. Capacitación del personal docente

En este año 2016 se capacitó en diferentes ámbitos a 1,547 docentes de la institución, de los cuales 809 son mujeres. Vale mencionar que el año 2015 finalizó con 278 docentes capacitados en formación posgraduada nacional e internacional, lo que significa que se han capacitado 1,269 docentes más que en el año 2015. (Algunos docentes han participado en más de una capacitación)

Tabla 59. Capacitación al personal docente

Formación del talento humano institucional	Total	Femenino
Número de docentes capacitados en programas de educación continua	1,184	640
Número de docentes en formación posgraduada (nacional)	332	162
Número de docentes en formación posgraduada (internacional)	31	7

Fuente: Facultades y Centros de Investigación

En anexo N° 18 se presenta la lista de cursos de educación continua y formación posgraduada para docentes

4.3.2. Movilidad Académica

Durante el año 2016 se logró la participación de 48 docentes y 39 estudiantes en distintas ofertas y convocatorias internacionales ligadas al quehacer de la Universidad, con el propósito de fortalecer los espacios de intercambio de conocimientos y experiencias, las relaciones de movilidad entre académicos y estudiantes con instituciones académicas y sociales de diferentes países. Algunos de los programas son: Movilidad Académica Regional de la SG-SICA, Movilidad de Staff (Movilidad de Trabajador Universitario), del Proyecto EURICA, ERASMUS-MUNDUS / CRUZ DEL SUR, entre otros programas.

A continuación la tabla detalle:

Tabla 60: Movilidad Académica

Movilidad Académica	Total	Femenino
Número de académicos en movilidad académica	48	20
Número de estudiantes en movilidad académica	39	27

4.4 Avances en las metas del POA

Durante el año 2016 la UNAN-Managua ejecutó el Plan Operativo Anual Institucional (POAI) en concordancia con su Plan Estratégico Institucional 2015-2019, el cual contempla cinco funciones sustantivas. Cada función define Objetivos Estratégicos, Estrategias, Acciones Estratégicas, Resultados Estratégicos, Indicadores y Metas, Participantes y Responsables, lo que permite el seguimiento y la realización de evaluciones intermedia y final.

Gestión Universitaria

- Se garantizó la planificación operativa anual tanto a nivel institucional como por instancias académicas y administrativas, haciendo uso del sistema automatizado de planificación.
- El presupuesto 2016, fue aprobado en Consejo Universitario en sesión ordinaria, según Acta 01- 2016 del 19 enero 2016 a partir de este presupuesto cada instancia académica y administrativa de la UNAN-Managua efectúa su programación presupuestaria por funciones, armonizada con el Plan Operativo Anual.
- Las instancias académicas y administrativas han desarrollado seguimiento a la ejecución del POA 2016.

- Se ejecutó el proceso de monitoreo, seguimiento y evaluación del Plan Operativo Anual por las distintas instancias académicas y administrativas.
- En el nivel de posgrado se tiene un incremento del 28% que corresponde a 18 nuevos programas de posgrado en relación al 20% que se tenía planificado para este año 2016.
- En el área de educación continua se han realizado 49 diplomados y 76 cursos libres para un total de 125 programas, sobre cumpliendo la meta planificada.
- Presentación del informe sobre la Sistematización de la carrera de Desarrollo Rural Sostenible del programa UNICAM, como parte de las actividades encaminadas al estudio del impacto de dicha carrera.
- Aprobado por el Consejo Universitario el Manual de Control Interno de la UNAN-Managua y el Reglamento Interno de Trabajo Administrativo y ratificado por la Contraloría General de la República y el Ministerio del Trabajo, respectivamente.
- Elaborado documento de "Propuesta de Política y Normativa en materia de Propiedad Intelectual de la UNAN-Managua".
- Participación en 19 eventos deportivos centroamericanos donde asisten atletas de alto rendimiento en los cuales se obtuvo primer lugar en el Campeonato Centroamericano Juvenil de Esgrima y en la disciplina Rugby, en Torneo Centroamericano.
- Se participó en el VII Festival Internacional de Danza Contemporánea FESTIDANZA, Festival Centroamericano de la Cultura y el Arte (FICCUA).
- Realizado ocho simulacros, en los que participa la comunidad universitaria en las diferentes modalidades y turnos.
- La UNAN-Managua ha sido representada en 87 eventos internacionales relevantes en diferentes países, dentro de los cuales podemos destacar: Curso Internacional Identificación de Evaluación y Promoción de Agricultura Climáticamente Inteligente; Taller Regional de Seguimiento de Emprendimiento Científico-Tecnológico; III Foro Latinoamericano de Universidades Tecnológicas y Politécnicas; Taller de Capacitación de Formadores, entre otros.
- Se han firmado 48 nuevos convenios en el ámbito internacional y 41 nuevos convenios en el ámbito nacional.
- El SIGI ha tenido avances significativos en su desarrollo, lográndose la automatización eficiente de muchos procesos vitales de la UNAN-Managua a través de los diferentes sistemas (Sistema de Registro Académico, Sistema de Inventario, Sistema de Ingreso Estudiantil, Sistema de Planificación, Sitio de ayuda)
- Un total de 2,200 docentes, 11,927 estudiantes participaron en diferentes eventos nacionales sobre transferencia del conocimiento científico y tecnológico.
- Se ha capacitado un total de 3,101 trabajadores de la UNAN-Managua, de los cuales 1,464 son docentes y 1,637 son administrativos. (Existen trabajadores que han recibido más de una capacitación)
- Se efectuó el proceso de evaluación, reconocimiento y premiación a los tres mejores docentes de la UNA-Managua.

Docencia

- Aprobada la Metodología para la Evaluación y Actualización de Documentos Curriculares de Grado por el Consejo Universitario, en Sesión Ordinaria No. 10-2016, del 20 de mayo de 2016.
- Evaluados los documentos curriculares de las 76 carreras de grado, eso incluye: objetivos de la carrera, metas de formación, plan de estudio, ejes curriculares y pertinencia de la oferta académica en todas sus dimensiones.
- Certificación de 544 programas correspondientes al VII y VIII semestre del Plan de Estudio 2013.Y están en proceso de revisión los programas correspondientes al IX y X semestre.
- Realizados pilotajes de la evaluación docente a nivel de grado en los III y IV años de las carreras del Plan de Estudios 2013.
- Revisados documentos curriculares de 26 carreras de grado de ocho facultades, con el propósito de realizar el proceso de inserción del componente de innovación pedagógica.
- Se ha incorporado el componente de innovación pedagógica en los documentos curriculares de 23 programas de estudio de postgrado.
- Realizadas 53 investigaciones educativas que aportan a la calidad del proceso de enseñanza-aprendizaje.
- Se cuenta con alianzas de redes bibliotecarias para la capacitación y el intercambio bibliotecario: SIDDCA/CSUCA, PERii-SIBIUN/CNU, Universidad Carlos III de Madrid, España y la Carrera de Gestión de la Información.
- El Sistema Bibliotecario, dispone de 6,041 ejemplares bibliográficos y 05 nuevas suscripciones de bases de datos para las diferentes áreas del conocimiento: Proquest Central, Summons, Pivot, Proquest de Ingeniería, Digitalia.
- Organizada la oferta educativa de pregrado 2017
- Apertura de 44 nuevas cohortes y programas de posgrados, los que se ofrecen en las diferentes Facultades, Institutos y Centros de Investigación.
- Se ha brindado asesoría técnica metodológica en el diseño de programas de posgrado que promueven el uso de herramientas virtuales y en algunos casos de educación en línea.
- Implementado un programa de mentores y docentes guías con los estudiantes de primer ingreso de todas las carreras de la UNAN-Managua.
- Actualizados los reglamentos que regulen los derechos y deberes de estudiantes, régimen disciplinario, requisitos de admisión y permanencia, promoción y traslado, en correspondencia con el modelo educativo.
- Actualizados los documentos curriculares de los nuevos doctorados, y según documento de evaluación, contendrán ejes de Innovación y Emprendedurismo.

Investigación

- Elaborado documento de las Políticas de Investigación e Innovación y Líneas de Investigación.
- Aprobados 40 proyectos de investigación a nivel de posgrado (72 recibidos) durante el proceso de convocatoria para acceder a fondos para proyectos de investigación.
- Se ha desarrollado un total de 227 proyectos de investigación, (194 de grado y 33 de posgrado).

- Presentadas 1,510 ponencias por estudiantes de la UNAN-Managua de las cuales 1,405 a nivel de grado y 105 a nivel de posgrado.
- Presentadas 20 ponencias de posgrado en el ámbito internacional y 85 ponencias en el ámbito nacional.
- Organizado y desarrollado por la UNAN-Managua 13 eventos internacionales y 116 eventos en el ámbito nacional en los que han participado docentes y estudiantes de grado y posgrado.
- Desarrollo de 147 proyectos de investigación con enfoque inter, multi y transdisciplinario.
- Participación de 3,437 estudiantes de la UNAN-Managua, a nivel de grado y posgrado en Jornada Universitaria de Desarrollo Científico (JUDC/2016)
- Docentes de la UNAN-Managua han publicado 118 artículos científicos.
- La UNAN-Managua participó en la III Edición de la Jornada de Ciencia, Tecnología e Innovación, donde fue premiada en la categoría Mejor Revista Indexada con: Revista Humanismo y Cambio Social y la Revista Multiensayos. Premio otorgado por el CONICYT.
- Se avanza en las gestiones para acreditar ensayos de laboratorios de Centros y Laboratorios de Investigación
- Presentación de un total de 343 monografías en grado.
- Se han presentado un total de 315 tesis de posgrado.
- Entrega de seis estimulos a los participantes de 6 proyectos de innovación, (apoyo económico, capacitaciones y asesorías, asesoría empresarial para determinar la viabilidad de los proyectos.
- Se avanza en la gestión de certificación de patente para proyectos de innovación entre estas Invención "Mezcla Refractaria con resistencia mejorada a la transferencia de calor"; publicada en la Gaceta No. 18 del 26 de julio/2016, según expediente No. 2016-000011I
- Elaborada documento propuesta de Normativa para el fondo de tiempo de investigación de los docentes.
- Ejecutado el I Encuentro de Intercambio con estudiantes de secundaria y Universidades. Organiza: MINED, INATEC y CNU.
- Organizada la XXXV JUDC de la UNAN-Managua donde participan todas las Facultades.
- UNAN-Managua participa en la organización y ejecución del VI Congreso Científico del CNU.
- Organizado en conjunto con el MINED, INATEC y CNU el I Congreso Departamental de Educación TIC "Las Tecnologías Educativas y conectividad para más calidad"
- Estudiantes (2) participaron en concurso internacional Wegue Prize con la Escuela de Diseño de Kendall, Universidad de Michigan. (Ingeniería en Energía Renovable e Ingeniería Ambiental).

Proyección y Extensión

- Elaborado documento Propuesta Política de Proyección y Extensión Universitaria 2017-2019.
- Iniciado un proceso de sistematización de los proyectos de proyección y extensión de 10 proyectos sociales.
- Seguimiento a proyectos especiales de gran impacto y relevancia institucional: tales como: UNICAM, SINACAM, el Observatorio de Calidad de Vida de la FAREM-Chontales, así como el Proyecto Técnicos en Citología Cervical.
- Divulgado del quehacer UNAN-Managua en diferentes medios de comunicación masivos, tales como: la web, la televisión, la radio, entre otros. Diversas instancias han venido alimentando el sistema de comunicación y divulgación
- Se avanza en el fortalecimiento de la relación Universidad y su entorno a través de la ejecución de programas integrales tales como:
  - Programa Universidad en el Campo (UNICAM),
  - Proyecto Sensibilización, Comunicación e Información en la Prevención y Mitigación de Riesgos,
  - Jornada Universitaria de Donación de Sangre,
  - Índice de Seguridad Hospitalaria,
  - Programa Lucha contra la Leucemia,
  - Proyecto piloto en tres comunidades aledañas a Managua (Salomón de la Selva, San Pedro Apóstol y Dirita en acciones educativas y mejora de la merienda escolar.
  - Programa de Prácticas Médicas
  - Programa de Orientación Laboral
  - 14 programas integrales en diferentes áreas culturales y deportivas, así como atención psicológica especializada
- Seis facultades, el POLISAL y el CIGEO tienen firmados 36 nuevos convenios para que los estudiantes realicen prácticas y pasantías
- Establecidas relaciones con diferentes instituciones gubernamentales y no gubernamentales para el desarrollo de las prácticas profesionales, entre estas: MARENA, INTA, Mi Familia, Policía Nacional, MITRAB, Defensoría Pública, la Corte Suprema de Justicia, la Alcaldía de Managua, Banco Central, Dirección de Resolución Alterna de Conflictos (DIRAC), Dirección General de Ingresos (DGI), Defensoría Pública, Alcaldía de Managua, Alcaldía de Ciudad Sandino, Cooperativa para la Educación R.L., Cooperativa de Servicios Múltiples de Estelí, MINSA, entre otros. Logrando la firma de 27 convenios.
- Beneficiados 22,421 estudiantes quienes han recibido capacitaciones y talleres en diversas temáticas: salud pública, salud sexual y reproductiva, expresión corporal, teoría y lenguaje musical, dibujo y pintura. Asimismo, los estudiantes han recibido atención psicológica tanto de forma individual como grupal.
- Participacion de la comunidad universitaria en diversas actividades vinculadas con el Programa Universidad Saludable: Jornadas de limpieza, Jornada anti antitabaco, Jornada "Parcela Facultativa" con el objetivo de arborizar con maderables las áreas del Recinto Universitario Rubén Darío (RURD), Foro relativo a semana de la alimentación conmemorando la semana de la alimentación.

Internacionalización

- Se cuenta con el diseño de base de datos automatizada para registro y consulta de convenios. A la fecha está en fase de prueba.
- La Política de Internacionalización Universitaria, ha sido aprobada por el Consejo Universitario en sesión 14-2016, del 29 de junio. Se cuenta con las estrategias y reglamento para su correcta aplicación
- Elaborados 59 nuevos convenios en el ámbito internacional. Todos los convenios están firmados y en ejecución.
- Para la Movilidad Institucional se ha ejecutado C$ 12 817, 666.55 que corresponde al 0.8% del presupuesto general de la UNAN-Managua. (C$ 1 505 046 437.72
- Se tienen registrados 12 proyectos internacionales en ejecución sobre movilidad académica de profesores y estudiantes, entre estos: Desarrollo sostenible, Gestión del conocimiento, Servicios Bibliotecarios, Energías renovables, Democracia participativa, entre otros.
- Capacitados 18 docentes de Facultades, Institutos y Centros de investigación de la UNAN-Managua en el tema de gestión de proyectos.
- Se ha inscritos 310 estudiantes para las diferentes modalidades de cursos de inglés y se ha capacitado a 28 docentes en cursos del idioma inglés a nivel básico (A1).
- Se avanza en el fortalecimiento académico a través de la movilidad académica de 39 estudiantes, 48 docentes que participan en 33 programas.
- Se han habilitado 9 salas de videoconferencias, cuya finalidad primordial es apoyar el intercambio académico.
- Participación de la UNAN-Managua en 5 redes culturales: Red Centroamericana del Caribe y México de Danza Contemporánea, Red Centroamericana de Danza, Red Centroamericana de Teatro, Red Latinoamericana de Danza Folklórica, Red Centroamericana de Música.
- Participación en 2 eventos culturales y 27 eventos deportivos en el exterior, a los cuales han asistido 141 participantes.
- Publicación de 5 Revistas: El Torreón Universitario. (Arbitrada e Indexada), Medio ambiente, tecnología y desarrollo humano (Indexada pero no arbitrada), Multi Ensayos (Indexada pero no arbitrada), Humanismo y Cambio Social (Indexada), Universidad y Ciencia (Arbitrada)
- Miembros de gremios y movimiento estudiantil (20 miembros de UNEN, 4 miembros de SITRA, 3 miembros de SIPDES-ATD) participan en 10 eventos internacionales de Intercambio de conocimientos y experiencias.
- Personal administrativo de la UNAN-Managua participa en 11 cursos de entrenamiento y pasantías en el exterior.

4.5 Avances significativos del Plan de Mejora

El Plan de Mejora Institucional 2015-2016, (PMI 2015-2016), de la UNAN-Managua fue concebido a partir de los hallazgos en el proceso de Autoevaluación Institucional con Fines de Mejora 2013-2014 y las recomendaciones emitidas por el Comité de Verificación Externa designado por el Consejo Nacional de Evaluación y Acreditación, CNEA.

El PMI 2015-2016 está estructurado con objetivos estratégicos, estrategias, resultados esperados, acciones estratégicas y actividades. A través de un proceso de priorización se establecen los períodos para el cumplimiento de las actividades.
Las acciones del plan de mejora están integrados en el Plan Estrategico Institucional 2015-2019 y se desarrollan dentro de los Planes Operativos Anuales (POA) debidamente codificadas con el propósito de dar seguimiento y monitoreo al avance y cumplimiento de los mismos.

Los avances significativos del PMI 2015-2016 de UNAN-Managua, se presentan considerando las cinco funciones sustantivas del quehacer universitario:

Gestión Institucional

Ocupa 30 acciones de mejora, de las cuales 15 acciones se encuentran en desarrollo alcanzado (90-100%), 4 acciones en un desarrollo adecuado (60-89%), 5 acciones en alerta en desarrollo (30-59%) y 6 acciones aún están pendiente de su realización (0-29%).

Los principales logros:

- Entregado el Informe de Plan de Mejora Institucional de la UNAN-Managua al Consejo Nacional de Evaluacion y Acreditacion (CNEA).
- El Manual de Control Interno fue actualizado conforme a los Estatutos de la UNAN-Managua y fue aprobado por la Contraloría General de la República. A partir del Manual se conformó el comité de Auditoría Institucional.
- La Universidad tiene establecido el mecanismo de rendición social de cuentas, el cual es divulgado entre las distintas instancias académicas y administrativas, lo que facilita la disponibilidad y el manejo de la información.

Docencia

Tenía como meta 36 acciones de mejora, de las cuales 17 se cumplieron en un 100%, 8 se encuentran en desarrollo adecuado (60-89%), 4 en alerta en desarrollo (30-39%) y 7 aún están pendiente de su realización, es decir en alerta (0-29%).

Los principales logros:

- Existe una cobertura del 25% de red inalámbrica en áreas de importancia del recinto, con capacidad para 4,000 usuarios concurrentes, se instalaron tres quioscos tecnológicos en el RURD, se han habilitado aulas interactivas en ocho Facultades y el POLISAL y actualmente se encuentra en proceso la elaboración de propuesta de capacitación en el uso y manejo eficiente de las TIC.

- Se implementó un programa de mentores y docentes guías con los estudiantes de primer ingreso, de todas las carreras de la UNAN-Managua.
- Fortalecimiento de valores como la solidaridad, humanismo y la idetificación con las necesidades sociales del país, contemplados en los planes de estudio y las prácticas profesionales de la UNAN-Managua.
- Divulgación masiva de la normativa de las bibliotecas para toda la comunidad educativa.
- Firmó 4 nuevos convenios entre Dirección del Sistema Bibliotecario con organismos e instituciones: Universidad Carlos III de Madrid, Sistema de Bibliotecas Universitarias de Nicaragua (SIBIUN), Asociación de Bibliotecario y Profesionales Afines (ANIBIPA), Sistema Integrado de Información Documental Centroamericano-Consejo Superior Universitario Centroamericano (SIIDCA-CSUCA).
- Habilitadas 5 aulas interactivas por Facultad. Instalación de 66 proyectores interactivos, implementado el sistema de transmisión streaming, habilitadas dos salas de videoconferencias más en la UNAN-Managua, para apoyar la labor docente.

Investigación

Planificadas 14 acciones de las cuales se logró que 9 acciones consiguieran desarrollo alcanzado (90-100%), 2 en alerta en desarrollo (30-59%) y 3 en alerta (0-29%).

Los principales logros:

- Elaborado propuesta de normativa denominada "Distribución de la Actividad Académica de la UNAN-Managua".
- Elaborado documento que permite la identificación de estrategias para la integración de las acciones de formación de grado y posgrado con los proceso investigativos.
- Elaborada guía metodológica para de proyectos de innovación y emprendimiento.
- Registrados 120 proyectos en el sistema de información, tanto a nivel de grado como de posgrado, desarrollados por estudiantes y docentes investigadores de las diferentes dependencias de la Universidad.
- La UNAN-Managua participó en la III Edición de la Jornada de Ciencia, Tecnología e Innovación, donde fue premiada en la categoría Mejor Revista Indexada con: Revista Humanismo y Cambio Social y la Revista Multiensayos. Premio otorgado por el CONICYT.
- Entrega de seis estímulos a los participantes de 6 proyectos de innovación, (apoyo económico, capacitaciones y asesorías, asesoría empresarial para determinar la viabilidad de los proyectos.
- Se avanza en la gestión de certificación de patente para proyectos de innovación entre estas Invención "Mezcla Refractaria con resistencia mejorada a la

transferencia de calor"; publicada en la Gaceta No. 18 del 26 de julio/2016, según expediente No. 2016-000011I.

Proyección y Extensión

Planeadas 22 acciones de mejora de las cuáles 6 acciones de mejora con máximo desarrollo (90-100%), 3 con desarrollo adecuado (60-89%), 9 en alerta en desarrollo (30-59%) y 4 en alerta (0-29%).

Los principales logros:

- Facultades, Institutos, Centros y Laboratorios de Investigación cuentan con sus propios medios de divulgación de su información (página Web y Facebook, televisivo a través de los canales nacionales y locales, medios escritos como el micro Boletín UNAN-Managua Informa, que se graba una vez por semana y se transmite en el Canal 37 Extra Plus. Asimismo, se emiten boletines informativos UNAN-Managua, disponibles en formato digital e impreso
- Establecidas alianzas estratégicas para la ubicación de estudiantes en prácticas profesionales en todos los sectores empresariales y organizaciones de la sociedad civil del país. Además se han diseñado planes para establecer alianzas estratégicas con comunidades y actualmente se están ejecutando programas orientados a realizar prácticas médicas comunitarias.

Internacionalización

Esta función es definida por la UNAN-Managua en su Plan Estratégico 2015-2019, después de efectuado el proceso de autoevaluación institucional, por tal razón solo cuenta con una acción de mejora en el PMI el cual se encuentra en un nivel de cumplimiento 60% es decir en desarrollo adecuado (60-89%).

Se han desarrollado algunos procesos (creación de equipos interdisciplinarios, formación de docentes en temas de formulación de proyectos) sin embargo aún está pendiente el cumplimiento de la meta.

4.6 Convenios nacionales e internacionales

La institución en el año 2016 cuenta con un total de 117 convenios en ejecución. De estos convenios, 53 son nacionales y 64 de carácter internacional. Lo que ha permitido el fortalecimiento de las alianzas estratégicas tanto con instituciones u organismos nacionales e internacionales.

Tabla 61. Convenios nacionales e internacionales

Convenios de cooperación	En ejecución	Suscritos en año
Número de convenios nacionales	53	-
Número de convenios internacionales	64	-

Fuente: Facultades y Centros de Investigación

En anexo 19 se presenta información completa de los convenios (nombre del convenio, instituciones participantes, duración).

4.7 Gestión Administrativa

4.7.1 Funcionamiento de los Órganos de Gobierno

Los órganos de gobierno de la UNAN-Managua, son colegiados y unipersonales.
Los colegiados son aquellos cuya integración corresponde a un número de miembros de acuerdo con la Ley son Órganos de Gobiernos Colegiados los siguientes:

- El Consejo Universitario
- El Consejo de Facultad
- Los Consejos de Dirección de Institutos y Centros de Investigación.
- El Consejo de Dirección del Departamento Docente.

El Consejo Universitario es el máximo órgano de gobierno de la Universidad. Está presidido por el (la) Rector (a) y está integrado, además, por el (la) Vicerrector (a) General, los Decanos (as) de Facultad, el (la) Secretario (a) General de la Universidad, quien actuará como Secretario (a) del mismo, el (la) Presidente (a) de la Unión Nacional de Estudiantes de Nicaragua (UNEN) en la Universidad, los Presidentes (as) de la UNEN de cada una de las Facultades, dos representantes de la Asociación de Trabajadores Docentes, el Secretario (a) General del Sindicato de Trabajadores no docentes y un representante de los Institutos o Centros de Investigación adscritos, asimismo son invitados permanentes los Vicerrectores (as); el funcionamiento del Consejo Universitario está regulado por su Reglamento Interno.

4.7.3 Cumplimiento de Normas Técnicas de Control Interno (NTCI)

La Universidad se ajusta al cumplimiento de las Normas Técnicas de Control Interno emitidas por la Contraloría General de la Republica en su ámbito de aplicación para los antes gubernamentales, por lo que adopto su propio Manual de Control Interno de acuerdo a las NTCI.

Además de la adopción del reglamento interno institucional, manual de funciones y procedimientos, disposiciones administrativas la UNAN-Managua aplica una serie de leyes y reglamentos emanados por los diferentes órganos de gobiernos algunas de estas leyes son las siguientes:

- Ley No.89 "Ley de autonomía de las instituciones de educación superior
- Ley No, 681 "Ley orgánica de la contraloría general de la república y del sistema de control de la administración pública y fiscalización de los bienes y recursos del estado.
- Ley No. 737, "Ley de contrataciones administrativas para el sector público.
- Ley No. 822, Ley de concertación tributaria
- Decreto No. 974 de la ley de seguridad social.

- Ley No. 185 Código del trabajo.
- Ley No. 889 "Ley anual del presupuesto del presupuesto general de la republica 2015.
- Y otras leyes, circulares y decretos administrativos de los entes autorizados.

4.7.4 Capacitación al personal no docente

Las distintas Facultades y centros de investigación, desarrollaron programas de capacitación al personal no docente, en el ámbito nacional. Han sido capacitados 1,486 trabajadores administrativos de la institución, de los cuales 641 son mujeres. Para este año 2016 el mayor número de trabajadores no docentes capacitados sigue siendo en los programas de educación continua.

Tabla 62. Capacitación al personal no docente

FORMACIÓN DEL TALENTO HUMANO INSTITUCIONAL	TOTAL	FEMENINO
Número de trabajadores no docentes capacitados en programas de educación continua	1,407	595
Número de trabajadores no docentes en formación posgraduada (nacional)	79	46
Número de trabajadores no docentes en formación posgraduada (internacional)	0	0
TOTAL	**1,486**	**641**

Fuente: Facultades y Centros de Investigación

En anexo 20 se presenta la lista de cursos de educación continua y formación posgraduada para no docentes.

4.8 Valoración cualitativa global de la gestión en el año 2016.

4.8.1 Logros

- Entregado el Informe de Plan de Mejora Institucional de la UNAN-Managua al Consejo Nacional de Evaluación y Acreditación (CNEA).
- La Dirección de Recursos humanos ha elaborado y ejecutado el Plan Anual de Capacitación Institucional para los años 2015 y 2016. El personal de la UNAN-Managua ha recibido capacitación de acuerdo con los cargos y funciones, según el plan anual de capacitación institucional (laboratorios, biblioteca, docencia, administrativos, etc.).
- Planificación y ejecución de la evaluación final del Plan Operativo Anual Institucional 2016.
- Aprobado por el Consejo Universitario el Manual de Control Interno de la UNAN-Managua y el Reglamento Interno de Trabajo Administrativo y ratificado por la Contraloría General de la República y el Ministerio del Trabajo, respectivamente.
- El presupuesto 2016, fue aprobado en Consejo Universitario en sesión ordinaria, según Acta 01- 2016 del 19 enero 2016 a partir de este presupuesto cada instancia

académica y administrativa de la UNAN-Managua efectúa su programación presupuestaria por funciones, armonizada con el Plan Operativo Anual.

- Elaborado el Plan Operativo Anual por cada instancia académica y administrativa a través del sistema automatizado de planificación.
- Las instancias académicas y administrativas han desarrollado seguimiento a la ejecución del POA 2016.
- Se continúa en el posicionamiento de la UNAN-Managua mediante la participación de atletas de alto rendimiento y artistas de meritoria trayectoria.
- El SIGI ha tenido avances significativos en su desarrollo, lográndose la automatización eficiente de muchos procesos vitales de la UNAN-Managua a través de los diferentes sistemas (Sistema de Registro Académico, Sistema de Inventario, Sistema de Ingreso Estudiantil, Sistema de Planificación, Sitio de ayuda)
- Se entregó reconocimiento y premiación a los tres mejores docentes de la UNA-Managua. El MSc. Jairo José Flores Morales fue galardonado como Mejor Educador 2015-2016.

4.8.2 Actividades de impacto en la función gestión

- Elaboración de Planes Operativos Anuales derivados del Plan Estratégico Institucional 2015-2019 de las instancias académicas y administrativas de la UNAN-Managua.
- Realización de Evaluación intermedia del Plan Operativo Anual Institucional que permitió la redefinición de acciones encaminadas al cumplimiento de las metas planificadas para el año 2016.
- Implementación del Sistema de Monitoreo, Seguimiento y Control de los planes institucionales a través del Sistema de Información Automatizado.

4.8.3 Dificultades

- El desarrollo de programas universitarios a nivel de posgrado y educación continua son financiados únicamente con fondos estatales. (UNICAM, SINACAM)
- Los procesos de planificación institucional llegan hasta el nivel de Facultades, lo que dificulta el flujo de la información.
- Algunas instancias presentan dificultades (introducir información tardía en el sistema, familiarización en el uso del sistema, entre otros) para alimentar el módulo de Monitoreo, Seguimiento y Evaluación de los Planes Operativos Anuales (POA).
- Incompletos procesos de gestión para la certificación para ensayos de laboratorios debido a la discontinuidad de las asesorías y por el largo tiempo que requiere dicha gestión.
- Limitada representación de la UNAN-Managua en eventos culturales y deportivos, en el ámbito nacional e internacional, por bajo presupuesto.
- En algunas ocasiones no se toma en consideración el componente presupuesto en el proceso de planificación institucional.

- Se carece de la implementación de un Programa de Pasantía e Intercambio Académico en el ámbito nacional e internacional, a nivel de Facultades, lo que limita la participación docente y estudiantil en este tipo de actividades.
- Limitado el personal profesional de alto nivel que fortalezca al equipo de programadores de UNAN-Managua.
- Se carece de indicadores que permita medir el impacto de las capacitaciones a través de eventos científicos y académicos, tanto a nivel nacional como internacional que reciben los docentes.
- Se carece de un Plan Integral de Desarrollo Institucional.

4.8.4 Perspectivas 2017

- Adopción de una estrategia presupuestaria para asegurar la financiación externa de los programas universitarios de posgrado y educación continua. (UNICAM, SINACAM).
- Continuación de la medición del impacto de la carrera de Desarrollo Rural Sostenible del Programa UNICAM y el Observatorio de Calidad de Vida de la FAREM Chontales
- Apertura de Cursos Libres y de Educación continua (UALN, Aprender, Emprender y Prosperar).
- Proyección de la UNAN-Managua mediante la producción intelectual de parte de los académicos y estudiantes.
- Garantizar que los Departamentos Docentes ingresen su POA en el Sistema Integral de Gestión de la Información (SIGI).
- Implementación de un proceso de acompañamiento a instancias académicas y administrativas que lo requieran para asegurar el proceso de Monitoreo, Seguimiento y Evaluación de los Planes Operativos Anuales (POA)
- Firma de nuevos convenios de colaboración con organismos del Estado y la empresa privada y nuevos convenios en el ámbito internacional anualmente.
- Continuar con la preparación de comunidad universitaria para su participación en evento altruistas o emergencias nacionales.
- Implementar un plan de acción que defina los procesos para garantizar la protección de la producción intelectual de obras científicas, académicas y culturales.
- Elaboración y Validación del Modelo de Aseguramiento de la Calidad en la modalidad Académica y Administrativa.
- Elaboración del plan de participación de docentes que permita a cada carrera contar al menos con un programa de pasantías e intercambios nacionales e internacionales.
- Continuación del Proceso de Inducción para la divulgación, sensibilización y apropiación de los referentes institucionales para la comunidad universitaria en el Proyecto Institucional (Misión, Visión, Principios).
- Elaboración y aprobación de informes trimestrales e informe anual de la ejecución del POAI.
- Reforzar al equipo técnico de programadores (personal de cómputo) en registro académico, con profesionales de más alto nivel.

- Definir indicadores para medir el impacto de las capacitaciones que reciben los docentes a través de eventos científicos y académicos, tanto a nivel nacional como internacional, que permita medir el desempeño del docente como valor agregado de las capacitaciones recibidas
- Elaborar e implementar el Plan Integral de Desarrollo Institucional que incluye el Plan de Infraestructura y Plan Maestro.

V. ANEXOS

Anexo 1. Lista de carreras de grado ofrecidas, año académico 2016.

Carreras de grado por áreas del conocimiento	
A.	**Ciencias de la Educación e Idiomas**
1	Ciencias de la Educación con mención en Biología
2	Ciencias de la Educación con mención en Ciencias Naturales
3	Ciencias de la Educación con mención en Ciencias Sociales
4	Ciencias de la Educación con mención en Cultura y Artes
5	Ciencias de la Educación con mención en Educación Física y Deportes
6	Ciencias de la Educación con mención en Física
7	Ciencias de la Educación con mención en Física-Matemática
8	Ciencias de la Educación con mención en Francés
9	Ciencias de la Educación con mención en Informática Educativa
10	Ciencias de la Educación con mención en Inglés
11	Ciencias de la Educación con mención en Lengua y Literatura Hispánicas
12	Ciencias de la Educación con mención en Matemática
13	Ciencias de la Educación con mención en Orientación Vocacional y Tecnología
14	Danza
15	Diseño Gráfico y Multimedia
16	Educación Comercial con mención en Administración
17	Educación Comercial con mención en Contaduría
18	Pedagogía con mención en Administración de la Educación
19	Pedagogía con mención en Educación Especial
20	Pedagogía con mención en Educación Infantil
21	Pedagogía con mención en Educación Musical
22	Pedagogía con mención en Educación para la Diversidad
23	Pedagogía con mención en Educación Primaria
24	Traducción e Interpretación
B.	**Ciencias de la Salud**
25	Anestesia y Reanimación
26	Bioanálisis Clínico
27	Enfermería en Cuidados Críticos
28	Enfermería en Materno Infantil
29	Enfermería en Salud Pública
30	Física con mención en Física Médica
31	Enfermería en Obstetricia y Perinatal
32	Fisioterapia
33	Medicina

Carreras de grado por áreas del conocimiento	
34	Microbiología
35	Nutrición
36	Odontología
37	Optometría Médica
38	Psicología
39	Química – Farmacéutica
40	Técnico Superior en Enfermería Profesional
C.	**Ciencias, Ingeniería y Arquitectura**
41	Arquitectura
42	Biología
43	Biología con mención en Administración de Recursos Naturales
44	Biología con mención en Educación Ambiental
45	Ciencias Ambientales
46	Ciencias de la Computación
47	Desarrollo Rural Sostenible
48	Física con mención en Geofísica
49	Gerencia Ambiental y de los Recursos Naturales
50	Ingeniería Agroindustrial
51	Ingeniería Agronómica
52	Ingeniería Ambiental
53	Ingeniería Civil
54	Ingeniería Electrónica
55	Ingeniería en Ciencias de la Computación
56	Ingeniería en Energías Renovables
57	Ingeniería en Estadística
58	Ingeniería en Sistemas de Información
59	Ingeniería Geológica
60	Ingeniería Industrial
61	Ingeniería Industrial y de Sistemas
62	Matemática
63	Química Ambiental
64	Química Industrial
65	Técnico Superior en Construcción
66	Técnico Superior en Topografía
D.	**Ciencias Económicas y Administrativas**
67	Administración de Empresas
68	Administración Turística y Hotelera
69	Banca y Finanzas

Carreras de grado por áreas del conocimiento	
70	Contaduría Pública y Finanzas
71	Economía
72	Economía Agrícola
73	Mercadotecnia
E.-	**Humanidades, Ciencias Jurídicas y Sociales.**
74	Antropología Social
75	Ciencia Política y Relaciones Internacionales
76	Comunicación para el Desarrollo
77	Derecho
78	Diplomacia y Ciencias Políticas
79	Filología y Comunicación
80	Geografía
81	Gestión de la Información
82	Historia
83	Historia con orientación en Arqueología
84	Trabajo Social
85	Turismo Sostenible

Anexo 2. Programas de Posgrado.

Programas desarrollados por Facultad/ Centros	Nivel
Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas	
Antropología y Liderazgo Social	Maestría
Derecho Procesal Civil	Maestría
Derecho Procesal del Trabajo y la Seguridad Social	Maestría
Administración de Acceso a la Justicia	Maestría
Estudios históricos Latinoamericanos y del Caribe	Maestría
Dirección del Servicio de Facilitadores Judiciales	Especialidad
Historia con mención en Estudios Regionales y Locales Transdisciplinarios	Doctorado
Facultad de Educación e Idiomas	
Gestión y Calidad de la Educación	Doctorado
Administración y Gestión de la Educación	Maestría
Pedagogía con mención en Docencia Universitaria	Maestría
Filología Hispánica	Maestría
Pedagogía Educación Infantil con énfasis en Currículum.	Maestría
Didáctica de la Lengua y Literatura	Maestría
Enseñanza del Español como Lengua Extranjera	Maestría
Entornos Virtuales de Enseñanza – Aprendizaje.	Maestría
Administración de Recursos TIC para Instituciones Educativas.	Maestría
Enseñanza de las Ciencias	Maestría
Maestría, Formador de Formadores	Maestría
Facultad de Ciencias e Ingeniería	
Maestría en Telecomunicaciones y Redes Teleinformáticas	Maestría
Gestión Ambiental	Maestría
Computación con énfasis en Sistemas de Información	Maestría
Ciencias Ambientales	Doctorado
Facultad de Ciencias Médicas	
Medicina Interna	Especialidad Médica
Cirugía General	Especialidad Médica
Ginecobstetricia	Especialidad Médica
Pediatría	Especialidad Médica
Ortopedia	Especialidad Médica
Anestesia	Especialidad Médica
Radiología	Especialidad Médica

Programas desarrollados por Facultad/ Centros	Nivel
Cirugía Plástica	Especialidad Médica
Cirugía Pediátrica	Especialidad Médica
Otorrinolaringología	Especialidad Médica
Urología	Especialidad Médica
Neurocirugía	Especialidad Médica
Emergencia	Especialidad Médica
Oftalmología	Especialidad Médica
Fisiatría	Especialidad Médica
Psiquiatría	Especialidad Médica
Dermatología	Especialidad Médica
Patología	Especialidad Médica
Radioterapia Oncológica	Especialidad Médica
Dirección de Servicios de Salud y Epidemiología	Especialidad Médica
Facultad de Ciencias Económicas	
Maestría en Gerencia y Administración Pública	Maestría
Maestría en Administración de Negocios con énfasis en Mercadeo	Maestría
Especialidad de Estudios Avanzados en Finanzas	Especialidad
Maestría en Finanzas	Maestría
Maestría en Contabilidad con énfasis en Auditoria	Maestría
Maestría en Administración Funcional de Empresas	Maestría
Maestría en Proyectos de Inversión	Maestría
Maestría en Gerencia de Mercadeo	Maestría
Maestría en Dirección y Gestión del Talento Humano	Maestría
FAREM-Matagalpa	
Desarrollo Rural Territorial Sustentable	Doctorado
Pedagogía con Mención en Docencia Universitaria, III Edición	Maestría
Gerencia Empresarial, II Edición	Maestría
Salud Pública	Doctorado
Administración de Negocios con Énfasis en Mercadeo, II Edición	Maestría
Producción Animal y Gestión de Sistemas Ganaderos	Maestría
Derecho Registral Inmobiliario y Derecho Registral Mercantil	Maestría
FAREM-Carazo	
Métodos de Investigación Científica, I y II Cohorte	Maestría
Gerencia Empresarial.	Maestría

Programas desarrollados por Facultad/ Centros	Nivel
Metodología y Didáctica para la Educación Superior (II Cohorte)	Maestría
FAREM-Chontales	
Contabilidad con énfasis en Auditoria	Maestría
Formulación, Evaluación y Administración de Proyectos	Maestría
Gerencia de Recursos Humanos	Maestría
Formador de Formadores de Docentes	Maestría
Educación e Intervención Social	Doctorado
Matemática Aplicada	Doctorado
Doctorado en Ciencias Informáticas	Doctorado
FAREM-Estelí	
Maestría en Gestión, Sostenibilidad y Calidad de las MIPYMES (En proceso de defensa de tesis)	Maestría
Maestría en Contabilidad con Énfasis en Auditoría (En proceso de defensa de tesis)	Maestría
Formación de Formadores Docentes	Maestría
Pedagogía con mención en Docencia Universitaria	Maestría
Maestría en Gerencia Empresarial (En proceso de defensa de tesis)	Maestría
Gerencia y Administración Pública. (En proceso de defensa de tesis)	Maestría
Gestión y Calidad de la Investigación	Doctorado
CIRA	
Maestría Regional Centroamericana en Ciencias del Agua con Énfasis en Calidad del Agua. V Ciclo (2014-2016).	Maestría
POLISAL	
Maestría en Enfermería con mención en Docencia	Maestría

Anexo 3. Lista de los Diplomados para docencia universitaria ofrecidos en el 2016.

No.	NOMBRE	TIPO (Diplomando/ Cursos Libres)	MATRICULA TOTAL	MUJERES
	Dirección de Docencia de Posgrado			
1.	Diplomado en Gestión del Conocimiento en Instituciones Educativas	Diplomado	51	24
	Dirección de Docencia de Grado			
2.	Programa para fortalecer la enseñanza y aprendizaje de Ingeniería de las Ciencias Exactas/ University Harward, LASPA	Diplomado	49	16
3.	Estrategias de enseñanza y tecnología, curso de robótica	Curso Libre	11	03
4.	Metodología participativa uso de legos, estrategias de enseñanza aprendizaje	Curso Libre	09	03
5.	Metodologías activas participativas a docentes del RUCFA	Curso Libre	26	12
	Facultad de Educación e Idiomas			
6.	Educación en Línea	Diplomado	47	28
7.	Estrategias de enseñanza aprendizaje para el desarrollo de Competencia Gramatical y Producción Escrita.	Diplomado	21	15
8.	Evaluación a Gran Escala	Diplomado	45	32
9.	Formación Docente (en Línea)	Diplomado	30	10
10.	Liderazgo en la Gestión Educativa	Diplomado	308	168
11.	Cursos de Inglés	Cursos Libres	17	12
12.	Orphanetwork	Cursos Libres	36	19
13.	Horizontes Universitarios	Cursos Libres	20	16
	Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas			
14.	Modelo de Acompañamiento y Consejería Familiar	Diplomado	200	189
15.	Comunicación para el Desarrollo	Diplomado	32	15
16.	Formulación de Proyectos Sociales y Comunitarios (1ª Edición)	Diplomado	36	15
17.	Formulación de Proyectos Sociales y Comunitarios (2da Edición)	Diplomado	30	18
18.	Diplomado en Procesal Civil	Diplomado	43	20
19.	Diplomado en Legislación Nacional	Diplomado	02	01
20.	Curso-Taller: Educación Continua. Valor y aporte de la historia oral en el ámbito educativo. Teoría y práctica	Curso Libre	54	32
21.	Educación en Línea	Diplomado	02	02
22.	Gerencia de los Procesos de Innovación y Emprendedurismo	Curso Libre	01	01
23.	El Aprendizaje sobre Globoflexia y Msicoterapia de nuestras(os) Psicólogos en la Clínica Psicológica	Curso Libre	10	8
24.	Curso El Abordaje de pacientes Victimas del abuso Sexual.	Curso Libre	14	14
25.	Psicoantropología Chamánica I	Curso Libre	11	06
26.	Psicoantropología Chamánica II	Curso Libre	11	06

No.	NOMBRE	TIPO (Diplomando/ Cursos Libres)	MATRICULA TOTAL	MUJERES
27.	Seminario de Familia	Curso Libre	44	28
28.	Derecho Procesal Civil	Diplomado	22	10
29.	Derecho Procesal Civil	Curso Libre	51	38
30.	Educación Virtual	Curso Libre	2	2
	Facultad de Ciencias e Ingenierías			
31.	Estrategias de enseñanza aprendizaje	Diplomado	10	02
32.	Certificación Microsoft Office	Curso Libre	05	0
33.	Programa para Fortalecer la Enseñanza y el Aprendizaje de Ingeniería y de las Ciencias Exactas.	Diplomado	04	01
34.	Didáctica para el proceso de enseñanza y aprendizaje de las Ciencias en la Educación Superior.	Diplomado	83	28
35.	Estrategias de enseñanza aprendizaje	Diplomado	10	02
36.	Didáctica para el proceso de Enseñanza y aprendizaje de las Ciencias en la Educación Superior	Diplomado	78	27
37.	Certificación Microsoft Office	Diplomado	14	04
38.	Diseño Grafico	Curso Libre	20	08
	Facultad de Ciencias Económicas			
39.	Gerencia en Recursos Humanos	Curso Libre	60	47
40.	Auxiliar de Contabilidad	Curso Libre	39	19
41.	Seminario "Planeación Estratégica"	Curso Libre	30	18
42.	Curso de Emprendimiento y Planes de Negocio (El Sauce, León)	Curso Libre	21	07
43.	Curso de Emprendimiento y Planes de Negocios (Profesores de la Facultad de Ciencias Económicas)	Cuso Libre	07	03
44.	Capacitación en uso de normas APA 6ta edición	Curso Libre	27	16
45.	Taller para el uso correcto de la voz	Curso Libre	20	10
	Facultad de Ciencias Médicas			
46.	Diplomado en Diabeto logia	Diplomado	32	17
47.	Diplomado en Toxicología Regulatoria de plaguicida	Diplomado	09	03
48.	Metodología de la Investigación	Curso Libre	46	22
49.	Taller sobre acceso a información científica y base de datos de la Biblioteca Central de la UNAN Managua	Curso Libre	150	74
50.	Pensamiento Crítico	Curso Libre	33	16
51.	Curso de Nueva Medicina Germánica	Curso Libre	54	33
52.	Taller de Capacitación para Examen Clínico de Mama	Curso Libre	50	0
53.	Taller sobre Emergencias Obstétricas y ABR	Curso Libre	114	0
54.	Curso de Epilepsia Pediatría	Curso Libre	282	0
55.	Curso de Metodología de la Investigación para Médicos Residentes	Curso Libre	17	14
	FAREM-Carazo			
56.	Diplomado en Gerencia financiera	Diplomado	10	02
57.	Curso de Excel avanzado	Curso Libre	12	05

No.	NOMBRE	TIPO (Diplomando/ Cursos Libres)	MATRICULA TOTAL	MUJERES
58.	Excel avanzado para industriales	Diplomado	26	12
59.	Excel básico	Curso Libre	12	05
60.	Cursos de Inglés comunicativo (Del I al XII nivel)	Curso Libre	105	49
61.	Educación Virtual	Diplomado	01	-
62.	Taller de Evaluación de Transformación Curricular	Diplomado	9	9
63.	Actualización de la Carpeta Docente	Diplomado	15	7
64.	Aplicación de los Instrumentos 8 y 9 para la evaluación del Currículum	Diplomado	19	12
	FAREM-Chontales			
65.	Administración de Servicios Profesionales	Diplomado	24	06
66.	Planificación Municipal	Diplomado	27	13
67.	Finanzas Municipales	Diplomado	34	18
68.	Formulación y Evaluación de Proyectos	Diplomado	30	07
69.	Administración Tributaria Municipal	Diplomado	27	16
70.	Medio Ambiente y Cambio Climático	Diplomado	30	07
71.	Usos de Bases de Datos Bibliográficas	Curso Libre	50	35
	FAREM-Estelí			
72.	Planificación Ambiental y Prevención del Riesgo	Diplomado	28	7
73.	Administración de Proyectos de Inversión Pública y Social	Diplomado	31	3
74.	Fiscalización y Recuperación de Tributos Municipales de Plazos Vencidos	Diplomado	35	24
75.	Manejo de Desechos Sólidos y Líquidos	Diplomado	28	5
76.	Control Presupuestario	Diplomado	44	29
77.	Planificación Territorial y Urbana	Diplomado	36	5
78.	Informática básica	Curso Libre	30	21
79.	Diseño gráfico	Curso Libre	21	7
80.	Excel avanzado	Curso Libre	29	25
81.	Electrónica	Curso Libre	15	2
82.	Inglés nivel I	Curso Libre	23	20
83.	Diseño sketchup 2015 con rederización en lumion	Curso Libre	18	11
84.	Desarrollo de páginas web	Curso Libre	17	6
85.	Elaboración de productos agroindustriales	Curso Libre	36	21
86.	Fotografía y video profesional	Curso Libre	15	8
87.	SPSS	Curso Libre	24	14
88.	Diseño gráfico – avico blufields	Curso Libre	8	6
89.	Transversalización de gestión de riesgo y adaptación al cambio climático en el quehacer universitario	Diplomado	21	10
	FAREM-Matagalpa			
90.	Administración en Recursos Humanos	Diplomado	19	14
91.	Capacitación sobre el uso y manejo de proyectores	Curso Libre	62	34

No.	NOMBRE	TIPO (Diplomando/ Cursos Libres)	MATRICULA TOTAL	MUJERES
	inteligentes			
92.	Capacitación de bases de datos virtuales	Curso Libre	15	06
	Dirección del Sistema Bibliotecario			
93.	Uso de las bases de datos	Diplomado	85	12
94.	Uso de bases de datos	Diplomado	60	18
	Centro de Investigación Geo Científica (CIGEO)			
95.	Curso de Métodos Eléctricos	Curso Libre	07	03
96.	Taller para la Elaboración de Planes Calendario	Curso Libre	15	06
	Centro de Investigación de Recursos Acuáticos (CIRA)			
97.	Expert mision in Nicaragua on the use of the CSSI technique (Compound specific stable isotopes) for the develop of soil and water conservation strategies and the landscape level. Proyecto RLA/5/064/OIEA -CIRA-UNAN-Managua	Curso Libre	04	-
98.	Auditorias del sistema de gestión (Norma ISO/IEC-19011:2011)	Curso Libre	15	08
99.	Tendencias de la didáctica de posgrado - Módulo 1. Tendencias de la educación superior contemporánea	Curso Libre	17	11
	INIES (Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales)			
100.	Técnica de intervención en Psicoterapia (GESTAL)	Curso Libre	21	19
	POLISAL			
101.	Curso Libre Atención del Adulto Mayor	Curso libre	21	18
102.	Farmacología	Curso libre	67	57
103.	Radiología	Curso libre	31	26
104.	Biología Molecular y celular	Curso libre	25	10
105.	Análisis sensorial de alimentos	Curso Libre	20	20
106.	Creación y Gestión Educativa Universitaria	Diplomado	02	01

Anexo 4. 1. Capacidad instalada para la investigación

Nombre	Ubicación	Historia y quehacer de la unidad
Instituto Nicaragüense de Investigaciones Económicas y Sociales (INIES)	Bolonia, Avenida Bolívar, casa N° 1102. Hospital Militar, 3 cuadras al norte	Es un organismo sin fines de lucro, creado por Decreto No. 1073 y publicado en La Gaceta, Diario Oficial N° 166 del 16 de julio de 1982, adscrito a la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua (UNAN-Managua), con autonomía financiera, administrativa y patrimonio propio, con duración indefinida y plena capacidad para adquirir derechos y contraer obligaciones. Su equipo multidisciplinario está respaldado por docentes e investigadores de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua (UNAN-Managua), que brindan servicios académicos y profesionales en consultorías sociales, económicas, ambientales y de supervisión a obras de inversión. Entre sus principales objetivos institucionales están: desarrollar procesos de investigación científica en el campo socio-económico y ambiental de los países centroamericanos y del Caribe, con el fin de elaborar alternativas posibles de integración regional, así como efectuar investigaciones socioeconómicas y ambientales que contribuyan a la formulación de políticas públicas para lograr el desarrollo integral del país. Todas las propuestas del Instituto se encaminan a garantizar una profunda transformación en nuestro país y en nuestra sociedad, beneficiando a los sectores más vulnerables y desprotegidos del pueblo nicaragüense. Sus funciones básicas son la investigación y consultorías.
Centro de Investigaciones y Estudios de la Salud (CIES)	Rotonda Cristo Rey, 75 varas al sur, Managua	Se fundó en 1982 y desde entonces forma la mayor cantidad de los recursos en administración de servicios de salud, Salud Pública y Epidemiología con que cuenta el Sistema de Salud de Nicaragua y de otros países de Centro América. Por su desempeño y trayectoria, el CIES se ha ganado la confianza de los principales actores del sector salud en Nicaragua y Centro América, lo que se expresa en la constante participación de la Institución en las principales iniciativas de la salud en estos países.
Laboratorio de Biotecnología	Recinto Universitario	El Laboratorio de Biotecnología fue creado en 2007, para llevar a cabo investigaciones tecnológicas en el área de

	Ricardo Morales Avilés (RURMA). Rotonda Universitaria 1 cuadra al norte. Pabellón D.	Biotecnología. El Laboratorio de Biotecnología es una dependencia universitaria sin fines de lucro que tiene como parte de su misión brindar asistencia en las áreas analítica, monitoreo e investigación de alta calidad al servicio de la sociedad nicaragüense, por lo que trabaja en la instalación de un sistema de gestión de calidad y proyecta acreditarse cumpliendo los requisitos de la norma nacional NTN 04 001-05 que equivale a la norma ISO/IEC 17025:2005. Actualmente, brinda servicios académicos y profesionales como: prácticas de laboratorio, seminarios, cursos y talleres. Análisis de plaguicidas y metales pesados en ecosistemas contaminados, humanos y alimentos, además de análisis físico químico de aguas naturales, residuales y suelos, así como estudios de calidad microbiológica. Determinación de macro y micro-nutrientes en alimentos. Caracterización molecular en cultivos con potencial agroexportador. Biotecnología reproductiva vegetal (cultivos in vitro). Reciclaje de desechos tóxicos (aceite de cocinar usado) para la elaboración de productos de limpieza biodegradables y biocombustibles (biodiesel). Realiza diversas funciones, entre ellas: • Análisis físico-químico de aguas (naturales y residuales), suelo y sedimentos. • Análisis microbiológico de agua, suelo/sedimento, lodo, bebida y alimento. • Análisis de 30 metales, metaloides y no-metales totales recuperables, disueltos y fracciones en: agua, biota, suelo /sedimento, alimentos, vegetales, tejidos y fluidos biológicos por Espectrometría de Emisión Óptica por Plasma Acoplado Inductivamente (ICP-OES) ICP-OES. • Extracción de residuos de plaguicidas y metabolitos en matrices ambientales, humanas y alimentos. • Biotecnología reproductiva vegetal: técnica cultivo de tejidos. • Identificación de cultivos genéticamente modificados. • Calidad nutricional de alimentos y biotecnología agrícola. • Caracterización molecular en cultivos con potencial agroexportador.

		• Cultivos in vitro. • Reciclaje de desechos tóxicos (aceite de cocinar usado) para la elaboración de productos de limpieza biodegradables y biocombustibles (biodiesel)
Centro para la Investigación en Recursos Acuáticos de Nicaragua (CIRA/UNAN)	ENITEL Villa Fontana, 400 m. norte, Managua	Creado por la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, el 26 de Julio de 1980, la Misión del CIRA/UNAN es generar y proveer información científica, desarrollar, adecuar y transferir tecnología limpia, brindar servicios científico-técnicos, capacitar y preparar recursos humanos a fin de posibilitar el aprovechamiento racional de los recursos hídricos en función del desarrollo social y económico ambientalmente sostenido. Se inspira en los más altos valores éticos de honestidad, profesionalismo, humanismo, trabajo en equipo, responsabilidad, integridad, alta calidad y objetividad de la información científica que produce. Su visión es ser un centro de excelencia regional en investigación y docencia superior que contribuya a promover la gestión integrada y sostenida de los recursos hídricos. Ha dedicado su capacidad multidisciplinaria en proyectos de soporte científico-técnico para la toma de decisiones e investigaciones que incluyen diagnósticos y elaboración de planes de gestión a nivel de cuencas para municipalidades y organizaciones comunales. El CIRA/UNAN ha desarrollado el Programa de Maestría en Ciencias del Agua, con énfasis en la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos Nacionales y sus cuencas hídricas, como un elemento importante de capacitación. La Maestría es parte de la Red Centroamericana para el Manejo de Recursos Hídricos (Red CARA). El Consejo Superior Universitario Centroamericano (CSUCA) otorgó en el 2008 su acreditación a la maestría como programa Maestría Regional Centroamericana en el 2008. Tiene como política de calidad: expresar su apego a la calidad en el servicio que brinda a sus usuarios y/o investigadores mediante el fiel cumplimiento de sus demandas, requisitos, necesidades y expectativas, basado en la mejora continua del Sistema de Gestión de la Calidad, a través del cumplimiento de las exigencias contenidas en la Norma Técnica Nicaragüense NTN 04 001-05, así como de leyes y reglamentaciones ambientales.

		Muy importante destacar la acreditación del laboratorio de Microbiología según la Norma ISO 17025 por el Organismo Nacional de Acreditación del MIFIC, en el año 2006; y en 2012 fue acreditada nuevamente por la ONA con quince ensayos microbiológicos. Recientemente el laboratorio de Microbiología junto con el de Aguas Residuales de Química fue reconocido por el Programa de USAID de Excelencia Ambiental y Laboral, para CAFTA-DR, por medio del programa, Fortalecimiento de Laboratorios de Aguas Residuales, como referente nacional de Nicaragua en análisis microbiológicos y químicos para aguas residuales. *El* ***Área Técnica, Aseguramiento y Control de la Calidad (ATACC)*****:** tiene dentro de sus funciones las siguientes: • Administrar las actividades técnicas del aseguramiento. • Controlar y verifica que se cumpla con el sistema o programa de aseguramiento de la calidad. • Gestionar la adquisición de los materiales certificados y no certificados de referencia y de patrones primarios y secundarios. El ***Área de Investigación y desarrollo,*** tiene como tareas fundamentales las siguientes: • Obtener y mantener la excelencia en sus procesos de investigación, intercambio de investigadores y oferta de servicios de proyectos de investigación. • Lograr, con la información que genera y los profesionales que forma, incidir efectivamente en las Políticas Nacionales y Regionales, y en la opinión pública, en asuntos relativos al manejo de los recursos hídricos. • Propiciar alianzas con instituciones del Estado (Municipios), la empresa privada, organismos no-gubernamentales, comunidades, organizaciones de cuencas y organismos internacionales, para la búsqueda de soluciones que potencien las capacidades del Centro y su nivel de incidencia en la problemática ambiental y socioeconómica nicaragüense. El ***Área analítica,*** realiza determinaciones y análisis en campo o laboratorio de muestras de agua, sedimentos, matrices biológicas y sus extractos y otros componentes de acuerdo a procedimientos establecidos con el fin de generar resultados cuya interpretación es de interés académico para los fines del Centro o para fines de los usuarios del mismo. El ***Área de Docencia,*** desarrolla el trabajo de enseñanza,

		capacitación y posgrados. Dentro de sus tareas fundamentales se encuentran la promoción y desarrollo de: *Programas de educación continua, apoyo a la docencia directa de las diferentes facultades, Maestría en Ciencias del Agua*. El ***Área Administrativa,*** está compuesta por tres unidades: venta de servicios, administrativa y contabilidad, cada una de las cuales desempeña funciones inherentes al área administrativa.
Instituto de Geología y Geofísica de Nicaragua (IGG/CIGEO)	Rotonda Rigoberto López Pérez, 200 m al este. Contiguo a Colegio La Salle.	El Instituto de Geología y Geofísica de Nicaragua IGG/CIGEO, nace como el Centro de Investigaciones Geocientíficas (CIGEO) en octubre de 1990 en la UNAN-Managua, con el apoyo de la Agencia Sueca para el Desarrollo Científico con los países en Desarrollo (SAREC). Esta iniciativa fue apoyada, en su inicio, por la Decanatura de la Facultad de Ciencias y posteriormente se contó con el respaldo de las autoridades superiores, Vicerrectoría, Rectoría y el Consejo Universitario de la UNAN-Managua. La actividad principal del CIGEO se estructura en torno a proyectos de investigación de interés nacional y regional que sirven de puente entre la investigación, la docencia y la aplicación de sus métodos a objetivos de interés económico-social. El Instituto desarrolla dos áreas importantes como son: Geología y Geofísica • **Geología:** Su actividad básica es realizar investigaciones, fomentar y contribuir a la formación de investigadores en las diferentes ramas de la geología y promover la participación activa de investigadores, docentes y estudiantes en proyectos interdisciplinarios y trabajos de graduación sobre temas de interés nacional. Asimismo, difundir el conocimiento geocientífico y tecnológico mediante publicaciones, seminarios, conferencias, reuniones y otros. Incluye la realización de mapeo geológico regional en el territorio nacional, incluyendo estudios de las diferentes ramas de la geología que permitan entender los procesos que ocurren en el interior de la tierra, principalmente lo relacionado al magmatismo, depositación de materiales geológicos y/o emplazamiento de estructuras geológicas y recursos naturales en la corteza terrestre. • **Geofísica:** Como parte de sus actividades básicas está la realización de estudios de la prospección geofísica utilizando distintos métodos, para analizar diferentes

		propiedades físicas y físico-químicas del subsuelo, la cuantificación de sus valores, la observación de la distribución de estos, así como de la presencia o no de anomalías que permitan "traducir" ese conjunto de valores físicos o físico-químicos a un modelo geológico que garantice contar con información geológica de contraste que, una vez integrada con los resultados geofísicos, permita conocer cómo es el subsuelo. Utiliza métodos geofísicos tales como: gravimetría, magnetometría, resistividad eléctrica, georradar, sísmica, sismología y petrofísica; combinando con interpretación de sensores remotos (imágenes de satélites, radar, fotografías aéreas) e información geológica existente.
Laboratorio de Física de Radiaciones y Metrología (LAF-RAM)	Recinto Universitario "Rubén Darío". De la Rotonda Universitaria 1 km al Sur, Villa Fontana, Managua, Nicaragua.	Fundado en marzo de 1993, como un proyecto de desarrollo científico de alcance nacional en el campo de la Física de Radiaciones y Metrología. Por la naturaleza de su campo disciplinario se inició y continúa ubicado en la Facultad de Ciencias e Ingeniería. Es el laboratorio nacional líder en Física de Radiaciones. La directora del laboratorio representa a la UNAN-Managua en la Comisión Nacional de Energía Atómica (CONEA), creada por el decreto No.24-93 del 16 de abril 1993. Desde su fundación ha tenido el respaldo del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), para el equipamiento especializado, el desarrollo de proyectos nacionales y regionales y la formación y capacitación del personal dentro y fuera del país. En el desarrollo de su trabajo ha contado con amplio respaldo de las autoridades universitarias y del gobierno central en lo relativo a su campo de trabajo. Tiene vínculos estrechos de cooperación con universidades, institutos y centros especializados de la región centroamericana y otros países así como con hospitales nacionales públicos y privados, con clínicas médicas y dentales; con empresas médicas previsionales, empresas industriales, de la construcción y laboratorios clínicos privados. Las funciones que realiza son: • Investigación, extensión y docencia sobre Física de Radiaciones y Metrología. • Formar y capacitar a investigadores, docentes, técnicos y profesionales en las áreas de Física de Radiaciones y Metrología. • Brindar servicios de control de calidad a equipos generadores de rayos X

		• Monitoreo de áreas en la sala donde están instalados los equipos generadores. • Pruebas de frotis a fuentes selladas. • Brindar servicios de dosimetría externa y por incorporación para el personal ocupacionalmente expuesto de hospitales, clínicas y laboratorios (públicos y privados). • Prestar asistencia técnica y asesoramiento a hospitales, clínicas y laboratorios, públicos y privados, en el área de Física de Radiaciones. • Coordinar académicamente la Carrera de Física Médica. • Realización de prácticas profesionales en el campo de la Física de Radiaciones y Metrología. • Promover, organizar y ejecutar programas académicos y cursos de Grado y Posgrado. • Participación en eventos científicos y reuniones organizadas por la CONEA y aquellos financiados por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), otros organismos e instituciones. • Participar en las actividades de la CONEA en representación de la UNAN-Managua. • Coordinar la elaboración de proyectos para la participación nacional en ARCAL (Acuerdo Regional de Cooperación para la Promoción de la Ciencia y Tecnología Nucleares en América Latina y El Caribe). • Divulgar información especializada de interés público, como resultado del avance de la ciencia y de los estudios e investigaciones que se realizan. • Contribuir a la proyección social y científico-técnica de la Universidad a través de la Investigación científica, la extensión y la docencia.
Instituto Politécnico de la Salud (POLISAL)	Recinto Universitario "Rubén Darío". De la Rotonda Universitaria, 1 km al sur, Villa Fontana, Managua, Nicaragua.	El Instituto Politécnico de la Salud "Luis Felipe Moncada" es un centro adscrito de acuerdo a la leyes 89 y 103, que está dedicado a las actividades formativas y de investigación, en correspondencia con las políticas de la Universidad.
Dirección de Investigación de Grado	Recinto Universitario "Rubén Darío". De la Rotonda Universitaria, 1 km al sur, Villa Fontana, Managua, Nicaragua.	La Dirección de Investigación de Grado es la instancia del Vicerrectorado de Investigación que regula, promueve y divulga la organización y funcionamiento de los procesos de investigación, desarrollo de la innovación mediante la constitución de grupos de trabajo interdisciplinarios de investigación fundamental y aplicada. Está a cargo de un Director (a).

Dirección de Investigación de Postgrado	Recinto Universitario "Rubén Darío". De la Rotonda Universitaria, 1 km al sur, Villa Fontana, Managua, Nicaragua.	La Dirección de Investigación de Postgrado es la instancia del Vicerrectorado de Investigación que regula, promueve y divulga la organización y funcionamiento de los procesos de investigación, desarrollo de la innovación mediante la constitución de grupos de trabajo interdisciplinarios de investigación fundamental y aplicada que se desarrolla en el ámbito del postgrado. Está a cargo de un Director.

Anexo 4.2. Unidades de investigación

Facultad	Unidad	Cantidad	Nombre	Ubicación	Quehacer
Ciencias Económicas	**GI**	**4**	-	Departamentos académicos de la facultad	Realiza investigaciones aplicadas en Administración, Contabilidad, Finanzas, Economía y Economía Agrícola
	CIR	**1**	-	Facultad de Ciencias Económicas	Planifica, organiza, da seguimiento, control y evaluación de las investigaciones socio-económicas, agropecuarias, financieras y de mercadeo
	CIR/F	**1**	-	Facultad de Ciencias Económicas	Actualiza las Líneas de Investigación y promoción de la JUDC
	CI	**1**	-	INIES	Coordina las investigaciones Económicas y Sociales
FAREM-Estelí	**EFE**	**1**	Estación Experimental "El Limón"	Comunidad El Limón, Estelí	Genera conocimiento sobre el funcionamiento y estado de los sistemas forestales y agroforestales del trópico seco de Nicaragua a fin de aportar a la gestión, protección, recuperación y uso sostenible de los recursos bosque, suelo, agua y biodiversidad. Líneas de investigación: Ecología forestal Agroforestería y sistemas silvopastoriles y Biodiversidad.
	UE	**2**	Centro de Investigación en Energía Renovable (CIER)	Recinto central de FAREM-Estelí	Realiza innovación y desarrollo de tecnología en diferentes fuentes energéticas (solar, eólica, biomasa) que contribuya en la solución de problemas energéticos, ambientales y socioeconómicos, al servicio de los diferentes sectores sociales. Formar RRHH especializados en investigación aplicada, desarrollo de tecnologías energéticas limpias e innovación en el ámbito energético de los productos de investigación
			Centro de Formación y	Recinto central de FAREM-	Fortalece las competencias de las instituciones y organizaciones de

Facultad	Unidad	Cantidad	Nombre	Ubicación	Quehacer
			Capacitación Permanente para la Gestión Integral de Riesgos y Desastres. (CEFYCAP-GIRD)	Estelí	la región segoviana para analizar riesgos y responder con medidas adecuadas (prevención, preparación, mitigación) promoviendo el acceso equitativo de hombres y mujeres.
	CIR	**1**	Comisión de investigación e innovación	Recinto central de FAREM-Estelí	Fomenta programas y proyectos de investigación básica y aplicada e innovación con una visión integral que contribuya a la generación de nuevos conocimientos y a la solución de problemas de la sociedad nicaragüense con enfoque inter, multi y transdisciplinario, teniendo como referente fundamental los criterios de calidad y excelencia académica.
	CIR/F	**1**	Coordinadora de investigación e innovación	Recinto central de FAREM-Estelí	Promueve la investigación e innovación de acuerdo a las líneas de investigación de la facultad. Organizar y promover actividades académicas para docentes-investigadores y eventos científicos (JUDC, congresos, foros, otros). Estimular en los docentes-investigadores e innovadores que realicen publicaciones o difundan sus trabajos científicos en revistas, memorias y páginas web.
	CI	**1**	Comisión de investigación e innovación	Recinto central de FAREM-Estelí	Fomenta programas y proyectos de investigación básica y aplicada e innovación con una visión integral que contribuya a la generación de nuevos conocimientos y a la solución de problemas de la sociedad nicaragüense con enfoque inter, multi y transdisciplinario, teniendo como referente fundamental los criterios de calidad y excelencia académica.

Facultad	Unidad	Cantidad	Nombre	Ubicación	Quehacer
FAREM-Matagalpa	**EFE**	**1**	Finca experimental y de práctica Buena vista	Municipio de San Ramón	Promueve un espacio de práctica para los alumnos de ingeniería agronómica.
	CIR	**1**	Mariano Fiallos Gil	FAREM-Matagalpa	Contribuye al desarrollo de las actividades de la Coordinación de investigación
	CIR/F	**1**	Mariano Fiallos Gil	FAREM-Matagalpa	Garantiza el desarrollo de las actividades investigativas a nivel de grado, aprueba los temas de investigación, organización de la JUDC y congresos regionales.
	CI	**1**	Mariano Fiallos Gil	FAREM-Matagalpa	Es la encargada de aprobar las temáticas de tesis doctorales.
Humanidades y Ciencias Jurídicas	**GI**	**1**	Binacional (Frontera de Nicaragua-Costa Rica)	Investigación de Facultad	Realiza investigaciones en Municipio asignado en Investigación
	T	**4**	Talleres de Revista Virtual de Antropología	Departamento de Antropología	Publicación y elaboración de articulo
			Taller de Planificación Docente	Departamento de Antropología	Colectivo pedagógico
			Taller de Investigación Docente	Departamento de Antropología	Proyección y estrategias de investigación docente
			Taller de Investigación Estudiantil	Departamento de Antropología	Planificación de asignaturas con investigación estudiantil
FAREM-Carazo	**CIR/F**	**1**	Coordinación de Investigación FAREM Carazo	Edificio Decanatura FAREM-Carazo	Coordina todas las actividades y procesos de investigación de Grado y Posgrado de la Facultad; además de la partición en actividades de extensión tales como el CRIA IV Región
	CI	**1**	Comisión de Investigación	En cada Departamento	Da control y seguimiento de los procesos y actividades de

Facultad	Unidad	Cantidad	Nombre	Ubicación	Quehacer
			FAREM Carazo	académico	investigación en cada uno de los departamentos académicos
POLISAL	**GI**	**7**	1.Farmacorresistencia 2. Valores de referencia de hemograma 3. Leucemias 4. Hemoglobinopatias 5. Síndrome Metabólico. 6. Espectros parasitarios que afectan a la población Nicaragüense. 7. Virus del Papiloma Humano. 8. Caracterización molecular	POLISAL Laboratorios	1) Determina los genes de resistencia bacteriana. 2) Calcula los valores de referencia Nacional para el hemograma. 3) Identifica las mutaciones causantes de las leucemias en la población. 4) Determina las variantes de hemoglobina en la población con alteraciones de serie roja. 5) Identifica los factores de riesgo en la comunidad universitaria UNAN-Managua que predisponen a padecer síndrome metabólico. 6) Identificar los espectros parasitarios. 7) Caracterización molecular del Virus del Papiloma Humano.
	UE	**1**	POLISAL Laboratorio Bio Molecular	POLISAL	1) Detección de mutaciones para Leucemias o síndromes mieloproliferativos. 2) Caracterización de Genotipos Bacterianos gramnegativos y grampositivos Laboratorio Bio Molecular
Educación e Idiomas	**GI**	**1**	CIFEI Comisión de Investigación de la Facultad de Educación e Idiomas	RURD	Planificar, organizar, coordinar y asesorar actividades y eventos de investigación de la Facultad.
	T	**1**	Gerencia de los	RURMA	Fortalecer a los docentes en los procesos de innovación y

Facultad	Unidad	Cantidad	Nombre	Ubicación	Quehacer
			Procesos de Innovación y Emprendimiento de UNAN – Managua.		emprendimiento, para su réplica posteriormente.

GI= Grupos de investigación
T= Talleres
EFE= Estaciones y fincas experimentales
GE= Granjas experimentales
UE= Unidades especializadas
CIR= Comisión de investigación de recinto
CIR/F= Coordinación de Investigación por Recinto/Facultad
CI= Consejo de investigación

Anexo 5. Proyectos de investigación. Investigadores de planta y docentes investigadores

N°	Nombre de la investigación	Estado (En ejecución/Finalizado)	Nombre(s) de investigador(es)
1.	Acceso y éxito académico de colectivos vulnerables en entornos de riesgo en la educación superior 2012 -2014.	En ejecución	Dra. Norma Corea
2.	Actividad biocida de extractos de semillas y hojasde guanábana (AnnonamuricataL.) enestadíos larvari	En ejecución	Br. Nohemí Carballo
3.	Actividad portuaria, población y medio ambiente del Puerto de Corinto.	En ejecución	Alfonso Jirón, Ana Detrinidad, Ingrid Úbeda
4.	Actualización de Cartografía Geológica - Estructural de los volcanes Momotombo y Telica.	En ejecución	MSc. Francisco Espinoza
5.	Actualización de la cartografía geológica - estructural del Volcán Momotombo y sus alrededores	En ejecución	Francisco Javier Espinoza Martínez
6.	Adaptación y Resilencia al cambio climático, desde agroecología y la Transdisciplinariedad del desarrollo en las comunidades de la Unión de Campesinos organizados de San Dionisio	Concluida	MSc. Carmen de Jesús Fernández Hernández
7.	Adsorción de metales pesados de los efluentes de aguas residuales a través del uso de poli (acrilamida-alil gliceril éter) criogeles	En ejecución	Martha Carolina Jarquín Pascua
8.	Aislamiento e identificación de hongos lipolíticos del aceite de cocinar usado (FPI).	En ejecución	Dra. Martha Lacayo Romero Dra. Katia Montenegro Rayo Lic. Zulma Francisca Pérez
9.	Aislamiento e identificación de micorriza vesícula arbuscular (MVA) en muestras de sedimentos provén	En ejecución	Dra. Martha Lacayo Dra. Katia Montenegro R. Lic. Ronmel Uriarte Ortiz
10.	Aislamiento e identificación de micorriza vesículo arbuscular (MVA) en muestras de sedimentos provenientes de Santo Domingo, Chontales y multiplicación en condiciones de invernadero utilizando la planta Paspalum conjugatum como hospedero (FPI).	En ejecución	Dra. Martha Lacayo Romero Dra. Katia Montenegro Rayo Lic. Ronmel Uriarte Ortíz
11.	Algunos factores asociados al logro de aprendizajes significativos en estudiantes que	En ejecución	Lic. Frida Cárdenas

N°	Nombre de la investigación	Estado (En ejecución/Finalizado)	Nombre(s) de investigador(es)
	cursan la Asignaura de Anatomía Humana, I primer semestre del 2016, Faculad de Ciencias Médicas, UNAN-Managua.		
12.	Alteración del color en tres tipos de resinas nanohíbridas expuestas a soluciones pigmentantes.	En ejecución	Dr. Andrei Dvoinos.
13.	Alteraciones del hemograma en Niños atendidos en el Hosp Infantil La Mascota.	En ejecución	Msc. Lorena Ortega Valdés
14.	Análisis de la composición proximal y morfología de la semilla de Guanábana (Annona muricata L.)	En ejecución	María Ruth Guerra BlandinoJosé Ramón Poveda Suárez
15.	Análisis de sistema de bombeos usados en Nicaragua.	En ejecución	Lic. Luis Lorenzo Fuentes Peralta Lic. Rubén Dormus Centeno
16.	Análisis del Capital de los Socios y Socias de la UCOSD, desde una mirada Transdisciplinaria de Desarrollo Integral.	En ejecución	MSc. Manuel González García.
17.	Análisis del impacto de la tecnología en la productividad de la producción de granos básicos en Nicaragua	En ejecución	Álvaro Santiago López González
18.	Análisis diacrónico de los valores temporales, modales y aspectuales de las perífrasis verbales progresivas del S.XVI	Concluida	Br. Juan Alejandro Rodríguez Pilarte
19.	Aplicación de anatomía de superficie en las habilidades y destrezas de los estudiantes en la realización del examen físico interrelacionado con la práctica clínica,	En ejecución	Esp. Jamnice Altamirano MSc. Reynaldo Roque Lic. Frida Cardenas Lic. Alejandro Rodríguez
20.	Asociación entre el caudal y la comunidad de macro invertebrados acuáticos en el cauce principal de la unidad hídrica Pire. (Condega, Estelí 2015-2016).	Finalizado	Lic. Rafael Varela.
21.	Autoevaluación y Plan de Mejora al Programa de maestría Administración y Gestión de la educación I, II con fines de acreditación.	Concluído	MSc. Magdaly Bautista Lara
22.	Biomecánica y rendimiento en jugadores del equipo de football de la UNAN-Managua.	En ejecución	Walter Miranda Abaunza
23.	Calidad de las aguas y los sedimentos del Río Tipitapa evaluación del impacto del uso de plaguicidas en actividades agrícolas practicadas en los sectores aledaños, utilizando indicadores y su respuesta a los metales pesados, 2016-2017.	En ejecución	Lic. Rommel Lacayo.
24.	Cambios en la mecánica respiratoria en pacientes expuestos a formalina en Facultad de Ciencias Médicas.	En ejecución	Walter Miranda Abaunza
25.	Capital Social de la Clase Media Productiva	Concluído	MSc. Konstantino

N°	Nombre de la investigación	Estado (En ejecución/Finalizado)	Nombre(s) de investigador(es)
	Rural y Competitividad Territorial, en Relación con el Plan de Desarrollo Municipal: Caso del Municipio de Mulukuku – Región Autónoma del Atlántico de Nicaragua.		Bairamis
26.	Características clínicas de la sarcopenia en adultos mayores de 65 años atendidos en el C/S Pedro Altamirano abril-agosto 2016.	En ejecución	Rubén Mendoza Maryell Urroz
27.	Caracterización de isómeros ópticos en medicamentos antihipertensivos que consumen los pacientes que asisten al servicio de consulta externa de ortopedia del C/S Francisco Morazán abril- junio 2016.	En ejecución	Rubén Mendoza Maryell Urroz
28.	Caracterización ecológica de la macrofauna bentónica de sustratos blandos de la zona intermareal en	Finalizado	María Joaquina Ibarra Arana
29.	Caracterización geológica de las comunidades: La Fuente, Tecuaname, Papalonal, Cuatro Palos y los Portillos, ubicadas al sureste del Municipio de la Paz Centro, Departamento de León	En ejecución	Bianka Guadalupe Castillo Treminio
30.	Caracterización organoléptica de clones de cacao (Teobroma cacao L.), con perfiles de interés comercial en las condiciones ambientales de El Rama, RAAS, Nicaragua (INTA).	En ejecución	Dra. Martha Lacayo Romero Dra. Katia Montenegro Rayo Lic. Samantha Miranda Calero Ing. Ena Rivers Carcache Lic. Juan Carlos Ruíz Urbina
31.	Caracterizaciones hidrogeológicas del área urbana de santo domingo, chontales, Nicaragua.	En ejecución	MSc. Lener Sequeira Gómez
32.	Coeficiente de tensión superficial como indicador de digestibilidad en estudiantes de segundo año de medicina, UNAN- Managua.	En ejecución	Walter Miranda Abaunza
33.	Comparación de la hidratación celular con suero oral isotónico vs suero oral ligeramente hipotónico en corredores de atletismo de la UNAN- Managua.	En ejecución	Walter Miranda Abaunza
34.	Competencias Pedagógicas del Docente de Enfermería en el aula de Clases de la UNAN FAREM Matagalpa, año 2016.	En ejecución	MSc. Miguel Ángel Estopiñan Estopiñan
35.	Composición proximal y potencial insecticida de la semilla de guanábana (Annona muricata L.) para el	En ejecución	Br. Ruth Guerra Blandón Br. Ramón Poveda
36.	Compromiso del plexo braquial en pacientes post quirúrgicas de mastectomía radical, en el servicio de oncología, Hospital Militar Alejandro Dávila Bolaños.	En ejecución	Esp. Jamnice Altamirano MSc. Reynaldo Roque Lic. Frida Cardenas

N°	Nombre de la investigación	Estado (En ejecución/Finalizado)	Nombre(s) de investigador(es)
			Lic. Alejandro Rodríguez
37.	Comunicar para el desarrollo: una propuesta de divulgación radiofónica en la lucha contra el hambre y la mala nutrición en Nicaragua.	En ejecución	MSc. Manuel Gómez MSc. Magdalena González MSc. Clara González Lic. Hazel Guerrero Lic. Gerardo Blass
38.	Conocimiento de los ensamblajes de los organismos bióticos acuáticos heterotróficos (Zooplancton, Macroinvertebrados) acumulados en las capas sedimentarias del Lago Cocibolca: De los últimos 100 años.	En ejecución	Lic. Scarleth Ráudez Lic. Jairo L. López
39.	Conocimiento de los ensamblajes de los organismos bióticos acuáticos heterotróficos (Zooplancton, Macroinvertebrados) acumulados en las capas sedimentarias del Lago Cocibolca: de los últimos 100 años.	En ejecución	Lic. Jairo Espinoza Lic. Scarleth Raudez
40.	Conocimiento, actitudes y prácticas sobre fármaco vigilancia en estudiantes de medicina.	En ejecución	René Mendieta Alonso
41.	Consumo de alimentos ricos en micronutrientes con función antioxidante en trabajadores del sector administrativo de la Facultad de Ciencias Médicas de la UNAN-Managua, primer semestre 2016.	En ejecución	MSc. Marilú Silva Lira MSc. José Tomás Dávila Arriola
42.	Contaminación Natural por Arsénico en Las Aguas Subterráneas de La Comunidad Rural La Fuente Municipio de La Paz Centro, León.	En ejecución	MSc. Maximina Altamirano Espinoza
43.	Contaminación sonora en pacientes expuestos en discotecas de Managua.	En ejecución	Walter Miranda Abaunza
44.	Contexto actual de los elementos empleados en educación en línea en los programas de posgrado de la facultad de educación e idiomas UNAN-Managua 2016-2017: desde las voces de sus actores.	En ejecución	Harly Onelly Stynze Gómez
45.	Contribuyendo con la valorización de clones de cacao nacional de interés socio-económico provenientes de la región autónoma Costa Caribe Sur (RACCS), mediante su caracterización molecular (FPI)	En ejecución	Dra. Martha Lacayo Romero Lic. Samantha Miranda Calero Ing. Ena Rivers Carcache Lic. Juan Carlos Ruíz Urbina Lic. Daniel Tenorio Juárez
46.	Contribuyendo con la valorización de clones de cacao nacional de interés socio-económico provenientes de la Región Autónoma Costa Caribe Sur (RACCS), mediante su	En ejecución	Daniel Aníbal Tenorio Juárez

N°	Nombre de la investigación	Estado (En ejecución/Finalizado)	Nombre(s) de investigador(es)
	caracterización molecular		
47.	Convenio de Cooperación Técnico-Económica entre el Centro para la Investigación en Recursos Acuáticos de Nicaragua, Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua (CIRA/UNAN-Managua) y la Asociación para el Desarrollo del Campesino y Artesano El Bonete (ADECAB)	En ejecución	Dr. Francisco J. Picado Pavón Ing. Felipe Mendoza Bra. Fabricio Castro
48.	Convivencia escolar en Nicaragua.	En ejecución	MSc. Elena Bolaños
49.	Correlación de variables climatológicas para la generación de un modelo matemático de pronóstico meteorológico para la ciudad de Managua, utilizando las redes neuronales artificiales en el contexto de la gestión ambiental.	En ejecución	Alina María Ortiz
50.	Cuantificaciones de óxido nitroso en parches de orina en pasturas representativas.	En ejecución	MSc. Verónica Ruíz Gómez
51.	Degradación microbiana de residuos de plaguicidas en dispositivos de biorremediación de tipo cama biológica	En ejecución	Mariano José Guerrero Sáenz
52.	Desarrollo de indicadores para determinar el efecto de plaguicidas, metales pesados y contaminantes emergentes sobre ecosistemas acuáticos continentales importantes para la agricultura y agroindustria RLA 7/019	En ejecución	Jorge Cuadra Leal
53.	Desarrollo de recursos pedagógicos multimodales para la revitalización de la lengua Rama.	En ejecución	MSc. Israel Ramón Zelaya
54.	Desarrollo de un sistema remoto para el monitoreo en tiempo real de parámetros Físico-químico, en la laguna de Tiscapa en el periodo 2015-2016.	En ejecución	Ing. Geimer Aguirre Dra. Heyddy Calderón Palma
55.	Detección de en mujeres con cáncer de mama.	En ejecución	Lic. Jaqueline Martínez
56.	Detección de fragmentación en los procesos de planificación urbana: Desafíos para la reducción de desastres y la adaptación al cambio climático.	En ejecución	Dra. Claudia Rivera
57.	Detección molecular de la mutación JAK2 V617F en pacientes con diagnóstico clínico de Síndromes Mieloproliferativos Crónicos.	En ejecución	ALLAN XAVIER PERNUDY UBAU
58.	Determinación de la concentración de iodo, por la técnica de ion Selectivo en niños escolares	En ejecución	Martha Elena

N°	Nombre de la investigación	Estado (En ejecución/Finalizado)	Nombre(s) de investigador(es)
	de 6-9 años de tres escuelas del distrito III del Municipio de Managua, en el periodo del 2016-2017		Mendieta
59.	Determinación de la eficiencia de un filtro implementado con membrana de filtración rocosa, como post-mecanismo de remoción bacteriana, instalado en la planta de tratamiento de aguas residuales del municipio de Masaya, en el período de junio-diciembre	En ejecución	Lesbia Vanessa Lacayo Quintana
60.	Determinación de la Eficiencia de un filtro rocoso con membrana filtrante de hormigón rojo como pos mecanismo de remoción bacteriana implementado en la planta de tratamiento del municipio de Masatepe. Junio-Diciembre 2016.	En ejecución	Dr. Víctor Tirado Picado
61.	Determinación de modelos Vs utilizando varios métodos.	En ejecución	Dr. Edwin Obando Hernández
62.	Determinación del valor nutricional de rebrotes de bambú para la elaboración de productos de alimentación humana, El Recreo, RAAS, Nicaragua (INTA).	En ejecución	Dra. Martha Lacayo Romero Dra. Katia Montenegro Rayo Lic. Samantha Miranda Calero Ing. Ena Rivers Carcache Lic. Juan Carlos Ruíz Urbina
63.	Diagnóstico de poblaciones de Cetáceos en la costa sur de Nicaragua	En ejecución	Gena Abarca, Ricardo Orozco, Lesbia Bermúdez
64.	Diagnóstico del Avistamiento de poblaciones de Cetáceos en las costas Padre Ramos-Corinto, Chinandega-Nicaragua de Enero a Abril del 2016	En ejecución	Jorge Noel Robleto Chamarro
65.	Diagnóstico del estado del comercio y consumo de Iguana (iguana verde), en los mercados Roberto Huembes, Israel Lewites y Oriental de la ciudad de Managua, desde octubre del 2015 a abril del 2016	En ejecución	José David Quiroz Martínez
66.	Dinámica de uso del suelo y su relación con los patrones de escorrentía superficial, Subcuenca III, de la Cuenca Sur del Lago de Managua. II Semestre 2015	En ejecución	Ingrid Úbeda Trujillo
67.	Dinámica del agua en la sub-cuenca del rio	Concluído	MSc. Edgardo

N°	Nombre de la investigación	Estado (En ejecución/Finalizado)	Nombre(s) de investigador(es)
	Estelí-Tisey - La Estanzuela.		Javier Palacios MSc. Verónica Ruíz Gómez MSc. Alejandrina Herrera Herrera
68.	Diseño de un secador de madera para uso industrial.	En ejecución	Lic. Luis Lorenzo Fuentes Peralta MSc. Edwin Reyes Aguilera
69.	Dos investigaciones realizadas por docentes de: Nutrición y Comité Olímpico, Bioanálisis Clínico e Ingeniería.	En ejecución	Jairo Meléndez
70.	Dosimetría en Cristalino al personal médico Intervencionista, en los hospitales monte España y metropolitano de la ciudad de Managua, durante el periodo de mayo a Noviembre del 2016.	En ejecución	Fredy Somarrriba
71.	Efectividad de la fertilización orgánica en el cultivo de la chiltoma.	Concluído	MSc. Josué Tomás Urrutia R. MSc. Edgardo Javier Palacios Ruíz
72.	Efecto de tratamiento orgánicos y convencionales en el crecimiento, desarrollo y producción de Capsicumanum, L.	Concluida	Kenny López Benavides Josué Tomás Urrutia Rodríguez Jaritzell Lucia Cuevas Pérez Adriana Carolina Olivas Lira
73.	Efecto insecticida de la semilla de guanábana (Annona muricata L.) para el control de gusano cogollero (Spodoptera frugiperda Smith) en maíz (INTA).	Concluído	Dra. Martha Lacayo Romero Lic. Samantha Miranda Calero Ing. Ena Rivers Carcache Lic. Juan Carlos Ruíz Urbina Lic. Jorge Esquivel Quezada
74.	Eficacia de la Ley de participación Educativa en la Gestión Administrativa y docente del Instituto Público 1ero. de Mayo, durante el año 2010.	En ejecución	Lic. José Abelardo Aguilar Hernández
75.	Eficacia y Eficiencia de la salud.	En ejecución	Ricardo Canales
76.	El Liderazgo que ejercen los directores y su incidencia en la práctica docente de los Colegio Públicos de primaria Salvador Mendieta, Instituto Esquipulas, Colegio Nicarao, Colegio Ma. De los Ángeles, Colegio Luxemburgo y Colegio 14 de Septiembre	En ejecución	Lic. Adolfo Cordero Andarade

N°	Nombre de la investigación	Estado (En ejecución/Finalizado)	Nombre(s) de investigador(es)
	ubicados en el distrito V del municipio de Managua durante el I semestre del año lectivo 2015.		
77.	El papel que desempeña el equipo de dirección en su función de Asesor Pedagógico en los Centros Educativos Públicos de Secundaria del Municipio de San Rafael del Sur, Departamento de Managua, en el I semestre del año lectivo.	En ejecución	Lic. Jessica Raquel Estrada Gutiérrez
78.	El tabú de la decencia en la fraseología nicaragüense	Concluida	Bra. Scarleth Dayany Balladares Gaitán Bra. Kenia Lucía Martínez Reyes
79.	El Triángulo de oro, Carazo- Nicaragua, Identidad Regional y Crisis del Café a partir de 1979.	En ejecución	MSc. Wilmer Martín Guevara.
80.	Elaboración de alimento para ganado.	En ejecución	Bianka y Beda Pérez
81.	Elaboración de perfiles batimétricos en la Bahía Ostional para la valoración de cultivos de Ostión de Roca (Striostrea prismatica), El Ostional, San Juan del Sur	En ejecución	Jorge Luis Guatemala Herrera
82.	Elaboración de un prototipo de campana de gases para los laboratorios del departamento de Química.	En ejecución	Yesler Bermúdez
83.	Electroforesis de hemoglobina en pacientes con sospecha clínica de hemoglobinopatía atendidos en el Departamento de Hemeto-Oncología del Hospital Infantil "Manuel de Jesús Rivera", Managua, Nicaragua	En ejecución	José Gerardo Mejía Baltodano
84.	Elementos de Investigación Científica como estrategia pedagógica en los proceso de Aprendizaje de las Asignaturas del III Año de la Carrera de licenciatura en Educación Física y Deporte, FAREM Matagalpa.	En ejecución	MSc. José Luis González Rodríguez
85.	En informe anterior se reportó como “Herbivorismo sobre los principales árboles forrajeros del trópico seco Centroamericano”. (Doctorado). Subtema: Preferencias Alimenticias del ganado bovino, ovino, caprino y venado cola blanca por las principales especies leñosas forrajeras del trópico seco Centroamericano.	En ejecución	MSc. Kenny López Benavides
86.	Encuesta mundial sobre el tabaco y los jóvenes.	En ejecución	Marissa Fernández Mauricio Gutiérrez Margarita Pérez

N°	Nombre de la investigación	Estado (En ejecución/Finalizado)	Nombre(s) de investigador(es)
87.	Enteroparasitosis en niños de Chontaleños.	En ejecución	Dra. Aleyda Pavón Ramos
88.	Entornos Virtuales de aprendizaje asistido por Tecnología para la enseñanza de la embriología humana.	En ejecución	Moisés Enrique Acevedo Flores
89.	Entrenamiento biológico participativo en la comunidad El Limón.	Concluido	MSc. Josué Tomás Urrutia R. MSc. Kenny López Benavides Lic. Leonel Vilchez
90.	Espectroscopía Gamma	En ejecución	Byron González
91.	Establecimiento de una red de observación en la Región del Caribe de Nicaragua para la evaluación de la acidificación del océano y su impacto en las floraciones de algas nocivas, utilizando técnicas nucleares e isotópicas (Primera Fase del Proyecto	En ejecución	Ninoska Fabiola Chow Wong
92.	Establishing the Caribbean Observing Network for Ocean Acidification and its Impact on Harmful Algal Blooms, using Nuclear and Isotopic Techniques Cooperation Project C7-RLA-7-020	En ejecución	Yader Caballero, Ninoska Chow, Roberto Cano
93.	Estado Nutricional vinculado a la ingesta alimentaria y actividad física que realizan estudiantes de séptimo grado de tres colegios privados del Departamento de Masaya, Comprendido de Abril a Agosto 2015.	En ejecución	Lic. Linda Solórzano
94.	Estado nutricional y su relación con el estilo de vida de los trabajadores del Instituto Politécnico de la Salud- POLISAL UNAN-Managua, enero-junio 2015.	En ejecución	Lic. Jenny Casco Palma
95.	Estado Nutricional y su relación con el rendimiento físico de los Atletas del Comité Olímpico Nacional de Nicaragua, período julio a noviembre 2016.	En ejecución	Lic. Kenia Páramo
96.	Estandarización de la técnica de PCR para la genotipificación del virus del Papiloma Humano (VHP) en pacientes atendidas en consulta externa del Hospital Bertha Calderón Roque, noviembre 2015-febrero 2016	En ejecución	Martha Xiomara Guerrero Delgado
97.	Estandarización de método para Diagnóstico de Chikungunya.	En ejecución	Msc. Saira Yara Saborío Galo. Docente Contratado CNDR
98.	Estimación de la dosis ambiental H*(10) en	En ejecución	Norma Roas /

N°	Nombre de la investigación	Estado (En ejecución/Finalizado)	Nombre(s) de investigador(es)
	siete departamentos del país utilizando dosímetros TL de abril a Diciembre2016.		Fredy Somarriba
99.	Estimación del Aporte de la Carga de Sedimentos de la Micro cuenca del río Jigüina, hacia el lago de Apanás.	En ejecución	Ing. Felipe Mendoza
100.	Estrategias de Aprendizaje y su incidencia en el rendimiento Académico de los Estudiantes de la Carrera de Contabilidad Publica que se imparte en la facultad regional Multidisciplinaria de Matagalpa.	En ejecución	MSc. Cristóbal Castellón Aguinaga
101.	Estrategias de enseñanza y su relación con la motivación de los estudiantes hacia la asignatura de Seminario de Formación Integral de las carreras de la Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, UN	En ejecución	Álvaro Antonio Muñoz González
102.	Estrategias de restauración del bosque tropical seco de la zona norte de Nicaragua.	En ejecución	MSc. Josué Tomás Urrutia Rodríguez
103.	Estrategias de Vida Campesinas y Acceso a Recursos Naturales en Comunidades Ubicadas en Áreas Protegidas El Chocoyero – El Brujo, Ticuantepe, Managua y Miraflor – Moropotente, Estelí, 2014 – 2015.	Concluído	MSc. José Ramón Velásquez Hernández
104.	Estrategias innovadoras para estimular la autonomía en el aprendizaje de las y los estudiantes en la asignatura Introducción a la Biología, primer año de Medicina, UNAN-Managua, 2015-2016.	Finalizado	MSc. Ivania Jiménez Lazo
105.	Estrategias metodológicas implementadas en el proceso de aprendizaje de introducción a la química en los primeros años de la carrera de Ingeniería Industrial, Agroindustrial y licenciatura de Turismo Sostenible.II Semestre 2015.	En ejecución	MSc. Ana Teodora Téllez Flores
106.	Estrategias metodológicas participativas para fomentar la comprensión lectora. Población: Estudiantes de I año de Lengua y Literatura Hispánicas que cursen Técnicas de Lectura, Redacción y Ortografía en el I Semestre de 2015.	En ejecución	MSc. Graciela Alejandra Farrach Úbeda
107.	Estructura de las comunidades de diatomeas de los sedimentos del lago Cocibolca y su aplicación en la reconstrucción del último siglo.	En ejecución	MSc. Silvia Elena Hernández
108.	Estudio Biofísico y Socioeconómico de las Subcuencas y Microcuencas Hídricas del Río Chiquito, Municipio de León, León Nicaragua.	En ejecución	MSc. Yelba Flores Meza (Coordinadora
109.	Estudio de efecto de Sitio en el Recinto Universitario Rubén Darío de la UNAN-	En ejecución	Xochilt Esther Zambrana Áreas

N°	Nombre de la investigación	Estado (En ejecución/Finalizado)	Nombre(s) de investigador(es)
	Managua		
110.	Estudio de efectos de sitio en Recinto Universitario Rubén Darío/UNAN-Managua.	En ejecución	MSc. Xóchitl Zambrana
111.	Estudio de la Calidad de las Aguas Superficiales de la Microcuenca del Río El Pire, durante la estación seca y lluviosa en el periodo 2014 - 2015.	En ejecución	Lic. Silvia Castillo
112.	Estudio de vibración estructural en el edificio del IGG-CIGEO.	En ejecución	Dr. Edwin Obando Hernández
113.	Estudios Etno Botánicos en la Región Namotiva: Una Historia Ambiental.	En ejecución	Ángela María Gutiérrez
114.	Etapas del Proceso de la Administración Educativa, que aplicaron los Directores de las diez Escuelas Públicas de secundaria regular del casco urbano del Municipio de Tipitapa del departamento de Managua, en el año escolar 2014.	En ejecución	Lizette del Carmen Sobalvarro
115.	ETNOBOTÁNICA NAMOTIVA: Origen y Evolución de los Huertos Caseros de los Pueblos Blancos o Pueblos Brujos, Nicaragua	En ejecución	MSc. Ángela María Gutiérrez Cruz.
116.	Evaluación Alimentaria, antropométrica y bioquímica en estudiantes universitarios de la sede UNAN Managua: una propuesta para su intervención.	En ejecución	MSc. Ana María Gutiérrez C.
117.	Evaluación de fertilidad y calidad de suelos mediante la comparación de parcelas con diferentes tipos de manejo (parcelas ASA)	En ejecución	MSc. Josué Tomás Urrutia MSc. Kenny López MSc. Edgardo Palacios MSc. Verónica Ruiz Lic. Leonel Vilchez
118.	Evaluación de la actividad microbiana en suelos contaminados con hidrocarburos bajo proceso de remediación química (FPI).	En ejecución	Dra. Martha Lacayo Romero Dra. Katia Montenegro Rayo Lic. Anielka Dávila López
119.	Evaluación de la actividad microbiana en suelos contaminados con hidrocarburos bajo proceso de remed	En ejecución	Dra. Martha Lacayo Dra. Katia Montenegro R. Lic. Anielka Dávila

N°	Nombre de la investigación	Estado (En ejecución/Finalizado)	Nombre(s) de investigador(es)
			López
120.	Evaluación de la actividad microbiana en suelos contaminados con hidrocarburos bajo proceso de remediación química	En ejecución	Anielka Gissell Dávila López
121.	Evaluación de la aplicación y manejo de la terminología anatómica internacional en la asignatura de Cirugía de las Áreas Clínicas de la Carrera de Medicina en la ciudad de Managua, Facultad de Ciencias Médicas, I semestre 2016.	En ejecución	Lic. Alejandro Rodríguez
122.	Evaluación de la calidad del agua en 7 comunidades de Miraflor-Moropotente, II semestre 2015.	Concluida	Edgardo Javier Palacios Ruiz Fanny Anita Montes Zeledón EreniaJunieth Zamora Sevilla Yubelky Lidamar Ruiz Talavera
123.	Evaluación de la formación pedagógica del profesor universitario en el departamento de construcción de la Facultad de Ciencias e Ingeniería de la UNAN-Managua, en el I semestre 2016	En ejecución	Carla del Carmen Martínez Algaba
124.	Evaluación de la semilla de jícaro sabanero (Crescentia cujete) en el rendimiento de extracción de aceite y producción de harina en la zona seca de chontales (INTA).	En ejecución	Dra. Martha Lacayo Romero Dra. Katia Montenegro Rayo Lic. Samantha Miranda Calero Ing. Ena Rivers Carcache Lic. Juan Carlos Ruíz Urbina
125.	Evaluación de la semilla de jícaro sabanero (Crescentia cujete) en el rendimiento de extracción de Cacao.	En ejecución	Dra. Martha Lacayo Lic. Samantha Miranda Ing. Ena Rivers Carcache Lic. Juan Ruíz Urbina
126.	Evaluación de las mediciones ambientales, a través de un ensayo de aptitud en los laboratorios ambientales de Nicaragua	En ejecución	Junette Auxiliadora Molina Marcia
127.	Evaluación de recursos eólicos en tres puntos en el municipio de San Nicolás.	En ejecución	MSc. Juan Alberto Betanco Maradiaga
128.	Evaluación de un sistema de bombeo fotovoltaico en la comunidad El Limón.	Concluído	Lic. Luis Lorenzo Fuentes Peralta Lic. Rubén Dormus Centeno

N°	Nombre de la investigación	Estado (En ejecución/Finalizado)	Nombre(s) de investigador(es)
129.	Evaluación del arsénico y plaguicidas en las aguas subterráneas de la comunidad rural "El Descanso" Municipio de Nandaime Departamento de Granada-2016	En ejecución	Karla Patricia Rivas Navarrete
130.	Evaluación del estado actual de la Soberanía y Seguridad Alimentaria y Nutricional de los Municipios: Masatepe, Nandasmo, Niquinohomo, Catarina y San Juan de Oriente del Departamento de Masaya, en el periodo del año 2016	En ejecución	Henry Luis López García
131.	Evaluación del Rendimiento Académico de la Carrera de Traducción e Interpretación de la facultad.	En ejecución	Karol Argüello Urbina
132.	Evaluación del Rendimiento Académico en la carrera de Ciencias de la Educación con mención en inglés.	En ejecución	Tania Campos Pallavicini
133.	Evaluación del riesgo y medidas de adaptación al cambio climático para la recuperación del recurso hídrico en la parte alta del Rio Coco	En ejecución	MSc. Yelba Flores Meza (Coordinadora)
134.	Evaluación del Rigor Metodológico implementado en la investigación científica presentada por estudiantes	En ejecución	Darling Elizabeth Moncada
135.	Evaluación multidimensional del impacto del proyecto Universidad en el Campo en el período 2012-2015	En ejecución	Julio César Laguna Gámez
136.	Evaluar el logro, la eficacia, método, diseño, estrategias en la aplicación del modelo didáctico de entornos virtuales de enseñanza aprendizaje universitaria para la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua, en el año 2016-2018.	En ejecución	Carlos Alberto Rosales Carranza
137.	Factores de Riesgo asociado al sobre peso u obesidad en los profesores universitarios de la facultad	En ejecución	Adelina Barrera Lumbí
138.	Factores que influyen en el proceso de metamorfosis de escarabajos para el alimento vivo en animales en cautiverio	En ejecución	José David Quiroz, Ricardo Orozco
139.	Factores Socioculturales que inciden en la seguridad alimentaria nutricional de las familias en ambos sitios RAMJAR, Nicaragua, Moyua, Ciudad Darío Matagalpa y Lago de Apanas Jinotega.	En ejecución	MSc. Eveling Calvo Reyes.
140.	Factores socioculturales que inciden en la seguridad alimentaria nutricional de las familias en los sitios RAMSAR Moyúa y	En ejecución	Evelyn Calvo

N°	Nombre de la investigación	Estado (En ejecución/Finalizado)	Nombre(s) de investigador(es)
	Apanás		
141.	Formación de un banco de ADN proveniente de mujeres con diagnóstico clínico de cáncer de mama, que asisten al servicio de Oncología de los hospitales de Managua, en el periodo de noviembre-2015 hasta junio-2016	En ejecución	Jackeline de Fátima Martínez González
142.	Fortalecimiento de Capacidad de las Instituciones del Gobierno y Universidades de Nicaragua. Monitoreo de los dos Grandes Lagos Nicaragüenses -Lago Xolotlán y Lago Cocibolca - con el fin de establecer un Sistema de Teleobservación por Satélite para E	En ejecución	Luis Moreno
143.	Fortalecimiento de estrategias de conservación de los recursos suelo y agua a nivel de cuencas para fortalecer la seguridad alimentaria de América Latina y el caribe a través de la aplicación innovativa de las técnicas frn, cssi y mirs (proyecto ARCAL (RLA/5/064))	En ejecución	MSc. Yader Caballero
144.	Fortalecimiento de las prácticas del buen vivir en la convivencia, cuido de la madre tierra y el manejo del bosque en la comunidad de Kisalaya.	En ejecución	Marvin Villalata Carlos Lenis MSc. Telma López Dra. Jilma Romero Arrechavala
145.	Fortalecimiento de los Instrumentos de Acompañamiento Pedagógico del Aula de Clase, Laboratorios y Prácticas de Formación Profesional Elaborado Por el Departamento de Enfermería del Instituto Politécnico De La Salud, Polisal Unan Managua, I Semestre 2015.	Concluida	Lic. Jenny Mendoza
146.	Fortalecimiento del Sistema de Prácticas de Formación Profesional.	En ejecución	Msc. Juan Francisco Rocha
147.	Fortalecimiento Institucional (Formación e Investigación) de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua – Managua en Materia de Desarrollo (FIUNANMUHU).	En ejecución	Ruth González García, Carla Bush, Salomón Delgado, Carlos Lenis, Marvin Villalta, Arlen Membreño, Jilma Romero Arrechavala, Docentes de Antropología.
148.	Genotipificación del Virus del Papiloma	En ejecución	Msc. Marta

N°	Nombre de la investigación	Estado (En ejecución/Finalizado)	Nombre(s) de investigador(es)
	Humano.		Xiomara Guerrero
149.	Gestión Ambiental Comunitaria en el Humedal de Importancia Internacional RAMSAR No 1980, Sistema Lacustre Playitas – Moyúa - Tecomapa.	En ejecución	MSc. Thelma Salvatierra
150.	Gestión ambiental integrada en la cuenca hídrica de los Grandes Lagos y el Río San Juan, Nicaragua: Respondiendo a los desafíos futuros en alianzas estratégicas con técnicas nucleares, modelación y metodologías participativas (TC NIC 5009)	En ejecución	MSc. Yelba Flores Meza
151.	Gestión y calidad en las unidades de posgrado en las Facultades Regionales de la UNAN-Managua: Propuesta de intervención para la mejora continua.	En ejecución	Raúl Alberto Medrano Chàvez
152.	Gestión y Calidad en las Unidades de Posgrados en las facultades Regionales de la UNAN- Managua.	En ejecución	Raúl Alberto Medrano Chávez
153.	Gestión y supervisión infantil en Nicaragua.	En ejecución	MSc. Silvia García
154.	Herbivorismo sobre los principales árboles forrajeros del trópico seco Centroamericano	En ejecución	Kenny López Benavides
155.	Historia ambiental de la región natural Pueblos Blancos o Pueblos Brujos, Nicaragua: Manejo del ambiente por la fuerza antrópica y riesgos ambientales, durante el Siglo XX.	En ejecución	Ángela María Gutiérrez Cruz
156.	Identidad Regional Triángulo de Oro de Carazo	En ejecución	Wilmer Martín Guevara
157.	Identidad Socio Cultural a partir de la producción de diseños cerámicos de San Juan de Oriente.	En ejecución	Kevin González
158.	Identificación de genes en Enterobacterias productoras de carbapenemasa en cepas aislada de procesos infecciosos en pacientes internados de los hospitales de Managua Nicaragua	En ejecución	Oscar Heriberto Arbizu Medina
159.	Identificación de residuos de plaguicidas de uso actual en vegetales de Supermercados y Mercados populares seleccionados de Managua de Noviembre 2015 a Agosto 2016.	En ejecución	Josseth Mhartin Díaz Domínguez, Jorge Cuadra Leal / Asesor
160.	Impacto de las aguas residuales provenientes de tenerías semi-industriales sobre la calidad del agua del Río Chiquito, León, en el período de mayo a septiembre del 2016.	En ejecución	Dra. Martha Lacayo Dra. Katia Montenegro R. Lic. Jorge Esquivel
161.	Impacto de las aguas residuales provenientes de tenerías semi-industriales sobre la calidad del sedimento de Río Chiquito, León.	En ejecución	Dra. Martha Lacayo Dra. Katia Montenegro Rayo
162.	Impacto de las aguas residuales provenientes de tenerías semi-industriales sobre la calidad	En ejecución	Br. Edwin Alvarado

N°	Nombre de la investigación	Estado (En ejecución/Finalizado)	Nombre(s) de investigador(es)
	del sedimento de Río Chiquito, León		
163.	Impacto de las aguas residuales provenientes de tenerías semi-industriales sobre la calidad del agua del Río Chiquito, León, en el período de mayo a septiembre del 2016	En ejecución	Jorge Luis Esquivel Quezada
164.	Impacto de las aguas residuales provenientes de tenerías semi-industriales sobre la calidad del sedimento del Río Chiquito, León	En ejecución	Katia Lily Montenegro Rayo
165.	Impacto del Programa de atención médica integral comunitario (PAMIC) en los estudiantes y población usuario. Instituto de estudios Superiores de Medicina Oriental (IESMO-JN). Managua. Período 2010-2012.	En ejecución	Dr. Rey Adalberto Castillo Leiva
166.	Importancia de las clases plenas demostrativas y su activación neuronal de los estudiantes de Química General	En ejecución	Noel Zelaya
167.	Incidencia de los medios de comunicación en el comportamiento de los estudiantes Escuela CANAAN.	En ejecución	Lic. Yorleni Mayela Soza
168.	Incidencia del acompañamiento pedagógico en el desempeño docente en la Facultad de Educación e Idiomas.	En ejecución	Lic. Elba Mairena
169.	Incidencia del Liderazgo del director en el Desempeño Docente de la modalidad de Secundaria del turno matutino de los colegios Mi Redentor y Latinoamericano del distrito V de Managua, durante el primer semestre del año 2015.	En ejecución	Lic. Elbin Dionicio Mena
170.	Influencia de la Cultura del consumidor en América Central en los Hábitos de Consumo. (Business and Management Research Journal BMRJ-16 :0019	Concluida	MSc Elmer Mosher. MSc Natalia Golovina
171.	Inmovilización de hongos filamentosos utilizando alcohol polivinílico (PVA-gel) (FPI).	En ejecución	Dra. Martha Lacayo Romero Dra. Katia Montenegro Rayo Dra. María Plata Oviedo
172.	Innovación en las universidades del CNU.	En ejecución	Mario López
173.	Integración no formal o real: Cordón transfronterizo Guanacaste (Costa Rica) y Departamento de Rivas (Nicaragua).	En ejecución	Everto Álvarez Jiménez, Ligia Galeano Rueda, Telma López Briceño, Luis Javier Gaitán Lugo,

N°	Nombre de la investigación	Estado (En ejecución/Finalizado)	Nombre(s) de investigador(es)
			Gloria Mora López, Jilma Romero Arrechavala, Enrique Rivas, Ernesto Gómez, Dalila Ruíz, Marvin Villalta, Miguel Ayerdis, Hazel Rueda.
174.	Inventario de la biodiversidad de especies arbóreas y su fauna asociada en la comunidad El Limón, microcuencas las Palmitas y Jocote Pando del área Protegida Tisey – Estanzuela.	Concluida	Kenny López Benavides Josué Tomás Urrutia Rodríguez Leonel Aarón Vílchez Odili Vanesa Laguna Peralta Yinesska Aguirre Hernández
175.	Investigación: Biografía del Maestro Elmer Cisneros Moreira. Libro y Documental.	En ejecución	Miguel Ayerdis, Telma López Briceño, Maecela Farrach, Dayra Blanco, Arlen Membreño, Jilma Romero Arrechavala.
176.	Investigaciones Arqueológicas en Brito I y II Fase. GCIN	En ejecución	Sagrario Balladares N. Leonardo Lechado R.
177.	La crisis del café en el Triángulo de oro desde finales de 1970 hasta la actualidad y la consecuente configuración de su identidad regional.	En ejecución	Wilmer Martín Guevara
178.	La didáctica de las Ciencias Sociales en la Carrera de Ciencias Sociales, impacto en el desempeño de los docentes del área Ciencias Sociales. Estudio de caso en seis instituto de Educación Secundaria primer semestre del 2016.	En ejecución	MSc. Julio Orozco
179.	La gobernabilidad democrática y los sistemas electorales: Un estudio comparado.	En ejecución	Gerardo Raúl Arévalo Cuadra
180.	La transdisciplinariedad como Herramienta para la Construcción de Resiliciencia. (Revista Española MONFRAGUE. Desarrollo Resilente.)	Concluida	MSc Juan Alfaro M

N°	Nombre de la investigación	Estado (En ejecución/Finalizado)	Nombre(s) de investigador(es)
181.	La Transdisciplinariedad como herramienta de Desarrollo Humano, Organizativo y de Relevo Generacional desde la UCOSD y de Extensión Universitaria desde la UNAN	Finalizado	MSc. Juan Ignacio Alfaro Mardones
182.	Las clases prácticas como forma organizativa de la enseñanza de la Anatomía Humana.	En ejecución	Esp. Jamnice Altamirano MSc. Reynaldo Roque Lic. Frida Cardenas Lic. Alejandro Rodríguez
183.	Los pueblos Chorotegas, Actualidad y cambios, 1992-2015, el caso de los cinco pueblos de Madriz y Nueva Segovia	En ejecución	Marvin Antonio Villalta Orozco
184.	Los sistemas de acceso, normativa, permanencia, estrategia de tutoría y retención de estudiantes de educación superior en Nicaragua, 2012 – 2013.	En ejecución	MSc. María del Carmen Fonseca
185.	Medición de dosis personal de neutrones utilizando dosímetros ALBEDO en el período agosto a noviembre 2016.	En ejecución	Fredy Somarrriba
186.	Medida de concentración de Radón en el Parque Nacional Volcan Masaya, Nindirí, Ticuantepe y Piedra Quemada durante el periodo de marzo-mayo del 2016	En ejecución	Joselin Judith Meza Martínez
187.	Medida de la Concentración de Radón en el Parque Nacional Volcán Masaya, Nindirí, Ticuantepe y Piedra Quemada durante el periodo de marzo-junio del 2016.	En ejecución	Norma Roas
188.	Medios de vida sostenible soberanía, seguridad alimentaria y nutricional, en hogares urbanos y rurales del Municipio San Francisco Libre y San Ramón, Nicaragua	En ejecución	Carmen María Flores
189.	Metodología para el diseño, desarrollo y evaluación de software educativos que se implementarán en centros escolares del país, por la carrera de Informática Educativa de la Facultad de Educación e Idiomas de la UNAN – Managua correspondiente al período 2015 – 2016.	En ejecución	Erika de los Ángeles Velásquez Vallecillo
190.	Microzonificación sísmica del sector Sur-Este de la ciudad de Managua	En ejecución	MSc. Edwin Nadir Castrillo Osorio
191.	Microzonificación sísmica para el área urbana de Managua	En ejecución	Claudio Romero

N°	Nombre de la investigación	Estado (En ejecución/Finalizado)	Nombre(s) de investigador(es)
192.	Mini satélite de la familia Kansat	En ejecución	Ing. Sergio Sacasa
193.	Modelación bioeconómica para determinar la capacidad de carga turística en ecosistemas frágiles, 2015-2016.	Concluida	MSc. Darwin Juárez Juárez
194.	Modelo de estrategia y política pública para el aprovechamiento sostenible del agua.	En ejecución	Eleonora Rodríguez
195.	Modelo Regional del Comportamiento del Consumidor Centroamericano.	Concluído	MSc Natalia Golovina
196.	Modelos, Políticas e Impacto económico de la Información Geográfica en Nicaragua.	En ejecución	MSc. Elmer Mosher
197.	Monitoreo de la calidad de las aguas marinas de La Bahía El Ostional - Nicaragua, para la medición de variables indicadoras del cambio climático, dentro de la Red Mesoamericana de Calidad de Agua (REMECA).	En ejecución	MSc. Thelma Salvatierra
198.	Monitoreo de la calidad de las aguas marinas de La Bahía El Ostional - Nicaragua, para la medición de variables indicadoras del cambio climático, dentro de la Red Mesoamericana de Calidad de Agua (REMECA)	En ejecución	Jairo López
199.	Monitoreo de la calidad de las aguas marinas de La Bahía El Ostional - Nicaragua, para la medición de variables indicadoras del cambio climático, dentro de la Red Mesoamericana de Calidad de Agua (REMECA)	En ejecución	Javier Barberena
200.	Monitoreo de la calidad de las aguas marinas de La Bahía El Ostional - Nicaragua, para la medición de variables indicadoras del cambio climático, dentro de la Red Mesoamericana de Calidad de Agua (REMECA)	En ejecución	Shirley Duarte
201.	Monitoreo y seguimiento del Currículo de Educación Inicial, 2015.	En ejecución	MSc. Inés Blandino
202.	Monitoreo y seguimiento, al plan de mejora y propuesta de lineamientos con fines de acreditación al Programa de Maestría Administración y Gestión de la educación I, II y III Cohorte.	Concluído	MSc. Gloria Villanueva Núñez
203.	Nivel de formación en TIC para los Docentes del Polisal durante el proceso de enseñanza.	En ejecución	Wilmer Antonio Delgado Rocha
204.	Niveles de Concentración de Mercurio Total de peces en sitios de pesca del río Tipitapa.	En ejecución	Lic. Bertha Fierro Lic. Xaviera Méndez
205.	Obtención de compuestos de calcio a partir de cáscaras de huevo para su posible utilización en alimentos funcionales.	En ejecución	Dra. Martha Lacayo Romero Dra. Katia Montenegro Rayo MSc. Leyla

N°	Nombre de la investigación	Estado (En ejecución/Finalizado)	Nombre(s) de investigador(es)
			Arguello Montiel Lic. Vicenta Fernández Vargas
206.	Paleolimnología del Lago Cocibolca: reconstrucción cualitativa de los últimos 100 años.	En ejecución	MSc. Camilo Fuentes Peña Lic. Roberto Cano Espinoza
207.	Perfil de desigualdades en salud materno infantil y adolescentes.	En ejecución	MSc. Francisco Mayorga Marín. MSc. Jairo Meléndez Noguera.
208.	Pilotaje sobre Valores de referencia del hemograma en estudiantes de Cuarto año de Bioanalisis Clínico.	En ejecución	Msc. Lorena Ortega Valdés
209.	Plan de Desarrollo Turístico Sostenible del Municipio de Siuna, Región Autónoma del Atlántico Norte.	En ejecución	Lic. Keyla Baéz Vega Lic. Katherin Cordon Flores Lic. Lidia Rivas Gómez
210.	Plan de manejo de los residuos sólidos y líquidos del CIRA-UNAN	En ejecución	Ivette Mercedes López Zambrana
211.	Plan Integral de Gestión Ambiental de los Residuos Sólidos Urbanos (PIGARS) del Municipio de Granada, Enero-Mayo-2016	En ejecución	Izamara Carolina Vega Aguirre
212.	Política de generación y transferencia de conocimiento en pequeños y medianos productores rurales.	En ejecución	MSc. Lissette Amaya
213.	Potencial insecticida de extractos de semilla y hoja de guanábana (Annona muricata L.) sobre el gorgojo común del frijol (Zabrotes subfasciatus y Acanthoscelides obtectus) (FPI).	En ejecución	Dra. Martha Lacayo Romero Lic. Samantha Miranda Calero Ing. Ena Rivers Carcache Lic. Juan Carlos Ruíz Urbina
214.	Presencia de contaminantes orgánicos persistentes (COPs) en leche humana como indicador de contaminación ambiental. Vinculación con factores ambientales, sociales, laborales y de residencia ARG-M.04.	En ejecución	MSc. Jorge Cuadra Leal
215.	Prevalencia de anemia falciforme en niños y niñas que acuden al servicio de Hematología del Hospital Manuel de Jesus Rivera "La Mascota", en el periodo de Enero a Diciembre del 2016	En ejecución	Marlene del Rosario Muñoz Gaitán
216.	Programa de Educación Ambiental no formal: Estrategia para el Desarrollo territorial rural	En ejecución	MSc. Carla Dávila.

N°	Nombre de la investigación	Estado (En ejecución/Finalizado)	Nombre(s) de investigador(es)
	Sostenible en las Comunidades de la sub cuenca de Molino Norte, Municipio de Matagalpa, Departamento de Matagalpa.		
217.	Propuesta de Gestión Integral de los Recursos Hídricos como herramienta para el desarrollo territorial comunitario en dos Humedales de Importancia Internacional RAMSAR de Nicaragua.	En ejecución	MSc. Thelma Salvatierra
218.	Prospecciones arqueológicas enmarcadas en el Gran Canal Interoceánico de Nicaragua, Brito-Rivas.	En ejecución	Leonardo Lechado Ríos, Sagrario Balladares, Crisálida Cordero, Kevin Hodgson
219.	Prospecciones arqueológicas enmarcadas en el Gran Canal Interoceánico de Nicaragua, Brito-Rivas	En ejecución	Leonardo Lechado Ríos MSc. Sagrario Balladares MSc. Crisálida Cordero Kevin Hodgson
220.	Proyecto A10: Creación y Ejecución de Diplomado en Gestión de Agua y Cambio Climático.	En ejecución	MSc. Valeria Delgado
221.	Proyecto Arqueológico en Mueye de los Bueyes: Convenio BICU -CIDCA y UNAN-Managua	En ejecución	Leonardo Lechado Ríos, Sagrario Balladares.
222.	Proyecto Arqueológico Matiguás Convenio interinstitucional con la Universidad de Kyoto – Japón en conjunto con el Museo Universitario de Culturas.	En ejecución	Leonardo Lechado MSc. Sagrario Balladares
223.	Proyecto de investigación: En gestión con fondos de UE.	En ejecución	Enrique Rivas, Mario Miguel Cienfuegos, Walter Calderón, Sagrario Balladares, Leonardo Lechado, Gloria Mora, Ligia Galeano, Telma López Briceño, Marvin Villalta, Jilma Romero Arrechavala.
224.	Proyecto de Investigación: Un estudio local para el Desarrollo: Historia del Departamento de Río San Juan y sus Municipios.-	En ejecución	Telma López Briceño, Enrique Rivas, Kevin Hodgson, Ramón

N°	Nombre de la investigación	Estado (En ejecución/Finalizado)	Nombre(s) de investigador(es)
			Ignacio, Gloria Mora, Miguel Ayerdis, Marvin Villalta, Jilma Romero Arrechavala.
225.	Proyecto para el Fortalecimiento de Capacidades en el Estudio y Análisis de Mercurio en la República de Nicaragua.	En ejecución	Dr. Francisco Picado
226.	Proyecto para el Fortalecimiento de Capacidades en el Estudio y Análisis del Mercurio	En ejecución	Francisco Picado
227.	Proyecto para el Fortalecimiento de Capacidades en el Estudio y Análisis del Mercurio	En ejecución	Bertha Fierro
228.	Proyecto para el Fortalecimiento de Capacidades en el Estudio y Análisis del Mercurio	En ejecución	Leonard Morales
229.	Proyecto para la creación de la empresa de Publicidad y Comunicación "Sur Visión" en el municipio de Masaya, Nicaragua	Concluida	Bra. Vahoska Valeria Loásiga Picado Br. Bismarck Antonio López Vivas
230.	Proyecto Regional de Formación Aplicada a los Escenarios de Riesgo, con la Vigilancia y Monitoreo de los Fenómenos Volcánicos, Sísmicos e Hidrogeológicos en Centro América (RIESCA)	En ejecución	Claudio Romero
231.	Proyecto Regional de Formación Aplicada a los Escenarios de Riesgo, con la Vigilancia y Monitoreo de los Fenómenos Volcánicos, Sísmicos e Hidrogeológicos en Centro América (RIESCA)	En ejecución	Edwin Obando
232.	Proyecto: Fortalecimiento de las prácticas del buen vivir en la convivencia, cuido de la madre tierra y el manejo del bosque en la comunidad de Kisalaya.	En ejecución	Marvin Villalta, Telma López Briceño, Carlos Lenis, Jilma Romero Arrechavala.
233.	Rasgos funcionales tolerantes a la sequía en pasturas nativas naturalizada y mejorada en el corredor seco de Nicaragua.	En ejecución	MSc. Verónica Ruíz Gómez
234.	Reconocimiento cardiológico y valoración metabólica en atletas pertenecientes al equipo	En ejecución	MSc. José Tomá Dávila Arriola

N°	Nombre de la investigación	Estado (En ejecución/Finalizado)	Nombre(s) de investigador(es)
	de futbol masculino y femenino de la UNAN-Managua, primer semestre 2016.		MSc. Erasmos Aguilar Miguel Martínez MSc. Ramón Vallejos
235.	Reconstrucción cualitativa de la productividad primaria del Lago Cocibolca, utilizando la clorofila a secuestrada en las capas sedimentarias depositadas durante el último siglo.	En ejecución	MSc. Camilo Fuentes Peña Lic. Carmen Chacón
236.	Relación entre zonificación de especies de mangle y escorrentía superficial en un manglar del pacifico sur de Nicaragua (Ostional) como insumo para su gestión integral.	En ejecución	Dra. Heyddy Calderón
237.	Relación entre Rendimiento Académico y eficiencia terminal de los estudiantes de la carrera de Física.	En ejecución	Elsa María Espinoza Mena
238.	Relación entre zonificación de especies de mangle y escorrentía superficial en un manglar del Pacífico Sur de Nicaragua (Ostional) como insumo para su gestión integral	En ejecución	Heyddy Calderón Palma
239.	Remediación de aguas residuales contaminadas con cromo hexavalente (Cr VI) a partir de la cáscara de plátano (Musa paradisíaca).	En ejecución	Dra. Martha Lacayo Romero Dra. Katia Montenegro Rayo Lic. Maybis López Hernández
240.	Remediación de aguas residuales contaminadas con Cromo hexavalente (Cr VI) a partir de la cáscara de plátano (Musa paradisiaca)	En ejecución	Maybis Eugenia López Hernández
241.	Rendimiento Académico de alumnos de Bioanalisis Clínico.	En ejecución	Lic. Soledad Mendoza Salty
242.	Representaciones de género en las publicaciones periódicas de Nicaragua (1950-1979): un análisis hemerocrítico	En ejecución	Ruth Nohemí Rojas Icabalzeta
243.	Repuesta de sistema Agropecuario ante implementación de Técnicas de producción Integrales, como estrategia para el desarrollo rural y la adaptación, ante cambio climático en dos sitios RAMJAR de Nicaragua. 2014- 2016.	En ejecución	MSc. Francisco Chavarría
244.	Rescatando el legado histórico de las comunidades indígenas de Jinotega. Una aproximación histórica -social desde sus inicios hasta la actualidad	En ejecución	Ruth del Socorro González García
245.	Resistencia Farmacológica en entero bacteriáceas.	En ejecución	Msc. Oscar Arvizu

N°	Nombre de la investigación	Estado (En ejecución/Finalizado)	Nombre(s) de investigador(es)
246.	Respuesta de Sistema Agropecuario ante implementación de técnicas de producción integrales, como estrategia para el desarrollo rural y la adaptación ante cambio climático en dos sitios RAMJAR de Nicaragua 2014-2016.	En ejecución	MSc. Francisco Chavarría
247.	Respuesta Sísmica de sitios en el área urbana de la ciudad de Managua.	En ejecución	Dr. Edwin Obando
248.	RLA 7/019 "Desarrollo de indicadores para determinar el efecto de plaguicidas, metales pesados y contaminantes emergentes sobre ecosistemas acuáticos continentales importantes para la agricultura y agroindustria" (ARCAL CXXXIX).	En ejecución	MSc. Jorge Cuadra Leal
249.	RLA9075 "Fortalecimiento de la infraestructura nacional para el cumplimiento de las reglamentaciones y requerimientos en materia de protección radiológica para usuarios finales"	En ejecución	Norma Roas Zúniga
250.	Secuela de Guerra en el Profesorado de Planta y sus Implicaciones en la Educación. FAREM Matagalpa.	En ejecución	MSc. Julieta Khull Barilla
251.	Seguimiento a graduados de la carrera de Informática Educativa.	En ejecución	Lic. Matilde Salame Lic. Lilliam Navarrete
252.	Significado de la experiencia vivida en cuidadores primarios de sujetos con esquizofrenia. Periodo 2016 - 2017.	En ejecución	MSc. Franklin Jesús Solís Zúniga
253.	Síndrome Metabólico.	En ejecución	Msc. María Elena Dávila Narváez
254.	Sistema de información gerencial de las tecnologías disponibles de variedades de granos básicos.	En ejecución	Álvaro Antonio Mejía Quiroz
255.	Sistema de información gerencial de las variedades disponibles de granos básicos georreferenciadas en el Departamento de Carazo, en el periodo 2007-2015	En ejecución	Álvaro Antonio Mejía Quiroz
256.	Sistema de riego automatizado por aspersión controlado por PIC y alimentado con energía fotovoltaica.	En Ejecución	MSc. Reynaldo Espino
257.	Sistematización de experiencia de mujeres locutoras de las radios especializadas y perfil de programación Religiosa: Radio Maranatha 103.5 FM., Radio Restauración 107.9 FM., Radio Rica 105.9 FM, Radio Ondas de Luz 94.3 FM., Radio Estrella del Mar 104.3 FM, Radio María 99.9 FM., de la ciudad de Managua durante el periodo comprendido de	Concluida	Bra. Yahoska del Socorro Acevedo Donaire Bra. Nohelia Raquel Guevara Torres

N°	Nombre de la investigación	Estado (En ejecución/Finalizado)	Nombre(s) de investigador(es)
	julio a diciembre de 2015"		
258.	Software matemático para el pronóstico de precipitación utilizando redes neuronales aplicadas en la ciudad de Managua 2016.	En ejecución	Dr. Víctor Tirado Picado
259.	Un estudio local para el Desarrollo: Historia del Departamento de Río San Juan y sus Municipios.	En ejecución	MSc. Telma López Briceño Enrique Rivas Kevin Hodgson Ramón Ignacio Gloria Mora Miguel Ayerdis Marvin Villalta Dra. Jilma Romero Arrechavala.
260.	Uso del biomarcador cabello humano para valorar la intoxicación de arsénico por los usuarios de fuentes de aguas contaminadas en la comunidad rural "La Fuente", Municipio de la Paz Centro, León.	En ejecución	MSc. Maximina Altamirano MSc. Silvia Fuentes
261.	Uso de antimicrobianos en pacientes diagnosticadas con apendicitis aguda complicada en Hospital Roberto Calderón.	En ejecución	Rubén Mendoza Maryell Urroz
262.	Uso de criogeles para la remoción de metales y metaloides de aguas de desecho de una tenería semi –industrial en León (FPI).	En ejecución	Dra. Martha Lacayo Romero Dra. Katia Montenegro Rayo Lic. Martha Jarquín Pascua Lic. Wilton Guillen Castillo
263.	Uso de entornos virtuales para la enseñanza de la embriología humana en estudiantes de 2do año, durante el segundo semestre del año 2016.	En ejecución	Lic. Moisés Acevedo
264.	Uso de las estrategias didácticas en el proceso de enseñanza-aprendizaje por los catedráticos que imparten las asignaturas a los alumnos que cursan el 2do año del área básica de la Carrera de Medicina.	En ejecución	Douglas Vargas
265.	Uso del biomarcador cabello humano para valorar la intoxicación por arsénico en los usuarios de fuentes de agua contaminadas en la comunidad rural "La Fuente", municipio de la	En ejecución	Silvia Josefa Fuentes Huelva

N°	Nombre de la investigación	Estado (En ejecución/Finalizado)	Nombre(s) de investigador(es)
	Paz Centro, León		
266.	Validación de un filtro de remoción bacteriana	Concluida	Lesbia Vanessa Lacayo
267.	Validación y estimación de incertidumbre de un método analítico para determinar hierro total y hierro total disuelto por el método colorimétrico de la fenantrolina en muestras de aguas naturales	En ejecución	Jonathan Herrera Merlo
268.	Valoración de la Administración del trabajo docente en la Escuela Superior de Estado Mayor General "Benjamín Francisco Zeledón Rodríguez-Ejército de Nicaragua-Período 2010.	En ejecución	Lic. Bayardo Nicolás Sánchez
269.	Valoración de la Eficiencia del carbón activado, para la remoción de arsénico en agua de consumo humano Comunidad El Bonete-Villanueva, Chinandega, CIRA/UNAN-Managua 2015	En ejecución	MSc. Maximina Altamirano Espinoza
270.	Valoración de las competencias tecnológicas de los docentes de FAREM-Carazo: Diseño e implementación de un espacio virtual para el uso didáctico de la web 2.0	En ejecución	María concepción Mendieta Baltodano
271.	Valoración del uso de la WebQuest como estrategia didáctica en el proceso de enseñanza aprendizaje en estudiantes de Bioquímica del segundo año de la Carrera de Medicina de la Facultad de Ciencias Médicas de la UNAN-Managua, durante el 1er semestre académico, 2016.	En ejecución	MSc. José Tomá Dávila Arriola y Cols.
272.	valuación multidimensional del impacto del proyecto Universidad en el Campo en el período 2012-2015	En ejecución	Julio César Laguna Gámez
273.	Variabilidad inter e intra especifica de caracteres morfo fisiológicos de pastos sometidos a defoliación y estrés hídrico.	En ejecución	MSc. Verónica Ruíz Gómez
274.	Variaciones Espectroscópicas de HD 117357	En ejecución	Ligia del Carmen Aréas Zavala
275.	Variantes anatómicas del recorrido del nervio ciático en relación al músculo piriforme en cadáveres del laboratorio de Anatomía Humana, UNAN-Managua.	En ejecución	Esp. Jamnice Altamirano MSc. Reynaldo Roque Lic. Frida Cardenas Lic. Alejandro Rodríguez
276.	Efecto de tratamiento orgánicos y convencionales en el crecimiento, desarrollo y	Concluida	Kenny López Benavides

N°	Nombre de la investigación	Estado (En ejecución/Finalizado)	Nombre(s) de investigador(es)
	producción de Capsicumanum, L.		Josué Tomás Urrutia Rodríguez Jaritzell Lucia Cuevas Pérez Adriana Carolina Olivas Lira
277.	Inventario de la biodiversidad de especies arbóreas y su fauna asociada en la comunidad El Limón, microcuencas las Palmitas y Jocote Pando del área Protegida Tisey – Estanzuela.	Concluida	Kenny López Benavides Josué Tomás Urrutia Rodríguez Leonel Aarón Vílchez Odili Vanesa Laguna Peralta Yinesska Aguirre Hernández
278.	Evaluación de la calidad del agua en 7 comunidades de Miraflor-Moropotente, II semestre 2015.	Concluida	Edgardo Javier Palacios Ruiz Fanny Anita Montes Zeledón EreniaJunieth Zamora Sevilla Yubelky Lidamar Ruiz Talavera
279.	La transdisciplinariedad como Herramienta para la Construcción de Resiliciencia. (Revista Española MONFRAGUE. Desarrollo Resilente.)	Concluida	MSc Juan Alfaro M
280.	Influencia de la Cultura del consumidor en América Central en los Hábitos de Consumo. (Business and Management Research Journal BMRJ-16 :0019	Concluida	MSc Elmer Mosher. MSc Natalia Golovina
281.	Análisis diacrónico de los valores temporales, modales y aspectuales de las perífrasis verbales progresivas del S.XVI	Concluida	Br. Juan Alejandro Rodríguez Pilarte
282.	El tabú de la decencia en la fraseología nicaragüense	Concluida	Bra. Scarleth Dayany Balladares Gaitán Bra. Kenia Lucía Martínez Reyes
283.	Proyecto para la creación de la empresa de Publicidad y Comunicación "Sur Visión" en el municipio de Masaya, Nicaragua	Concluida	Bra. Vahoska Valeria Loásiga Picado Br. Bismarck Antonio López Vivas
284.	Sistematización de experiencia de mujeres locutoras de las radios especializadas y perfil de programación Religiosa: Radio Maranatha 103.5 FM., Radio Restauración 107.9 FM., Radio Rica 105.9 FM, Radio Ondas de Luz 94.3 FM., Radio Estrella del Mar 104.3 FM,	Concluida	Bra. Yahoska del Socorro Acevedo Donaire Bra. Nohelia Raquel Guevara Torres

N°	Nombre de la investigación	Estado (En ejecución/Finalizado)	Nombre(s) de investigador(es)
	Radio María 99.9 FM., de la ciudad de Managua durante el periodo comprendido de julio a diciembre de 2015"		
285.	Efecto de tratamiento orgánicos y convencionales en el crecimiento, desarrollo y producción de Capsicumanum, L.	Concluida	Kenny López Benavides Josué Tomás Urrutia Rodríguez Jaritzell Lucia Cuevas Pérez Adriana Carolina Olivas Lira
286.	Inventario de la biodiversidad de especies arbóreas y su fauna asociada en la comunidad El Limón, microcuencas las Palmitas y Jocote Pando del área Protegida Tisey – Estanzuela.	Concluida	Kenny López Benavides Josué Tomás Urrutia Rodríguez Leonel Aarón Vílchez Odili Vanesa Laguna Peralta Yinesska Aguirre Hernández
287.	Evaluación de la calidad del agua en 7 comunidades de Miraflor-Moropotente, II semestre 2015.	Concluida	Edgardo Javier Palacios Ruiz Fanny Anita Montes Zeledón EreniaJunieth Zamora Sevilla Yubelky Lidamar Ruiz Talavera
288.	La transdisciplinariedad como Herramienta para la Construcción de Resiliciencia. (Revista Española MONFRAGUE. Desarrollo Resilente.)	Concluida	MSc Juan Alfaro M
289.	Influencia de la Cultura del consumidor en América Central en los Hábitos de Consumo. (Business and Management Research Journal BMRJ-16 :0019	Concluida	MSc Elmer Mosher. MSc Natalia Golovina
290.	Análisis diacrónico de los valores temporales, modales y aspectuales de las perífrasis verbales progresivas del S.XVI	Concluida	Br. Juan Alejandro Rodríguez Pilarte
291.	El tabú de la decencia en la fraseología nicaragüense	Concluida	Bra. Scarleth Dayany Balladares Gaitán Bra. Kenia Lucía Martínez Reyes
292.	Proyecto para la creación de la empresa de Publicidad y Comunicación "Sur Visión" en el municipio de Masaya, Nicaragua	Concluida	Bra. Vahoska Valeria Loásiga Picado Br. Bismarck Antonio López Vivas
293.	Sistematización de experiencia de mujeres	Concluida	Bra. Yahoska del

N°	Nombre de la investigación	Estado (En ejecución/Finalizado)	Nombre(s) de investigador(es)
	locutoras de las radios especializadas y perfil de programación Religiosa: Radio Maranatha 103.5 FM., Radio Restauración 107.9 FM., Radio Rica 105.9 FM, Radio Ondas de Luz 94.3 FM., Radio Estrella del Mar 104.3 FM, Radio María 99.9 FM., de la ciudad de Managua durante el periodo comprendido de julio a diciembre de 2015"		Socorro Acevedo Donaire Bra. Nohelia Raquel Guevara Torres
294.	Determinación de la Eficiencia de un filtro rocoso con membrana filtrante de hormigón rojo como pos mecanismo de remoción bacteriana implementado en la planta de tratamiento del municipio de Masatepe. Junio-Diciembre 2016.	En proceso	Dr. Víctor Tirado Picado
295.	Software matemático para el pronóstico de precipitación utilizando redes neuronales aplicadas en la ciudad de Managua 2016.	En proceso	Dr. Víctor Tirado Picado
296.	Mini satélite de la familia Kansat	En proceso	Ing. Sergio Sacasa
297.	Elaboración de un prototipo de campana de gases para los laboratorios del departamento de Química.	En proceso	Yesler Bermúdez
298.	Elaboración de alimento para ganado.	En proceso	Bianka y Beda Pérez
299.	Nivel de formación en TIC para los Docentes del Polisal durante el proceso de enseñanza.	En proceso	Wilmer Antonio Delgado Rocha
300.	Relación entre Rendimiento Académico y eficiencia terminal de los estudiantes de la carrera de Física.	En proceso	Elsa María Espinoza Mena
301.	Evaluación del Rigor Metodológico implementado en la investigación científica presentada por estudiantes	En proceso	Darling Elizabeth Moncada
302.	Entornos Virtuales de aprendizaje asistido por Tecnología para la enseñanza de la embriología humana.	En proceso	Moisés Enrique Acevedo Flores
303.	Factores de Riesgo asociado al sobre peso u obesidad en los profesores universitarios de la facultad	En proceso	Adelina Barrera Lumbí
304.	Evaluación del Rendimiento Académico de la Carrera de Traducción e Interpretación de la facultad.	En proceso	Karol Argüello Urbina
305.	Identidad Socio Cultural a partir de la producción de diseños cerámicos de San Juan de Oriente.	En proceso	Kevin González
306.	Evaluación del Rendimiento Académico en la carrera de Ciencias de la Educación con mención en inglés.	En proceso	Tania Campos Pallavicini
307.	Identidad Regional Triángulo de Oro de Carazo	En proceso	Wilmer Martín Guevara
308.	Estudios Etno Botánicos en la Región Namotiva: Una Historia Ambiental.	En proceso	Ángela María Gutiérrez
309.	Valoración de las competencias tecnológicas de los Docentes de la FAREM-Carazo: Diseño	Finalizado	María Concepción Mendieta

N°	Nombre de la investigación	Estado (En ejecución/Finalizado)	Nombre(s) de investigador(es)
	e Implement.		Baltodano
310.	La gobernabilidad democrática y los sistemas electorales: Un Estudio Comparado	Finalizado	Gerardo Raúl Arévalo Cuadra
311.	Análisis del Impacto de la Tecnología en la productividad de la producción de granos básicos en nica	En proceso	Alvaro Santiago López González
312.	Gestión y Calidad en las Unidades de Posgrados en las facultades Regionales de la UNAN- Managua.	En proceso	Raúl Alberto Medrano Chávez
313.	Sistema de Información gerencial de las tecnologías disponibles de variedades de granos básicos	En proceso	Alvaro Antonio Mejía Quiroz.
314.	Actualización de Cartografía Geológica - Estructural de los volcanes Momotombo y Telica.	En proceso	MSc. Francisco Espinoza
315.	Detección de fragmentación en los procesos de planificación urbana: Desafíos para la reducción de desastres y la adaptación al cambio climático.	En proceso	Dra. Claudia Rivera
316.	Estudio de efectos de sitio en Recinto Universitario Rubén Darío/UNAN-Managua.	En proceso	MSc. Xóchitl Zambrana
317.	Respuesta Sísmica de sitios en el área urbana de la ciudad de Managua.	En proceso	Dr. Edwin Obando
318.	Microzonificación sísmica del sector Sur-Este de la ciudad de Managua.	En proceso	MSc. Edwin Castrillo
319.	Estudio de la Calidad de las Aguas Superficiales de la Microcuenca del Río El Pire, durante la estación seca y lluviosa en el periodo 2014 - 2015.	En proceso	Lic. Silvia Castillo
320.	Asociación entre el caudal y la comunidad de macro invertebrados acuáticos en el cauce principal de la unidad hídrica Pire. (Condega, Estelí 2015-2016).	Finalizado	Lic. Rafael Varela.
321.	Calidad de las aguas y los sedimentos del Río Tipitapa evaluación del impacto del uso de plaguicidas en actividades agrícolas practicadas en los sectores aledaños, utilizando indicadores y su respuesta a los metales pesados, 2016-2017.	En proceso	Lic. Rommel Lacayo.
322.	Perfil de desigualdades en salud materno infantil y adolescentes.	En proceso	MSc. Francisco Mayorga Marín. MSc. Jairo Meléndez Noguera.
323.	Remediación de aguas residuales contaminadas con cromo hexavalente (Cr VI) a partir de la cáscara de	En proceso	Dra. Martha Lacayo Dra. Katia Montenegro R. Lic. Maybis López H.
324.	Obtención de compuestos de calcio a partir de cáscaras de huevo para su posible utilización en alimentación.	En proceso	Dra. Martha Lacayo Dra. Katia Montenegro MSc. Leyla

N°	Nombre de la investigación	Estado (En ejecución/Finalizado)	Nombre(s) de investigador(es)
			Argüello Lic. Vicenta Fernández
325.	Caracterización organoléptica de clones de cacao (Teobroma cacao L.), con perfiles de interés comerc	En proceso	Dra. Martha Lacayo Dra. Katia Montenegro Lic. Samantha Miranda Ing. Ena Rivers
326.	Evaluación de la semilla de jícaro sabanero (Crescentia cujete) en el rendimiento de extracción de Cacao.	En proceso	Dra. Martha Lacayo Lic. Samantha Miranda Ing. Ena Rivers Carcache Lic. Juan Ruíz Urbina
327.	Contribuyendo con la valorización de clones de cacao nacional de interés socio-económico proveniente	En proceso	Dra. Martha Lacayo Lic. Samantha Miranda Ing. Ena Rivers Carcache Lic. Juan Carlos Ruíz
328.	Aislamiento e identificación de hongos lipolíticos del aceite de cocinar usado (FPI)	En proceso	Dra. Martha Lacayo Dra. Katia Montenegro R. Lic. Zulma Francisca Pérez
329.	Uso de criogeles para la remoción de metales y metaloides de aguas de desecho de una tenería	En proceso	Dra. Martha Lacayo Dra. Katia Montenegro Lic. Martha Jarquín P. Lic. Wilton Guillén
330.	Evaluación de la actividad microbiana en suelos contaminados con hidrocarburos bajo proceso de remed	En proceso	Dra. Martha Lacayo Dra. Katia Montenegro R. Lic. Anielka Dávila López
331.	Inmovilización de hongos filamentosos utilizando alcohol polivinílico (PVA-gel) (FPI)	En proceso	Dra. Martha Lacayo Dra. Katia Montenegro R. Dra. María Plata Oviedo
332.	Aislamiento e identificación de micorriza vesícula arbuscular (MVA) en muestras de sedimentos provén	En proceso	Dra. Martha Lacayo Dra. Katia Montenegro R. Lic. Ronmel Uriarte Ortiz
333.	Determinación del valor nutricional de rebrotes de bambú para la elaboración de productos de aliment	En proceso	Dra. Martha Lacayo Lic. Samantha Miranda Ing. Ena

N°	Nombre de la investigación	Estado (En ejecución/Finalizado)	Nombre(s) de investigador(es)
			Rivers Carcache Lic. Juan Ruiz Urbina
334.	Impacto de las aguas residuales provenientes de tenerías semi-industriales sobre la calidad del agua del Río Chiquito, León, en el período de mayo a septiembre del 2016.	En proceso	Dra. Martha Lacayo Dra. Katia Montenegro R. Lic. Jorge Esquivel
335.	Impacto de las aguas residuales provenientes de tenerías semi-industriales sobre la calidad del sedimento de Río Chiquito, León.	En proceso	Dra. Martha Lacayo Dra. Katia Montenegro Rayo
336.	La transdisciplinariedad como herramienta de desarrollo humano, organizativo y de relevo generacional.	En proceso	Juan Alfaro
337.	Dinámica de uso del suelo y su relación con los patrones de escorrentía superficial, Subcuenca III,	En proceso	Ingrid Úbeda Trujillo
338.	Caracterización ecológica de la macrofauna bentónica de sustratos blandos de la zona intermareal en	Finalizado	María Joaquina Ibarra Arana

Anexo 6. Tesis de posgrado

No.	Nombre de la tesis	Estado (en ejecución/concluida)	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
Facultad de Ciencias e Ingeniería				
1	Evaluación de Amenaza en Amenazas en BGP y prácticas de seguridad.	Concluida	Lic. Harold Augusto González Villareina	Raúl Dávila
Facultad de Ciencias Económicas				
2	Lineamientos en ciencias del agua	Concluida	Lic. Erasmo Jesús Gómez Lanuza	
3	Prácticas más limpias en la Isla de Ometepe	Concluida	Lic. Gisselle Calero Carballo	
4	Sustitución de Leña por Hidrogeno	Concluida	Ing. Moisés López Vizuete	
5	Participación de la mujer en procesos productivos	Concluida	Lic. Silvia Guadalupe Blanco Silva	
6	Diagnóstico ganado bovino en San Francisco Libre	Concluida	Ing. Alma Rosa Bellorín Tercero	
7	Proyecto agua potable en San Francisco Libre	Concluida	Lic. Elda Laguna Lumbí	
8	Buenas prácticas en hortalizas en San Rafael del Sur	Concluida	Lic. Sugey Castillo Rivera	
9	Monitoreo de proyectos WORLD RELIEF	Concluida	Ing. Roberto Hernández	
10	Estudio del Clima Organizacional en la Empresa Fondo de Desarrollo Local Sucursal Ciudad Jardín y su Influencia en la Productividad 2015.	Concluida	Raquel Valdez Quintana	Msc. Gerardo Matus
11	Análisis del sistema administrativo de la Clínica Sacuanjoche.	Concluida	Lic. Flor de María Mayorga Peralta	Msc. Lissette Amaya
12	Plan de Negocios para la Creación de una PYME de Servicios de Gastronomía "El Buen Paladar".	Concluida	Claudia Fonseca	Msc. Gerardo Matus
13	Elaboración del Marco Organizacional y Manual de Funciones del Área Administrativa de la Empresa Outsourcing Consulting Group, en el Periodo Comprendido entre Julio – Octubre del año 2015 en la Ciudad de Managua, Nicaragua.	Concluida	Danelia Jaén Herrrera	Msc. Jorge Dimitrov Escalante
14	Evaluación del servicio al cliente del departamento de tarjetas de crédito, casa Matriz- Credomatic, en el periodo Managua 2013-2014	Concluida	Lic. Alicia Rojas Reyes	Msc. Gerardo Matus
15	Elaboración de un Manual Administrativo y Financiero como Herramienta de Control Gerencial en la Farmacia BETEL ubicada en Tipitapa.	Concluida	Mariana P. Villalobos Madrigal	Msc. Nelson Aburto Rodríguez
16	Plan de Acción para prevenir riesgos laborales en el Laboratorio de	Concluida	Shacha Salazar Romero	Msc. Jorge Dimitrov

No.	Nombre de la tesis	Estado (en ejecución/concluida)	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	Materiales y Suelos del Ministerio de Transporte e Infraestructura.			Escalante
17	Propuesta de programas de capacitación a los trabajadores administrativos de la Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas para la UNAN- Managua, para el año 2016.	Concluida	Lic. Carolina de la Trinidad Centeno Cardoza	Msc. Roberto Zacarías
18	Análisis de la organización funcional administrativa del Centro para la Investigación en Recursos Acuáticos de Nicaragua de la UNAN-Managua.	Concluida	Lic. Digna de la Paz Alemán Hernández	Msc. Arnoldo Uriel Soto
19	Análisis del método de evaluación del desempeño de los empleados en el CIRA- UNAN- Managua, periodo 2010-2011.	Concluida	Lic. Gloria Andrea Vargas López	Msc. Arnoldo Uriel Soto
20	Instalación de un centro de acopio de leche, en la comarca "El Jobo", Municipio de Matiguás, Departamento de Matagalpa, Nicaragua.	Concluida	Lic. Roger José Kuhl de la Rocha	Msc. Isabel Lanuza Orozco
21	Elaboración de un Manual Administrativo y Financiero como herramienta de control gerencial en la Farmacia BETEL ubicada en Tipitapa.	Concluida	Mariana P. Villalobos Madrigal	Msc. Nelson Aburto Rodríguez
22	Elaboración de manual de funciones del área de administración para la Empresa Serviclima, S.A. del Departamento de Managua, Nicaragua en el periodo correspondientes de Julio a Noviembre del año 2015.	Concluida	Yessenia Guevara Arellano	Msc. Jorge Dimitrov Escalante
23	Determinación del valor de la Empresa Factoring, S.A con la información disponible para el periodo terminado del 31 de diciembre del 2012; y proyecciones financieras para los próximos cuatro años.	Concluida	Lic. Alfredo Andrés Bermúdez Alanis	Msc. Pedro José Dávila Hernández
Facultad de Educación e Idiomas				
24	Fortalecimiento de los instrumentos de acompañamiento pedagógico del aula de clase, laboratorios y prácticas de formación profesional elaborado por el Departamento de Enfermería del Instituto Politécnico de La Salud, POLSAL/UNAN-Managua, I Semestre 2015.	Concluida	Lic. Jenny Mendoza	Dra. Magdaly Bautista Lara
25	Fortalecimiento de los Instrumentos de Acompañamiento Pedagógico del Aula de Clase, Laboratorios y Prácticas de Formación Profesional	Concluida	Elba Mairena	Dra. Norma Corea

No.	Nombre de la tesis	Estado (en ejecución/concluida)	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	Elaborado por el Departamento de Enfermería del Instituto Politécnico de la Salud, POLISAL. UNAN-Managua, I Semestre 2015.			
Facultad de Ciencias Médicas				
26	Factores asociados a la independencia funcional alcanzada en pacientes hospitalizados con Evento Cerebro Vascular en el Hospital de rehabilitación Aldo Chavarría, durante el período de enero 2012 a diciembre 2014.	Concluida	Dra. Nerys Adriana Galeano Álvarez	Dra. Gema Meza
27	Uso de oxitocina para inducto conducciónde l trabajo de parto en pacientes embarazadas de término, ingresadas en el Servicio de Gineco-Obstetricia del Hospital Carlos Roberto Huembes, en el período julio 2010 a diciembre 2013.	Concluida	Dr. Eliezer A. Martínez Amaya	Dra. Iveth Bojorge Arrechavala
28	Abordaje diagnóstico de dolor precordial no traumático en El Servicio de Emergencia de Medicina Interna del Hospital Escuela Antonio Lenin Fonseca, enero-diciembre 2015.	Concluida	Dr. Eduardo Elías Pereira Castillo	Dra. Mario Urbina
29	Situación virológica-inmunológica y causas de falla virológica en pacientes con VIH/Sida en TARAA en el Hospital "Antonio Lenin Fonseca" de enero 2009 a noviembre 2014.	Concluida	Dra. Martha Lidia Tercero Guerrero	Dra. Hortencia Peralta Lara
30	Resultado funcional en artroplastia parcial de cadera en el Servicio de Ortopedia y Traumatología del Hospital Escuela Antonio Lenin Fonseca, en el período comprendido de enero de 2010 a diciembre de 2010.	Concluida	Dra. Cairo Manuel Vallejos Montoya	Dr. Mario Arteaga
31	Respuesta al tratamiento con altas dosis de esteroides (Metilprednisona) en niños y niñas de 1 mes a 24 meses de edad con diagnóstico de bronquiolotis en el Hospital Infantil Manuel de Jesús Rivera en el cuarto trimestre del año 2015.	Concluida	Dr. Wismar Whitman Ubau Andino	Dr. Julio César Valle Gómez
32	Lesiones psíquicas de la violencia intrafamiliar en mujeres atendidas en el Instituto de Medicina Legal de la República de Nicaragua del 1 de julio al 31 de diciembre del 2015.	Concluida	Dra. Slilmalila Baldovinos Báez	Dra. Heydi Trujillo Aráuz
Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas				
33	Identidades estratégicas para el desarrollo comunal, en poblaciones	Concluida	MsC. Elvira Maritza Andino	Ph. D. Jairo Rojas Meza

No.	Nombre de la tesis	Estado (en ejecución/concluida)	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	rurales transfronterizas. 2000-2014.			
34	Memoria colectiva e identidad cultural. Visión desde la sociedad nicaragüense.	Concluida	MsC. María Dolores Álvarez Arzate	
35	Tutela de los derechos fundamentales y honoríficos y comparar con dos Legislaciones de centro américa	Concluida	Morales Hernández Guadalupe del Socorro	Dr. Ulises Pallais
36	Análisis del juicio de tutela por violación de derechos fundamentales en los departamentos de Estelí, Jinotega y Matagalpa en el período de Mayo 2013 - Agosto 2015	Concluida	Lic. Donald Araúz Ibarra	Dr. Luis Manuel Osejo Pineda
37	Efectos del principio de celeridad en la conciliación judicial en demandas de prestaciones sociales y salario durante el II semestre del 2014 en Managua.	En proceso	Lic. Edgard Blandino Lacayo	Msc. Carol Ivone Casch Quiroz
38	Análisis jurídico del acuerdo ministerial JCHG-019	Concluida	Lic. Ricardo Pérez Molina	Dra. Meyling Dolmuz
39	Análisis jurídico de los motivos de oposición, en ejecución forzosa Hipotecaria. Ley 902, Código Procesal cívil de Nicaragua, publicado en la Gaceta, Diario Oficial del 09 de octubre del 2015	Concluida	Lic. Francis Sofía Malespín Áreas	Msc. Flavio Chiong Araúz
40	Análisis de la instauración del proceso monitario conforme lo establece el Código Procesal Cívil de la República de Nicaragua "Ley N°. 902, aprobada el 4 de junio del año 2015.	Concluida	Lic. Anielka Rodriguez	Dra. Marcelina Castillo
41	Cláusula Patológicas en el Convenio Arbitral Nicaragüense	Concluida	Lic. Jessica Lourdes Quintanilla Martínez	Msc. Flavio Chiong Araúz
42	Diligencias preparatorias en la Ley 902, Código procesal Cívil de Nicaragua y su relación jurídica con el principio de igualdad procesal	Concluida	Lic. Luis Augusto Berrios Linarte	Msc. Flavio Chiong Araúz
43	Estudio de la ejecución de medidas cautelarias y provisionales de la Ley 540; Ley de mediación y arbitraje, en relación a los contenidos en el artículo 339 de la Ley N°. 902 del Código Procesal Civil 2015.	Concluida	Lic. Vernon Manuel Zapata Ruíz	Msc. Ulises Carballo Nicaragua
44	El tratamiento procesal de la prueba ilícita en la Ley N°. 902, código procesal civil de Nicaragua	Concluida	Lic. Magana Lucía Murillo Sequeira	Dr. William Tórrez Peralta
45	Estudio sobre la inserción laboral de los graduados de la carrera de Geografía UNAN Managua periodo 199-2015.	Concluida	Enrique Ernesto Rivas Rivas. Ana María D Trinidad	MSc. Antonio Parajón

No.	Nombre de la tesis	Estado (en ejecución/concluida)	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
			Almanza. Samanta Espinoza Rivera.	
46	Análisis comparativo de la figura prescripción adquisitiva en el proyecto del código procesal civil y el código de procedimiento civil de Nicaragua vigente.	Concluida	Murillo Sequeira Magna Lucia	MSc, Karla Rivera Dubón
47	Análisis comparativo del proceso Monitorio regulado en el proyecto de ley del código procesal civil de Nicaragua y la ley 8624, ley de cobro judicial del ministerio de hacienda de costa rica que regula el proceso monitorio.	Concluida	Zapata Ruiz Vernon Manuel	MSc. Leonel Escalante
48	Tratamiento procesal de las tercerías de dominio contenidas en el proyecto de Código Procesal Civil de la República de Nicaragua, sus inconsistencias	Concluida	Toruño Rojas Carmenza	MSc. Leonel Escalante
49	Estudio rescisión de sentencia firme en el proyecto de código procesal de Nicaragua periodo 2012	Concluida	Valle Gudiel Engels José	Lic. Álvaro Chacón
50	Estudio comparativo del procedimiento de arbitraje regulado en la ley no. 540 "ley de mediación y arbitraje" y el regulado en el código civil federal de México.	Concluida	Rodríguez Anielka	MSc. Norman Silva
51	Las tercerías de dominio contenidas en el proyecto de Código procesal civil de la república	Concluida	Rodríguez Sánchez Dolores de Jesús	Dr. Uriel Cortés
52	Análisis de la contradicción del proceso monitorio con la Constitución Política de la República de Nicaragua conforme a lo establecido en el artículo 527 del Proyecto del código procesal civil 2012	Concluida	Ruiz Carballo Juan Carlos	Lic. Álvaro Chacón
53	Análisis del tratamiento procesal de la prueba ilícita en el proyecto de ley del Código procesal civil de la república de Nicaragua. 2012.	Concluida	Pérez Gutiérrez José Ernesto	MSc. Edgard Parrales
54	Ejecución forzosa. Pago del ejecutado: en el proyecto de código procesal civil de Nicaragua.	Concluida	Quintanilla Martínez Jessica Lourdes	Dr, Uriel Cortés
55	Estudio comparativo del proceso monitorio dispuesto en el proyecto de código procesal civil de Nicaragua con relación a la ley de enjuiciamiento civil de España.	Concluida	Morales Martínez José Daniel	MSc. Ulises Carballo
56	Recurso extraordinario de casación,	Concluida	Morales Mena	MSc. Flavio

No.	Nombre de la tesis	Estado (en ejecución/concluida)	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	dictamen de la iniciativa de ley código procesal civil de Nicaragua (CPCN), 19 Noviembre del año 2014.		Melba del Socorro	Chiong
57	Sistema festivo y regionalidad: en catolicismo popular en tres pueblos de la mesetas	Concluida	MsC. Mario Miguel Cienfuegos	Ph. D. Arturo Sorhegui
58	Vida cotidiana de los Manguas y su identidad con la cultura urbana.	Concluida	Lic. María Auxiliadora Meneses Arévalo	MSc. Elvira Maritza Andino
59	Eficacia en los procedimientos de los recursos administrativos en materia de fiscalización que se presentan ante el Instituto Nicaragüense de Seguridad Social en Chinandega en el primer semestre del año 2015	Concluida	Álvaro José Zúñiga Vivas	MSc. Reynaldo Murillo
60	Eficacia en la aplicación del régimen disciplinario en la Ley No. 502 "Ley de Carrera Administrativa Municipal", en los servidores públicos en el distrito uno de la alcaldía de Managua en el primer semestre del año 2014	Concluida	Yenis de los A. Álvares López	MsC. Carol Cah Quiroz
61	Efectividad del juicio especial de tutela de libertad en la Ley N°. 815 en los Juzgados de Distrito del trabajo y de la seguridad social de Nicaragua durante el primer semestre del año 2015	Concluida	Lic. Victorino Javier Álvares Quinteros	Dra. Xiomara Ortega
62	Análisis del juicio de tutela de derechos fundamentos en Nicaragua establecido en la Ley 815 desde su entrada en vigencia hasta la actualidad	Concluida	Gabriela Estela Morales Castillo	MSc. Reynaldo Murillo
63	Análisis del procedimiento del régimen disciplinario de la Ley N°.. 476 "Ley del Servicio Civil y de la Carrera Administrativa", aplicado en el Ministerio de Hacienda y Crédito Público en el primer semestre del año 2014	Concluida	Rosa R Sánchez Gaitán	MSc. Carol Cash
64	Análisis del procedimiento administrativo disciplinario que ha aplicado el Ministerio de Educación para despedir a docentes del municipio de Managua durante el año 2014	Concluida	Douglas Javier Araica Treminio	Dra. Xiomara Ortega
65	Género y liderazgo: Elementos claves para la organización y convivencia comunitaria	Concluida	Lic. Marcela del Carmen Guadamuz Marín	MSc. María Dolores Álvarez Arzate
66	Análisis de la Mediación en el	Concluida	Lic. Janett Yadira	MSc. Edgard

No.	Nombre de la tesis	Estado (en ejecución/concluida)	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	proceso civil ordinario en el Código Procesal Civil		García Jiménez	Parrales
67	Análisis Jurídico de la sana crítica en la valoración de la prueba en el juicio del trabajo en el Juzgado de Distrito del Trabajo del Departamento de Masaya en el I semestre del año 2015	Concluida	Lic. Kathya Guadalupe Jiménez Jarquín	MSc. Lenin Cerna
68	Efectos de la Aplicación de los Principios Procesales de Celeridad e Inmediación, de la Ley N°. 815, en los Juicios Orales del Trabajo y de la Seguridad Social, en el segundo semestre del año 2014 en la Ciudad de Managua.	Concluida	Lic. Edgard José Blandino Lacayo	Msc. Carol Cash
69	Diligencia Preparatoria en el Código Procesal Civil.	Concluida	Lic. Reynaldo Escalante Zepeda	Dr. William Torrez
70	Cumplimento de las recomendaciones técnicas de la Ley 618 "Ley general de higiene y seguridad del trabajo", en el distrito 1 alcaldía de Managua en el año 2014	Concluida	Juan Gaitán Siles	MSc. Reynaldo Murillo
71	Eficacia del principio de celeridad procesal en la tramitación de los juicios laborales radicados en el Juzgado Primero de Distrito del Trabajo y de la Seguridad Social de Managua durante el segundo semestre del año 2014	Concluida	Ana Gabriela Zamora Miranda	Dra. Xiomara Ortega
72	Aplicación del procedimiento en la contratación de consultores mediante concurso en el Ministerio de Hacienda y Crédito público en cumplimiento de Ley No. 737 y su reglamento	Concluida	Ricardo José Pérez Molina	Dr. Ulises Pallais
73	Análisis de los procedimientos en las audiencias orales y públicas establecida en la Ley N° 815 en el juzgado de distrito único de la circunscripción norte en el primer semestre del año 2015	Concluida	María Isabel Halsall Ugarte	Dr. Luis Manuel Osejo
74	Discrecionalidad Judicial Dentro del Proyecto del Código Procesal Civil de Nicaragua	Concluida	Berrios Linarte Luis Augusto	MSc. Flavio Chiong
75	Formas de proceder del declarado en rebeldía en el proceso, según el proyecto del código procesal civil de la República de Nicaragua en el año 2012.	Concluida	Espinoza Jarquín Johanna Fabiola	Dr. Norman Silva
76	Régimen de nulidad de los actos	Concluida	Martínez	Msc. Flavio

No.	Nombre de la tesis	Estado (en ejecución/concluida)	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	procesales en el proyecto de código procesal civil (CPC) como garantía del debido proceso, año 2012.		González Clarence Mario	Chiong
77	Estudio de la acción impugnatoria de Rescisión de sentencia firme en el proyecto de código procesal de Nicaragua periodo 2012.-	Concluida	Martínez Solís Masgy Elena	Dr. Ulises Pallais
78	Análisis de la audiencia inicial en el proceso sumario establecido en el proyecto del código procesal civil de Nicaragua en el periodo 2011.	Concluida	Mendoza Díaz Norlan Díaz	MSc. Ulises Carballo
79	Análisis de la acción de revisión de sentencia firme según el ante-proyecto de código procesal civil de la república	Concluida	Miranda Mauricio Antonio	Dr. Ulises Pallais
80	Ejecución forzosa en el proyecto de código procesal civil de Nicaragua	Concluida	Mora Flores Teresa del Socorro	MSc. Ulises Carballo
81	Diligencias Preliminares en el Nuevo Código Procesal Civil	Concluida	Espinoza Molina Silvio José	MSc. Leonel Escalante
82	Estudio comparativo de la ejecución provisional de sentencia entre el código procesal civil de España y el proyecto de código procesal de Nicaragua.	Concluida	Hernández Mendoza Francisco José	MSc. Leonel Escalante
83	Análisis de la mediación en el proceso ordinario declarativo contemplada en el proyecto del código de procedimiento Civil.	Concluida	Malespín Áreas Francis Sofía	Dr. Norman Silva
84	Las partes procesales en el nuevo código procesal civil	Concluida	Flores Jiménez Sandra Yadira	Dr. Norman Silva
85	Análisis Jurídico de la Apelación Diferida, en el Proyecto de Ley del Código Procesal Civil de Nicaragua en el Año 2012.	Concluida	Castro Carlos Martín	Dr. William Tórrez
86	Eficacia en la aplicación recursos administrativos emitidas en la Inspectoría del trabajo en el departamento de Masaya en el año 2014	Concluida	Córdoba Obando Karen Yanela	Dr. Uriel Cortes
87	Aplicación de la Ley 502 “Ley de Carrera Administrativa Municipal” en el proceso administrativo de selección y contratación de personal en la alcaldía de Juigalpa durante el primer semestre del año 2015	Concluida	Noelia Gavarrete Delgadillo	MSc, Flavio Chiong
88	Análisis jurídico del acuerdo ministerial JCHG-019-12-08 procedimiento administrativo laboral oral relativo a la cancelación de contratos por causa justa en el sector servicio Managua 1 semestre 2014	Concluida	Raúl Alfredo Calvo	Dra. Karla María Campuzano

No.	Nombre de la tesis	Estado (en ejecución/concluida)	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
89	Cumplimiento del principio de autonomía o libertad sindical de las autoridades municipales en la Alcaldía de Nueva Guinea en el periodo 2011-2014	Concluida	Pablo Cristóbal Britton	Dr. Luis Manuel Osejo
90	Análisis de la aplicación del acuerdo ministerial jchg-019-12-08 procedimiento administrativo laboral oral en los casos de despido justificados a las mujeres en el estado de gravidez aplicando el arto 48 CT en Managua 1 semestre del 2014	Concluida	Álvaro José Castro	Dra. Karla María Campuzano
91	Análisis jurisprudencial de las fortalezas y debilidades de los recursos de apelaciones presentados ante el tribunal nacional laboral de apelaciones en material en seguridad social en el primer semestre del año 2014	Concluida	Juan Bautista Urbina Montenegro	Dr. Pedro Moisés Castellón
92	Proceso de provisión de puesto y la carrera administrativa aplicado en el Ministerio de Hacienda y Crédito Público en el periodo comprendido de julio 2013 a julio 2014	Concluida	Darling Zuyen Mendoza Chavarría	Dra. Karla María Campuzano
93	Estudio de las Diligencias Preparatorias en el Proyecto de Código Procesal Civil de Nicaragua.	Concluida	Balladares Arancibia Elvis Raúl	Dr. William Tórrez
94	Análisis del cumplimiento de la Ley 502 en el proceso de selección de la Alcaldía de Nueva Guinea Región Autónoma de la Costa Caribe Sur Nicaragua en el segundo semestre del año 2014	Concluida	Maritza Azucena Ruiz Gaitán	MSc. Karla Rivera Dubón
95	Eficacia en la aplicación de la Ley 664 "Ley General de Inspección del trabajo de los recursos administrativos en su parte considerativa y resolutiva emitidas en la Inspectoría del trabajo en el departamento de Matagalpa en el año 2014	Concluida	Arroyo Torres Karen Solieth	MSc. Róger Alfaro
96	Análisis del procedimiento administrativo disciplinario para la cancelación de contratos de trabajo con causa justa de los funcionarios de la Alcaldía de Managua durante el año 2014	Concluida	Aguilar López Deira Melania	Dr. Pedro Moisés Castellón
	Aplicación del procedimiento administrativo disciplinario que establece la Ley No. 502 en la alcaldía municipal de nueva guinea región autónoma de la costa caribe sur Nicaragua durante el segundo	Concluida	Augusto César Orozco Moraga	MSc. Olga Elvira Brenes

No.	Nombre de la tesis	Estado (en ejecución/concluida)	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	semestre del año 2014			
97	Identidad Estratégica para el Desarrollo Comunitario en establece la Ley No. 502 en la alcaldía municipal de nueva guinea Poblaciones Rurales Transfronterizas, 2000-2015.	Concluida	MsC. Elvira Maritza Andino	Ph. D. Jairo Rojas Meza
98	Memoria Colectiva e Identidad Cultural, Visión desde la Sociedad Nicaragüense.	Concluida	MsC. María Dolores Álvarez Arzate	Ph. D. Leonel Ramón Delgado Aburto.
99	Estrategias de vida campesina, y acceso a recursos naturales en comunidades ubicadas en áreas protegidas El Chocoyero-El Brujo, y Miraflor-Moropotente, 2014-2015.	Concluida	MsC. José Ramón Velásquez Hernández	Ph. D. Luis Alfredo Lobato Blanco
100	Vida cotidiana de los Managuas y su identidad con la cultura urbana	Concluida	Lic. María Auxiliadora Meneses Arévalo	MsC. Elvira Maritza Andino
101	Género y liderazgo: Elementos claves para la organización y convivencia comunitaria.	Concluida	Lic. Marcela del Carmen Guadamuz Marín	MsC. María Dolores Álvarez Arzate
102	Estudio de Seguimiento de graduados de la carrera de Filología y Comunicación 2010-2013.	Concluida	Lic. Hazel Rueda Tenorio	
POLISAL				
103	Percepción del adulto mayor sobre la atención a enfermedades crónicas no transmisibles recibida en el centro de salud "pedro Altamirano" Managua, III trimestre 2015.	Concluida	Lic. Leonor Isabel Cruz Soto	MSc. Sandra Reyes Alvarez
104	Calidad en la administración de medicamentos del personal de enfermería en el bloque de cirugía general y medicina. Hospital escuela Antonio Lenin Fonseca II semestre 2015.	Concluida	Lic. Miurel Johana Hernández Díaz	Msc. Alejandro David Gutiérrez
105	Desarrollo del programa de educación continua y su aplicación en el desempeño profesional de enfermería en el hospital José nieborowsky del municipio de Boaco en el segundo semestre 2015.	Concluida	Lic. Walter Iván Mena Vásquez	Dr. Alfonso Serrano
106	Relación entre los estilos de aprendizaje y el rendimiento académico de los estudiantes de II año de licenciatura en enfermería modalidad regular, en la asignatura de farmacología drogas y soluciones, universidad politécnica de Nicaragua, Managua, II semestre 2015.	Concluida	Lic. Léster Berbardo Solano	Msc. Martha Lorena Espinoza
107	Efecto de intervención de mejora en la toma de papanicolaou por el	Concluida	Lic. Yesenia Dominga Jiménez	Msc. María Elena Suarez

No.	Nombre de la tesis	Estado (en ejecución/concluida)	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	personal de enfermería para la detección oportuna del cáncer cérvico uterino en el centro de salud telica, departamento de León II semestre 2015.		Martínez.	Aburto.
108	Percepción del estudiante de IV año de la Licenciatura en Enfermería modalidad regular sobre la multiplicación de pares en las destrezas básicas como estrategia de enseñanza aprendizaje utilizadas en los laboratorios, Universidad Politécnica de Nicaragua sede central II semestre, año académico 2015.	Concluida	Lic. Georgina del Carmen Román Ortiz.	Msc. Martha Lorena Espinoza
109	Detección de trastornos de la conducta alimentaria en estudiantes de primer ingreso (1er año) del departamento de ciencias, tecnología y salud de la UNAN–FAREM, Chontales, II Semestre 2015.	Concluida	Lic. Cristhyam Eiuth Núñez Aguilar	MSc. Carmen Castillo Reyes
110	Llenado e interpretación de la hoja de atención integral de las enfermedades prevalentes de la infancia (aiepi), que realiza el personal de salud que labora en el puesto de salud familiar y comunitario, de la zona n°1 Juigalpa chontales, II semestre 2015.	Concluida	Lic. Rosmery Valeska Suárez Suárez	MSc. Carmen Dolores Castillo Reyes
111	Utilización de corticoide antenatales y su relación ante las complicaciones del recién nacido pre términos sala de neonatología del hospital escuela regional asunción de Juigalpa, chontales, I semestre 2015.	Concluida	Lic. Petronila Flores Gutiérrez	Dr. Adrián Antonio Chávez Cano
112	Conocimiento y manejo del personal de enfermería en neonatos con sepsis ingresados en la sala de neonatología del Hospital Humbero Alvarado, Masaya I y II semestre 2015.	Concluida	Lic. Damaris Zeneyda Escorcia Maltéz	Msc. Sandra Reyes Álvarez
113	Conocimiento y manejo del personal de enfermería en neonatos con sepsis ingresados en la sala de neonatología del hospital Humberto Alvarado, Masaya I y II semestres 2015.	Concluida	Lic. Lesbia Sorayda Ramos Gonzále	María Elena Suarez Aburto
114	Conocimientos Científicos Técnicos que posee el personal de Enfermería de nuevo ingreso para brindar respuesta a las necesidades de cuidados demandados por la nueva oferta del hospital militar en el segundo semestre del año 2015	Concluida	Lic. Cristian Regina López Rojas	Msc. Liseth Alfaro Díaz.

No.	Nombre de la tesis	Estado (en ejecución/concluida)	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
115	Calidad de la atención de usuarios/as de la unidad de oncología del hospital Vivian Pellas, Managua. Noviembre 2015 a febrero 2016.	Concluida	Lic. Vielka Jazmina Mendoza Gutiérrez	Msc. Yadira Medrano
116	Cuidados de Enfermería en termo regulación, nutrición y prevención de infecciones en Recién Nacidos del Hospital Regional Santiago de Jinotepe, Carazo, I Semestre 2016.	Concluida	Lic. Edyson William Estrada Landero	Msc. Martha Guisell Cerda Granados
FAREM-Matagalpa				
117	Control Interno en los procedimientos administrativos del Centro de Servicios Educativos en Salud y Medio Ambiente CECESMA, en el Municipio de San Ramón, Segundo Semestre del Año 2014.	Concluida	Lic. Arlen Johana Cárdenas Molina	Msc. Carmen Fernández
118	Comunicación Integral de Mercadotecnia y su Incidencia en el Comportamiento del Consumidor de Panadería y Repostería Belén de Matagalpa, Periodo II Semestre del Año 2015	Concluida	Lic Karen Idania Gutiérrez Rizo	MSc. Elmer Luis Mosher
119	Análisis del control interno y su aplicación en la Dirección de Proyectos, de la Alcaldía Municipal de Matagalpa, primer semestre -2015	Concluida	Massiel del Carmen Martínez Ballesteros	Msc. Manuel de Jesús González García
120	Procedimientos administrativos financieros de la Agrícola Industrial "Jacinto López, S.A., del ciclo cafetalero 2013-2014	Concluida	Olinda Martínez	MSc. Natalia Golovina
121	Estrategias de posicionamiento en el mercado empleados por las MYPES del sector maderas mueble en el municipio de Matagalpa en el segundo semestre año 2013.	Concluida	Skarleth Ruiz Leiva	MSc. José Luis González Rodríguez
122	Incidencia de las Estrategias Metodológicas en el Proceso de Enseñanza Aprendizaje	Concluida	Danilo Centeno Trujillo	MSc. Nesly de los Ángeles Laguna Valle
123	Aplicación de la Evaluación Formativa en el Proceso de Enseñanza Aprendizaje	Concluida	Ever Rugama	MSc. Mercedes Mendoza
FAREM-Estelí				
124	Identificación y calculado el nivel de riesgo antes sismo en que se encuentra expuesta la población de los alrededores del centro cívico, ciudad de Managua, Nicaragua	Concluida	Marcela Carolina Galán Gaitán	MSc. Alina del Carmen González Jirón
125	Sistematización del proyecto de integración de la GIRD y la ACC en la educación superior centroamericana	Concluida	Eliana Valdés de Rampola	MSc. Delia del Socorro Moreno

No.	Nombre de la tesis	Estado (en ejecución/concluida)	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
126	Sistematización del proyecto de integración de la GIRD y la ACC en la educación superior centroamericana.	Concluida	Lourdes Graciela Graell de Alguero	MSc. Delia del Socorro Moreno
127	Sistema de alerta temprana comunitaria, para la prevención ante inundación en siete comunidades del norte de Chinandega, Nicaragua	Concluida	Laureana Adalila Molina	MSc. Tamara Pérez Rodríguez
128	Incorporación de la Gestión Integral de Riesgo ante Desastres (GIRD) y la Adaptación al Cambio Climático (ACC) en los planes de estudio de las carreras ofertadas por la Universidad Nacional Agraria 2014 - 2015	Concluida	Martha Orozco Izaguirre	MSc. Juan Alfaro Mardones
129	Resiliencia comunitaria y percepción del riesgo: el caso de Chichica, Comarca NgäbeBuglé	Concluida	Enrique Rascón Palacio	MSc. Jorge Martínez Rayo
130	Sistematización del proyecto: Programa de Formación a técnicos-docentes del Ministerios de Educación en Gestión Integral de Riesgos y Adaptación al Cambio Climático	Concluida	Marta Miurell Suarez Soza	MSc. Dayra Blandón Sandino
131	Sistematización del proyecto: Proyecto interuniversitario para la identificación de riesgos por desastres naturales en las cuencas hidrográficas marino costeras de los Ríos Matasnillo, Golfo de Panamá, y Río Goascorán, Golfo de Fonseca Honduras y su relación con el cambio climático, utilizando tecnología de la información geográfica.	Concluida	Eduardo Lempira Moreno Segura	MSc. Jorge Martínez Rayo
132	Elaboración e implementación del plan de gestión del riesgo de desastres de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras utilizando el enfoque de RRD basado en la comunidad	Concluida	Oscar Elvir Fermán	MSc. Dayra Blandón Sandino
133	Sistematización del proyecto: Creación y ejecución del diplomado en la Gestión del agua y cambio climático	Concluida	Scarleth Margarita Ráudez	MSc. Ligia Pasquier Guerrero
134	Influencia del merchandising visual en el volumen de ventas en el Súper "Las Segovias" en la ciudad de Estelí, en el período 2015.	Concluida	Ángela Patricia Rodríguez Pérez	MSc. Flor Idalia Lanuza Gámez
135	Estrategias de posicionamiento para la instalación de un gimnasio en Estelí en el año 2016	Concluida	Oscar Eduardo Bolaños Prado	MSc. Elena Bolaños Prado
136	Sistematización del: Proyecto	Concluida	Tomás Aquilino	

No.	Nombre de la tesis	Estado (en ejecución/concluida)	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	interuniversitario para la identificación de riesgos por desastres naturales en las cuencas hidrográficas marino costeras de los Ríos Matasnillo, Golfo de Panamá, y Río Goascorán, Golfo de Fonseca Honduras y su relación con el cambio climático, utilizando tecnología de la información geográfica.		Díaz Ríos	MSc. Pedro Pablo Orozco
137	Mercado del cambio de divisas del sector formal versus informal en la ciudad de Estelí en el año 2015.	Concluida	Alberto Cayetano Sevilla Rizo	MSc. Naví Argentina Rodríguez
138	Propuesta de un Programa de Mantenimiento Productivo Total (T.P.M), para el Plantel de la Alcaldía Municipal de Estelí, en el período 2014-2015.	Concluida	Byron José Talavera Peralta	MSc. Erick Mauricio Lacayo Escobar.
139	Integración de la gestión integral del riesgo de desastres y la adopción al cambio climático a los planes de estudio de la Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán	Concluida	Fredis Mateo Aguilar Herrera	MSc. Enrique Rivas
140	Culturización del riesgo volcánico, en las comunidades de las áreas críticas del Sur y Suroeste del Volcán de San Miguel (Chaparrisque), El Salvador	Concluida	Edgar Antonio Marinero Orantes	MSc. Irene Georgina Baca Téllez
141	Efectividad de la asignación presupuestaria en los ejes de docencia, extensión e investigación de FAREM Estelí, durante el período 2014.	Concluida	Claudia Pastora Rivera Hernández	MSc. Fredy Marcelino Cárdenas Zúniga
142	Estrategias competitivas de comercialización utilizadas por las tiendas de ropa y calzado del distrito I, de la ciudad de Estelí, Año 2014.	Concluida	Fabio José Gaitán Aguilera	MSc. Yasmina Ramírez Sobalvarro
143	Estrategias competitivas utilizadas por el sector Farmacia de la ciudad de Estelí, período 2014.	Concluida	Miurell Benavides Mendoza	MSc. Yasmina Ramírez Sobalvarro
144	Marketing de los servicios bancarios en el ambiente competitivo de las sucursales de BANPRO y el BDF de la ciudad de Estelí, período 2014 - 2015.	Concluida	Orlando Zeledón Zeledón	MSc. Yasmina Ramírez Sobalvarro
145	Incidencia de la evaluación del desempeño laboral en el logro de los objetivos institucionales de la FAREM-Estelí en el año 2014.	Concluida	Orvelina del Socorro Rodríguez González	MSc. Flor Idalia Lanuza Gámez
146	Calidad en el proceso de evaluación y seguimiento funcional del personal	Concluida	Jenny Lisseth Chavarría	MSc. Natalia Golovina

No.	Nombre de la tesis	Estado (en ejecución/concluida)	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	del Hospital San Juan de Dios, Estelí, periodo 2013-2014		Gutiérrez	Sergueyevna
147	Modelo de gestión de talento humano basado en la provisión para la contratación de personal ejecutivo y profesional en la Fundación Centro Nacional de Medicina Popular Tradicional FCNMPT, Estelí 2014 - 2015.	Concluida	Raiza Indiana Slinger Rodríguez	MSc. Beverly Estela Castillo Herrera
148	Relación entre la motivación y el desempeño laboral de los trabajadores administrativos de la Facultad Regional Multidisciplinaria (FAREM Estelí), en el año 2015	Concluida	María Nohemí Ramírez Rodríguez	MSc. Carla Yaneris Caballero Mondragón
149	Continuación del proceso de armonización de la educación superior en Centroamérica, mediante el desarrollo de una propuesta de dimensiones o pautas evaluativas sobre la Gestión Integral del Riesgo de Desastres (GIRD) y la Adaptación al Cambio Climático (ACC); para ser adoptados por las agencias de acreditación de la Educación Superior existentes en la región; como parte de sus protocolos de evaluación de la calidad de las carreras, programas e instituciones universitarias	Concluida	Adriana Vargas Esteban Arias	MSc. Marissa Azmitia
150	Sistematización del proyecto: Diplomado en gestión integral del riesgo de desastres (GIRD) y adaptación al cambio climático (ACC).	Concluida	Benancio Henríquez Miranda	MSc. Franklin Jesús Solís Zúniga
151	Uso didáctico del Blog en el proceso de enseñanza- aprendizaje en la Carrera de Turismo Sostenible de la FAREM-Estelí, en el segundo semestre del 2015.	Concluida	Lic. Lisseth Mondragón	MSc. Juan Alberto Blandón Maradiaga
152	Incidencia de la aplicación de las estrategias metodológicas para el aprendizaje de la resolución de problemas en el área de matemática II con estudiantes de la Carrera de Ingeniería Civil, en la Universidad Nacional de Ingeniería UNI – NORTE del municipio de Estelí, durante el periodo 2015.	Concluida	Lic. Juan José Tórrez Morán	MSc. Martha González Rubio.
153	Estrategia pedagógica como modelo de intercambio de conocimientos entre la Estación Experimental FAREM-Estelí y la comunidad el limón sobre el uso y manejo de los recursos naturales para la adaptación	Concluida	Lic. Isaac de Jesús Alvir Videa	MSc. Delia del Socorro Moreno

No.	Nombre de la tesis	Estado (en ejecución/concluida)	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	al cambio climático, II semestre 2015.			
154	Factores de calidad y elementos obstaculizadores en la planificación didáctica de los docentes del área de ciencias sociales de la FAREM-Estelí, durante el segundo semestre del año 2015 y su incidencia en la calidad educativa universitaria.	Concluida	Lic. José Ramón Suarez	MSc. Francisco Lanzas Cuevas
155	Estrategias metodológicas innovadoras implementadas en el proceso de aprendizaje de la asignatura de Energía Solar Fotovoltaica en III año de la Carrera de Ingeniería en Energías Renovables y la propuesta de inserción del eje de innovación en planes didácticos, durante el segundo semestre.	Concluida	Lic. Rubén Antonio Dormus Centeno	MSc. Juan Alberto Betanco Maradiaga
156	Factores socio-económicos y de aprendizaje asociados al rendimiento académico de los estudiantes de la Carrera de Ingeniería Industrial y de Sistemas de UNAN-Managua, FAREM-Estelí, segundo semestre 2015 en la Facultad Regional Multidisciplinaria Estelí.	Concluida	Lic. Walter Lennín Espinoza Vanegas	MSc. Kenny López Benavides
157	Estrategias didácticas implementando TIC, para favorecer el aprendizaje significativo en los/las estudiantes de la asignatura de Seminario de Formación Integral de la carrera de III año de Turismo Sostenible en la FAREM-Estelí durante el periodo 2015.	Concluida	Lic. Brenda Castillo	MSc. Emilio Martín Lanuza Saavedra
158	Formación pedagógica del docente para el desarrollo de la competencia afectiva o socio-afectiva como movilizador u orientador del proceso de aprendizaje.	Concluida	Lic. Fidel José Juárez Rodríguez	MSc. Martha Miurell Suárez
159	Propuesta de un taller básico sobre estrategias y técnicas de auto aprendizaje dirigida a estudiantes de primer ingreso sabatino de la Escuela de Enfermería "Juana María Cruz Centeno", La Trinidad-Estelí, durante el II semestre del 2015.	Concluida	Lic. Silvia Milena Ortega Molina	MSc. Marjorie Ninoska Gómez Talavera
160	Incidencia de las prácticas evaluativas implementadas por las y los docentes en el proceso de enseñanza-aprendizaje de las y los estudiantes de primer año de Ingenierías, en la asignatura matemática II, en la Universidad	Concluida	Lic. Daniel Fuentes Leiva	MSc. Franklin de Jesús Solís Zúniga

No.	Nombre de la tesis	Estado (en ejecución/concluida)	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	Nacional de Ingeniería UNI - RUACS del Municipio de Estelí, período 2015.			
161	Efectividad de las estrategias didácticas que implementan los docentes en la formación de estudiantes de quinto año de la carrera de Ciencias Naturales, curso de profesionalización, en la FAREM-Estelí, en el II semestre del año 2015.	Concluida	Lic. Elnia Libeth Fuentes Castillo	MSc. María Inés Blandido
162	Estrategias didácticas implementadas durante el desarrollo de las Prácticas de Familiarización de la Carrera de Informática Educativa en la Modalidad de Profesionalización de la Facultad de Educación e Idiomas en el segundo semestre 2015.	Concluida	Lic. Glaucia Noelia Vivas López	MSc. Mélida López.
163	El estudio de caso como una estrategia pedagógica para el fortalecimiento de la competencia académica resolución de problemas en la asignatura de programación.	Concluida	Lic. Lorenzo Justiniano García Ferrufino	MSc. Yadith Herrera
164	Estrategias didácticas de enseñanza aprendizaje y su eficacia en la asignatura de Geografía de Nicaragua, con estudiantes de primer año de la FAREM Estelí, en el primer semestre 2015.	Concluida	Lic. Fidel Castillo Lagos	MSc. Aminta Briones Lazo
165	La facilitación a nivel universitario, una práctica a mejorar por el profesorado para un aprendizaje significativo del estudiantado en la asignatura Psicología General II, de la carrera Licenciatura en Psicología de la FAREM Estelí, II semestre 2015.	Concluida	Lic. Carlos Castillo Méndez	MSc. Javier Ignacio Roque Altamirano.
166	Análisis de las estrategias evaluativas utilizadas por los/as docentes en el proceso de enseñanza aprendizaje en la asignatura de Contabilidad I de la carrera de Administración de Empresas, FAREM Estelí, 2015	Concluida	Lic. Erika María Castillo Rizo	Dr. Alexander Mendoza Jacomino
167	Estrategias didácticas implementadas por los docentes en la mediación pedagógica para favorecer la construcción de aprendizajes significativos en las y los estudiantes del Primer año de la carrera de Ingeniería Ambiental, turno matutino de la FAREM Estelí, periodo 2015.	Concluida	Lic. Hilario de Jesús Reyes García	MSc. María Inés Blandino
168	Programa de formación pedagógica a	Concluida	Lic. Andrea Lucía	Dr. Herman Van

No.	Nombre de la tesis	Estado (en ejecución/concluida)	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	docentes orientado al aprendizaje cooperativo en estudiantes a través de un entorno virtual de aprendizaje (Moodle).		Córdoba Peralta	de Velde
169	Las wiki como herramientas didácticas tecnológicas para fomentar el aprendizaje cooperativo en la carrera de Ingeniería en Ciencias de la Computación, II semestre 2015, FAREM-Estelí.	Concluida	Lic. Dilcia María Gómez Rodríguez	MSc. Marlene Rizo Rodríguez
170	Concepciones psicopedagógicas que puedan contribuir a fundamentar la estimulación de la motivación y su influencia en el aprendizaje del idioma inglés en estudiantes de V año, carrera inglés de FAREM-Estelí, durante el año 2015.	Concluida	Lic. Blanca Nidia Urbina Meléndez	MSc. Damaris Rodríguez Peralta
171	Planificación docente, en correspondencia con el desarrollo del proceso de enseñanza-aprendizaje en la carrera de ingeniería industrial en la FAREM-Estelí, durante el II semestre del año 2015.	Concluida	Lic. Leydi María Tòrrez Ruíz	MSc. Dorenne Rocha
172	Concepciones que orientan las prácticas evaluativas de las y los docentes en el II año de la carrera de Ciencias Sociales de la FAREM-Estelí en el segundo semestre del curso académico 2015.	Concluida	Lic. Rosario Adriana Castillo González	MSc. María Celina Huete Calderón
173	Uso de la Red Social Facebook como herramienta didáctica mediadora para favorecer el desarrollo de las habilidades básicas del idioma Inglés, en estudiantes de la carrera Licenciatura en Inglés de la FAREM Estelí, en el período 2015	Concluida	Lic. Luis Enrique Saavedra	MSc. Franklin de Jesús Solís Zúniga
174	Uso de Google+ en el proceso de enseñanza – aprendizaje de la asignatura informática aplicada, en los estudiantes del III año de Lic. Turismo Sostenible durante el segundo semestre del 2015, FAREM – ESTELI.	Concluida	Lic. Harold Alberto López	MSc. Edgardo Javier Palacios Ruiz.
175	Estrategias metodológicas implementadas en el proceso de aprendizaje de introducción a la química en los primeros años de la carrera de Ingeniería Industrial, Agroindustrial y licenciatura de Turismo Sostenible. II Semestre 2015.	Concluida	MSc. Ana Teodora Téllez Flores	Dr.Jose Manuel Hermosilla
176	Estrategias metodológicas participativas para fomentar la comprensión lectora. Población:	Concluida	MSc. Graciela Alejandra Farrach Úbeda	Dra.Luisa Torres Barzaba

No.	Nombre de la tesis	Estado (en ejecución/concluida)	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	Estudiantes de I año de Lengua y Literatura Hispánicas que cursen Técnicas de Lectura, Redacción y Ortografía en el I Semestre de 2015.			
177	Incidencia de las Estrategias Metodológicas aplicadas por las y los docentes en la comprensión lectora de las y los estudiantes del primer año de la carrera de Administración de Empresas de la URACCAN, Recinto las Minas, RACN, I semestre 2015.	En ejecución	Oscar Danilo López Ramos	MSc. Martha Gonzales Rubio
178	Estrategias de evaluación formativa del proceso de enseñanza aprendizaje de la asignatura de Programación de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información de la FAREM-Estelí.	En ejecución	Augusto César García	MSc. Yadith Herrera
179	Competencias TIC's de los docentes en los proceso de Enseñanza Aprendizaje en la Facultad Regional Multidisciplinaria FAREM – ESTELI, en el periodo 2015.	En ejecución	José Alberto Núñez Ramos	MSC. María Celina Huete
180	Desarrollo de los niveles de comprensión lectora (interpretativo, análisis y aplicado) a través del análisis de la Obra "El país bajo mi piel" de la autora Gioconda Belli, en los estudiantes de I año de FAREM-Estelí	En ejecución	Gioconda Castillo	MSc. María Celina Huete
181	La ética como valor de enseñanza - aprendizaje en los estudiantes de primero y segundo año de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información, en la UNAN-MANAGUA/FAREM-ESTELI.	En ejecución	Gioconda Castillo Migdonio Aguilar Lumbí	MSc. Gioconda Ordoñez
182	Sistematización de la experiencia pedagógica de docentes en el acompañamiento de estrategias de aprendizaje cooperativo en la carrera de economía de la FAREM - Estelí en el año 2014.	En ejecución	Daniel Ruíz Ortez	MSc. Martha Miurell Suárez
183	Cultura de Calidad e Innovación en los Hostales Urbanos del Municipio de la Ciudad Estelí en el año 2015.	Concluida	Ana Paola Alaniz Valenzuela	MSc. Máximo Rodríguez
184	Incidencia de los factores de competitividad que generan desarrollo en las Pymes dedicadas a la comercialización de muebles de madera en el Municipio de Estelí durante el año 2015	En ejecución	José Vicente Corrales Morales	MSc. Mauricio Navarro
185	Impacto de la adopción de Tecnologías de Información y Comunicación en la Competitividad	En ejecución	Cristian Omar Rizo Sevilla	MSc. Flor Idalia Lanuza

No.	Nombre de la tesis	Estado (en ejecución/concluida)	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	de las MIPYMES del sector hotelero del municipio de Estelí, durante el II semestre 2015.			
186	Factores que inciden en la sostenibilidad de las MIPYMES creadas por egresados de la carrera Ciencias de la Computación de Facultad Regional Multidisciplinaria de Estelí. Estudio de caso: Estudiantes que egresaron en el periodo 2010 al 2015.	En ejecución	Laura Dayana Rodríguez	MSc. Juan Alberto Betanco
187	Influencia de la gestión del talento humano en el desempeño de los colaboradores de la Micro financiera Pro mujer Estelí, en el periodo 2015.	En ejecución	Eveling del Rosario Pérez Espinoza	MSc. Flor Idalia Lanuza
188	Metodología para la transición contable en una empresa tabacalera, de los PCGA hacia NIIF para Pymes.	En ejecución	Lennin Antonio Tòrrez Lòpez	MSc. Marcio Toruño
189	Importancia de integrar las neurociencias en las estrategias metodológicas implementadas por los docentes de la escuela Normal de Estelí.	En ejecución	Adrián Dávila Hernández, Martha Calderón Osorio	MSc. Dorenne del Carmen Rocha
190	Incidencia de la comprensión lectora en el aprendizaje	En ejecución	Julia Filemona Salina Meza, Aminta Fernández Flores	MSc. Leana del Socorro Espinoza Corrales
191	Estrategias que permitan mejorar la participación activa en la escuela Normal José Martí	En ejecución	Gioconda Argentina Mejía, Ruth Elizabeth Ruiz Hernández, Juan Alberto Aldana	MSc. Leana del Socorro Espinoza Corrales
192	Propuesta de acciones de actualización psicopedagógicas de los docentes del tecnológico Nacional de Jalapa.	En ejecución	Walter Antonio Amador Arce, Omar Antonio Bucardo Rivera	MSc. Eneyda María Talavera
193	Estrategias de aprendizaje cooperativo, para el fortalecimiento de la Educación Técnica de estudiantes de primer año del Técnico General en Forestal y Contabilidad INTECFOR e IPE durante el primer semestre del año 2016	En ejecución	María Elena Dávila García, Douglas Ramón Alfaro Espinoza, Seneyda López Altamirano	MSc. Eneyda María Talavera
194	Estrategias para el fortalecimiento de la disciplina positiva de los/as estudiantes de II año de la escuela Normal Mirna Mairena de la ciudad de Estelí en el primer semestre.	En ejecución	Lolette del Carmen Carrasco Rodríguez, José Luis Almendaréz Castillo, Paula Yasmina González Villareyna	MSc. Carmen María Triminio Zavala

No.	Nombre de la tesis	Estado (en ejecución/concluida)	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
195	Aplicación efectiva del proceso de investigación acción en la práctica docente	En ejecución	Fernando Rafael Hernández Téllez, Juan Carlos Salgado Andino	MSc. Carmen María Triminio Zavala
196	Promoción del trabajo colaborativo en el primero y segundo de administración nocturno de educación técnica y formación profesional	En ejecución	Harlem del Carmen Rivas Valladares, Martha Damaris Díaz Díaz, Nórdica Zelaya	MSc. Wilfredo Van de Velde
197	Propuesta metodológica: Fortalecimiento en la educación en valores en las escuelas rurales	En ejecución	Ginnette Marieta Guardián Miranda	MSc. Aracelly Barreda Rodríguez
198	Aprender investigando como estrategia metodológica para desarrollar actitudes investigativas en estudiantes de formación inicial docentes de la Escuela Normal Mirna Mairena Guadamuz.	En ejecución	Juan Carlos Gómez Peralta, Mirna Dolores Quezada Alfaro	MSc. Franklin Jesús Solís Zúniga
199	El Fomento de la vocación magisterial a través de estrategias metodológicas motivadoras permitirá el mejoramiento de la práctica pedagógica en los estudiantes de segundo año A de la Escuela Normal Darwin Vallecillo de Chinandega	En ejecución	Juliana de los Ángeles Delgadillo Wassmer, Magda lila Moreno García	MSc. Aminta Briones Lazo
200	Plan de mejoras continúa en la calidad del servicio de transporte público en el área urbana del municipio de Estelí.	Concluido	Bryggytte Xilonem Castellon Lanuza	MSC. Juan Alberto Betanco
201	Propuesta de una política pública para preservación de las aguas superficiales de consumo humano en el municipio de San Juan del Rio Coco.	En ejecución	Brayan Rodriguez Moncada	Msc. Edgardo Javier Palacios.
202	Propuesta de un modelo para evaluar las competencias y capacidades laborales de los trabajadores de ENACAL.	En ejecución	Norman Jose Robles Ruiz	Msc. Jazmina Sovalbarro.
203	Propuesta de normativa de evacuación al desempeño como herramienta que contribuya a la mejora de la atención a usuarios de la empresa Nicaragüense de Acueductos y alcantarillados ENACAL- Estelí.	Concluido	Maykelling Cuevas Perez	Msc. Jazmina Sovalbarro.
204	Propuesta de plan de acción para la inserción laboral de jóvenes profesionales.: Es una revisión de las políticas públicas de la juventud.	Concluido	Gloria Maria. Montenegro Vilchez	Msc. Franklin Solis.
205	Modelo de evaluación integral sostenible para los sistemas de	Concluido	Luis Lorenzo Fuente	Msc. Kenny Benavides.

No.	Nombre de la tesis	Estado (en ejecución/concluida)	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	Bombeo fotovoltaico en comunidades rurales.			
206	Plan de incidencia para mejorar el programa usura cero en el municipio de Estelí.	Concluido	Rosa Maria Lazo	Msc. Reynaldo Gomez.
207	Propuesta de una estrategia de sostenibilidad en la administración del programa productivo alimentario	Concluido	Hector Javier Moncada Barreda	Msc. Reynaldo Gomez.
208	Plan de mejora para garantizar la eficiencia en el proceso de recaudación en la municipalidad de Somoto.	En ejecución	Freddy Jose Morales	Msc. Jose Alfredo Chavarria
209	Plan de incidencia para la mayor eficiencia en la recuperación de la mora de la Empresa ENACAL del departamento de Nueva Segovia en el período 2012 al 2017.	En ejecución	Liseth De Jesus Calderon Zelaya	Msc. Oscar Bolaños.
210	Plan de incidencia para la recuperación de la cartera morosa de ENACAL Matagalpa.	En ejecución	Thelma Carolina Lopez Z	Msc. Oscar Bolaños.
211	Propuesta de lineamiento para el fortalecimiento de la gestión y desarrollo de los recursos humanos en la alcaldía de Estelí 2015.	Concluido	Victor Manuel Ruiz Rizo	Msc. Flor Idalia Lanuza.
212	Propuesta de un modelo de gestión por competencias del talento humano para el desempeño laboral de los servidores públicos en el INSS de la sucursal Estelí 2015- 2016.	En ejecución	Rony Emerson Martinez Rivera	Msc. Javier Flores Rugama
213	Propuesta de modelo organizacional descentralizado para el área de Recursos humanos de la empresa ENACAL.	Concluido	Felix Ernesto Ferrufino Ch	Msc. Magdania Vindel B.
214	Calidad en los servicios de atención en salud al adulto mayor en el Hospital San Juan de Dios de la ciudad de Estelí período 2015-2016	Concluido	Sandy Maritza Ramirez Castillo	Msc. Franklin Solis.
215	Propuesta del plan de sostenibilidad para los miniacuaductos por bombeo electrónico y por gravedad (MABE-MAG) en los municipios de Somoto y Yalaguina del departamento de Madriz.	En ejecución	Fredy Ramon Olivera Osorio.	Msc. Edwin Reyes Aguilera
216	Plan de fortalecimiento de gestión a los comités de agua potable y saneamiento de las comunidades rurales de Estelí.	En ejecución	Elsa Maria Umaña	Msc. Edagardo Palacios Ruiz.
217	Mejora a la política de género del gobierno de Nicaragua a partir de su aplicación en el municipio de Matagalpa.	En ejecución	Alcira Rodriguez Granado	Msc. Miurel Suarez
218	Propuesta de un plan de acción para la tutela de los derechos de los	En ejecución	Sandra Maria Raudez	Msc. Miurel Suarez

No.	Nombre de la tesis	Estado (en ejecución/concluida)	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	adolescentes trabajadores en el sector tabaco.			
219	Propuesta de un plan operativo para el mejoramiento del desempeño laboral del personal del área de comercialización Filial Ocotal, año 2017-2018.	En ejecución	Francisco Antonio Cruz	MSC. Orbelina Rodriguez.
220	Propuesta de una política de liderazgo transformacional en el Ministerio de Educación (MINED) enfocada en el talento humano.	Concluido	Freydell Daniel Lopez Ramirez	Msc. Luz Eneyda Casco C.
221	Rentabilidad del transporte urbano colectivo de la ciudad de Estelí en el año 2014.	En ejecución	Edwin René Rodríguez Fuentes	MSc. Mauricio Navarro
222	Gestión del Clima Organizacional en Tipografía La Hermandad, en la ciudad de Estelí, Periodo 2013.	En ejecución	Juan José Blandón Benavides	MSc. Natalia Golovina S.
223	Proceso de comercialización de Cafetalera Castellón S.A. de la cuidad de Sébaco en el año 2014.	En ejecución	Karolina Beatriz Moreno Moreno	MSc. Yasmina Ramírez S.
224	Nivel de compromiso de empleadores del sector informal en la cobertura de trabajadores en el INSS, en el departamento de Estelí, en el 2015.	En ejecución	Miguel Angel Diaz Tinoco	MSc. Abel Membreño Galeano.
225	La demanda de los servicios versus estrategias de Marketing, en la agencia de Remesas Servicentro S.A Estelí, 2004- 2014.	En ejecución	Rosario Karelys Escobar Salinas	MSc. Natalia Golovina Sergueyevna.
226	Evaluar desempeño administrativo financiero de la Empresa Peralta Coffees ubicada en Mozonte Ocotal N.S, en el periodo 2013-2014.	En ejecución	Thamar Antonio Artola Blandón	MSc. Mauricio Navarro Zeledón.
IGG-CIGEO				
227	Evaluación del efecto de sitio en el área urbana de la ciudad de León.		Lic. Leidy Lacayo	Msc. Edwin Castrillo
228	Gestión de riesgos con enfoque en ordenamiento territorial en el casco urbano del municipio de San Nicolás, departamento de Estelí.	Concluida	Lic. Martha Paisano	MSc. Marvin Valle
CIRA				
229	Evaluación de la migración de contaminantes desde el Lago Xolotlán hacia el Lago Cocibolca.	Concluida	Ing. María José Zamorio.	MSc. Yelba Flores Meza
230	Evaluación del estado trófico del Lago de Güija y sus ríos afluentes y efluente, en el Departamento de Santa Ana, El Salvador, en el periodo del 2013-2014.	Concluida	Ing. Elida del Carmen Madrid Orellana.	MSc. Thelma Salvatierra
231	Evaluación del potencial hídrico y calidad del agua en la microcuenca del río Mapachá del municipio de	Concluida	Ing. Raquel Izabá Ruiz.	MSc. Valeria Delgado Quezada

No.	Nombre de la tesis	Estado (en ejecución/concluida)	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	San Lorenzo, departamento de Boaco en el periodo 2013-2014.			
232	Análisis de frecuencia de precipitación bajo el enfoque de L-momentos para determinación de mapas de sequías en la subcuenca del río Cálico en Matagalpa.	Concluida	Ing. Harvin Joel Bonilla Escoto.	MSc. Yelba Flores Meza
233	Contaminación por Mercurio en los Recursos Hídricos de la Microcuenca del Río Mico en la Libertad, Chontales en el período 2013-2014.	Concluida	Lic. Bertha Amalia Fierro Correa.	MSc. Emilio Peña
234	Evaluación de las condiciones ambientales y de la calidad del agua del Lago de Yojoa en función de la carga de contaminantes derivada de Fuentes Puntuales y no Puntuales de su área de drenaje, Honduras (2013 – 2014)	Concluida	Ing. Keira Gissela Acosta Rivera.	Sin tutor
235	Evaluación del estado ecológico de las aguas superficiales de la subcuenca Río Mayales durante el ciclo hidrológico 2013-2014	Concluida	Ing. Naymí Gabriela Zamora Blandino.	MSc. Thelma Salvatierra
236	Cuantificación de la disponibilidad y distribución del agua subterránea para el aprovechamiento sostenible en la isla Mancarrón del Archipiélago de Solentiname, Nicaragua.	Concluida	Ing. Ivette de los Ángeles Sandino Núñez.	MSc. Lener Sequeira Gómez
237	El impacto de la Erosión y sedimentación y su influencia en el proceso de eutrofización del Lago de Nicaragua, en el área de drenaje del río Colón, municipio de Cárdenas, Rivas, en el periodo 2013-2014.	Concluida	Lic. Yuri Guadalupe Vargas Delgado.	MSc. Yader Caballero Arbizú
238	Disponibilidad del Potencial Hídrico del Acuífero el Sauce con aplicación de Modelo Matemático para el Manejo del Recurso Subterráneo.	En ejecución	Ing. Eduardo Emilio Soza Ferrufino.	MSc. Enoc Castillo Hernández.
239	Evaluación del Potencial hídrico y calidad de las aguas subterráneas y superficiales de la microcuenca el Papaturro, asociado a las condiciones sociombientales, Rivas, en el período 2013-2014.	Concluida	Lic. Irnan Bustos Pérez	MSc. Jorge Guatemala
240	Caracterización Hidrogeológica de los acuíferos en la subcuenca Mayales, en los Municipios de Juigalpa, Cuapa y Comalapa.	En ejecución	Ing. Carlos Manuel Barberena Moncada.	MSc. Yelba Flores Meza.
241	Alteración de la Calidad de las Aguas y Sedimentos de los ríos San José y Cañas, asociada a la presencia de Cadmio, Plomo, Cromo, Cobre y	En ejecución	Lic. Johanna Rojas Conejo.	PhD. Francisco Picado Pavón.

No.	Nombre de la tesis	Estado (en ejecución/concluida)	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	Arsénico provenientes de las lamas en abandono de la Mina La Esperanza en Líbano de Tilarán, Costa Rica (2015			
242	Contaminantes Orgánicos Persistentes en los Sedimentos y Sedimentación en la cuenca baja del río Juan López de El Porvenir, Atlántida, Honduras, época seca 2016.	En ejecución	Ing. Jesús Alexis Rodríguez Matute.	PhD. Francisco Picado Pavón.
243	Estimación de las tasas de erosión del Embalse Cerrón Grande y los Procesos Erosivos ocurridos en las subcuencas de éste, utilizando Plomo-210 y Cesio-137 como radiotrazadores. El Salvador.	En ejecución	Lic. José Luis Sierra Ortez.	PhD. Heyddy Calderón Palma.
244	Influencia del uso de suelo en la Calidad de las Aguas Superficiales en la microcuenca el río El Pire, Municipio de Condega, Departamento de Estelí, año 2016.	En ejecución	Lic. Lisseth Carolina Blandón Chavarría.	MSc. Yelba Flores Meza.
245	Impacto del Cambio Climático sobre la Disponibilidad y Calidad de Agua del Embalse Los Laureles, Tegucigalpa, Honduras: Análisis de Tendencia y de Riesgo.	En ejecución	Ing. German Onil Rodríguez Cruz	PhD. Katia Lili Montenegro Rayo.
246	Disponibilidad y Calidad del Agua en las fuentes de abastecimiento de la Ciudad de Guaimacas, Francisco Morazán, Honduras.	En ejecución	Ing. María Rubenia Ortíz Guifarro	MSc. Valeria Delgado Quezada.
247	Evaluación de la Seguridad Hídrica en la microcuenca “Las Quebradas”, San Simón, Morazán. El Salvador.	En ejecución	Ing. Ruth María Valladares Reyes.	PhD. Heyddy Calderón Palma.
248	Plan de Gestión Integrada de Recursos Hídricos de la Microcuenca Río Torjá, Departamento de Chiquimula, Guatemala, 2016.	En ejecución	Ing. Víctor Estuardo Cordero Espino.	Msc. Yelba Flores Meza.
249	Calidad de las Aguas y los sedimentos del río Tipitapa y Evaluación del Impacto del uso de Plaguicidas en Actividades Agrícolas practicadas en los sectores aledaños, utilizando Indicadores Biológicos y su respuesta a los Metales Pesados. 2016-2017.	En ejecución	Lic. Rommel José Lacayo Morales.	Msc. Jorge Cuadra Leal.
250	Estudio de la Calidad de las Aguas de la Laguna de Xiloá ubicada en el Municipio de Ciudad Sandino, perteneciente al Departamento de Managua. Periodo Específico 2013 y 2015.	En ejecución	Lic. Colber Antonio Somoza Sandino.	Msc. Junette Molina Marcia.
251	Evaluación del Riesgo a la Salud por	En ejecución	Lic. Denis	Msc. María

No.	Nombre de la tesis	Estado (en ejecución/concluida)	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	ingesta de arsénico en comunidades expuestas y vulnerables del Occidente de Nicaragua mediante la implementación de nuevas metodologías usando biomarcadores (Cabello, Orina y Sangre) en el Laboratorio de Contamina		Antonio Herrera Ramírez.	Elena Vargas López.
252	Desarrollo de un Sistema Remoto, para el Monitoreo en tiempo real de Parámetros Físico- Químico, en la Laguna de Tiscapa en el período 2015 - 2016.	En ejecución	Lic. Geimer Aguirre Barahona.	PhD. Heyddy Calderón Palma.
253	Identificación de Residuos de Plaguicidas de uso reciente en Vegetales de Supermercados y Mercados Populares seleccionados de Managua. De noviembre 2015 a agosto 2016.	En ejecución	Lic. Josseth Mhartin Díaz.	MSc. Jorge Cuadra Leal.
254	Calidad de lodos de la Planta de Tratamiento de Agua Residual (PTAR). Granada, Nicaragua. Periodo 2015-2016.	En ejecución	Lic. Juan Francisco Baca.	MSc. Mauricio Lacayo Escobar.
255	Preferencia Alimenticia del Zooplancton estacional en los Lagos Cocibolca y Xolotlán. Período de invierno 2014 al verano 2015.	En ejecución	Lic. Maria Teresa Salas Moncada.	MSc. Luis Moreno Delgado.
256	Comunidad de macroinvertebrados y aplicación de índices biológicos en el Río Pire, Condega, Estelí.	Concluido	Lic. Rafael Ernesto Varela Urbina.	MSc. Mauricio Lacayo.
257	Comparación de las características físico-químicas, biológicas y del proceso de Eutrofización del Lago Xolotlán antes y después de la instalación de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de la Ciudad de Managua en el periodo 2014-2015.	En ejecución	Lic. Shirley Auxiliadora Duarte Henríquez.	MSc. Junette Molina Marcia.
258	Estudio de la Calidad de las Aguas Superficiales de la microcuenca del río El Pire, durante la estación seca y lluviosa en el periodo 2014-2015.	En ejecución	Lic. Silvia Elena Castillo Ordoñez.	MSc. Yelba Flores Meza.
259	Evaluación de la Contaminación por Arsénico en las Aguas Subterráneas de las Comunidades Tecuaname y El Papalonal, ubicadas en el Municipio de La Paz Centro, Departamento de León, 2016.	En ejecución	Lic. Jennifer Charlyne Stynze Ramírez.	MSc. Maximina Altamirano Espinoza.
260	Determinación del ciclo del Nitrógeno en la Laguna de Masaya.	Concluido	Lic. Silvia Mongalo Lanuza.	Msc. Junette Molina Marcia.
261	Evaluación ecológica de las comunidades bénticas estuarinas vinculadas a los factores	En ejecución	Lic. Roberto Cano	PhD. Katia Lili Montenegro Rayo.

No.	Nombre de la tesis	Estado (en ejecución/concluida)	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	fisicoquímicos del agua y actividad termoeléctrica de la planta energética II, Puerto de Corinto 1999-2014.			
262	Estimulación de la carga de sedimentos y nutrientes de la microcuenca del río Jiguina del Embalse de Apanás.	En ejecución	Lic. Scarleth Raúdez	PhD. Katia Lili Montenegro Rayo.
263	Determinación de residuos de plaguicidas organoclorados y herbicidas en el Embalse Apanás-Asturias, y la relación con las comunidades de macro invertebrados acuáticos como indicadores biológicos de calidad de agua.	En ejecución	Ing. Felipe Mendoza	MSc. Víctor Martínez.
264	Integrating Ecohydrology Tools in Surface Water Management.	Concluido	Lic. Gioconda Matus	MSc. Thelma Salvatierra
265	Algal-Bacterial processes for the treatment of domestic and agroindustrial wastewater.	En ejecución	Lic. Karla del Carmen Sarria Sacasa	Sin tutor
266	Gestión Ambiental comunitaria en dos Humedales de importancia Internacional RAMSAR. No. 1980.	En ejecución	Ing. Osnar Antonio Mondragón Grios.	PhD. Maciej Zalewski.
Laboratorio de Biotecnología				
267	Adsorción de metales pesados de los efluentes de aguas residuales a través del uso de poli(acrilamida-alil gliceril éter) criogeles	En ejecución	Lic. Martha Jarquín	Dra. Martha Lacayo
268	Embriogénesis somática de clones superiores de cacao (Theobroma cacao L.) obtenidos en el Centro Exp	En ejecución	Lic. Juan Ruíz Urbina	Dra. Katia Montenegro Rayo
269	Impacto de la agua residuales provenientes de tenerías semi-industriales sobre la calidad físico química del agua del Río Chiquito, León en el periodo de mayo a septiembre del 2016.	En ejecución	Lic. Jorge Esquivel Quezada	Dra. Katia Montenegro Rayo
270	Aislamiento y caracterización de una cepa de Bacillus spp. autóctona de Nicaragua con actividad enzimática para su empleo en la Industria	En ejecución	Ing. Elda González	Dr. Raúl Piad
Dirección de Investigación de Posgrado				
271	La evaluación de los aprendizajes en las modalidades de educación por encuentros y profesionalización	En ejecución	Marcos Antonio Reyes Centeno	Dra. Almudena Martínez Jimeno
272	La evaluación del desempeño docente en la FAREM-Chontales	En ejecución	Tonys Romero Díaz	Dra. Almudena Martínez Jimeno
273	Educación para el desarrollo sostenible y participativa en el presupuesto municipal de la alcaldia de Juigalpa, período 2012-2013	En ejecución	José Roberto Ramírez Gálvez	Dra. Mª Carmen Muñoz Díaz
274	Valoración de las competencias tecnológicas del profesorado de la UNAN-MANAGUA, caso FAREM-	En ejecución	Concepción María Mendieta Baltodano	Dr. Eloy López Meneses Dr. David Cobos

No.	Nombre de la tesis	Estado (en ejecución/concluida)	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	CARAZO. Diseño e implementación de un espacio virtual para el uso didáctico de aplicaciones de la web 2.0			Sanchíz
275	La conferencia magistral y el trabajo en sub grupo como estrategias metodológicas en la enseñanza y aprendizaje de la asignatura de Geografía de Nicaragua	En ejecución	Ramón Dávila José	Dr. Alfredo Castillo Manzano
276	Evaluación de transferencia de aprendizajes de la formación en valores, dirigida a estudiantes de las carreras de la facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas que ingresaron a la UNAN-Managua en el año 2014	En ejecución	María José Mejía García	Dr. David Cobos Sanchíz
277	Secuelas de guerra en los docentes de planta de la UNAN FAREM - Matagalpa	En ejecución	Julieta del Socorro Kühl Barilla	Dra. Mª Carmen Muñoz Díaz
278	Esquemas de Aprendizaje de la Gramática	En ejecución	Álvaro Antonio Escobar Soriano	Dra. Marta Roxana Mendieta
279	La Didáctica de las Ciencias Sociales en la Carrera Ciencias Sociales, Facultad de Educación e Idiomas (UNAN- Managua). Impacto, en el desempeño de los docentes del área de Ciencias Sociales en Educación Secundaria	En ejecución	Julio Cesar Orozco Alvarado	Dr. Antonio Luzón Trujillo
280	Estudio sobre las estrategias metodológicas implementadas para fomentar la comprensión lectora en la asignatura Técnicas de Lectura, Redacción y Ortografía, en estudiantes de primer año de la carrera Lengua y Literatura Hispánicas	En ejecución	Graciela Farrach Úbeda	Dra. Luisa Torres Barzabal
281	Estudio de la estructura cognitiva de los estudiantes en los casos de factorización a partir de los errores y obstáculo. Unidad de álgebra del programa de matemática general, UNAN-Managua, 2016	En ejecución	Maribel del Carmen Avendaño	Martha Roxana Mendieta
282	Estrategias de Aprendizaje y su incidencia en el Rendimiento Académico de los estudiantes de la carrera de Contaduría Pública y Finanzas que se imparte en la Facultad Regional Multidisciplinaria de Matagalpa	En ejecución	Maribel del Carmen Avendaño	Dra. Martha Roxana Mendieta
283	Estrategias de Aprendizaje y su incidencia en el Rendimiento Académico de los estudiantes de la carrera de Contaduría Pública y	En ejecución	Cristóbal de Jesús Castellón Aguinaga	Dra. Esther Prieto Jiménez

No.	Nombre de la tesis	Estado (en ejecución/concluida)	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	Finanzas que se imparte en la Facultad Regional Multidisciplinaria de Matagalpa			
284	Desempeño y satisfacción laboral de los graduados de la carrera de Lengua y Literatura Hispánicas de la Facultad de Educación e Idiomas de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua, entre el 2009-2013	En ejecución	Nora Mercedes Cuadra Baquedano	Dra. María Rocío Cruz Díaz
285	Elementos de investigación científica como estrategia pedagógica en los procesos de aprendizaje de las asignaturas del III año de la carrera de Licenciatura en Educación Física y Deportes, FAREM Matagalpa	En ejecución	José Luis González Rodríguez	Dra. Marcia Cordero Rizo
286	Modelo de gestión de la calidad institucional universitaria: una propuesta para la UNAN-Managua, Nicaragua, 2016	En ejecución	Sonia María Orozco Hernández	Dra. Maribel Duriez
287	Modelo de las Prácticas de Formación Profesional en la carrera de Medicina - UNAN Managua y su incidencia en la formación de los estudiantes, 2016-2017	En ejecución	Margarita de Fátima Pérez López	Dra. Encarnación Pedrero García
288	Metodologías de enseñanza - aprendizaje que aplican los docentes en el Instituto Politécnico de la Salud UNAN - Managua	En ejecución	Zeneyda del Socorro Quiroz Flores	Dra. Itahisa Pérez Pérez
289	Las Prácticas Pre Profesionales como componentes curriculares para fortalecer la formación en la carrera Licenciatura en Bioanálisis Clínico. POLISAL/UNAN-Managua	En ejecución	Juan Francisco Rocha López	Dra. Itahisa Pérez Pérez
290	Metodología de enseñanza y su relación con la evaluación de los aprendizajes empleada por los docentes del departamento de Pedagogía, en el desarrollo de las asignaturas Pedagógicas básicas de la Facultad de Educación e Idiomas, en la Universidad Nac	En ejecución	Johana Elena Tórrez Mendoza	Dra. Norma Lesbia Rivera
291	Metodología para el diseño, desarrollo y evaluación de software educativos que se implementarán en centros escolares del país, por la carrera de Informática Educativa de la Facultad de Educación e Idiomas de la UNAN - Managua correspondiente al perío	En ejecución	Erika de los Ángeles Velásquez Vallecillo	Dr. Juan Ramón Jiménez Vicioso
292	Incidencia de las estrategias metodológicas aplicadas por los docentes en el proceso de aprendizaje del Francés Lengua	En ejecución	Xiomara Lisbeth Videa Acuña	Dra. Pilar Moreno Crespo

No.	Nombre de la tesis	Estado (en ejecución/concluida)	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	Extranjera en las Carreras Traducción e Interpretación, Turismo Sostenible y Francés, del Departamento de Francés de la F			
293	Análisis de las estrategias que implementan los docentes y las estrategias que utilizan los estudiantes para obtener aprendizajes significativos en el curo de Matemática I, durante el I semestre del 2016 en el II año de las carreras de la Facultad de	En ejecución	Marlon Leonel Díaz Zúñiga	Dr. Ramón Antonio Parajón
294	Propuesta de un modelo de creación y gestión del conocimiento para la universidad nacional autónoma de Nicaragua, Managua (unan-Managua) basado en el análisis de su cultura organizacional	En ejecución	Harold Ramiro Gutierrez Marcenaro	Dr. Guillermo Domínguez/Dra. Esther Prieto
295	El trabajo docente y sus repercusiones en la salud: Un estudio sobre las condiciones de trabajo del profesorado de educación secundaria de Chontales (Nicaragua).	En ejecución	Winston Joseph Zamora Díaz	Dr. David Cobos Sanchiz/Dr. Fernando López Noguera
296	Herbivorismo sobre los principales árboles forrajeros del trópico seco Centroamericano	En ejecución	Kenny López Benavides	Dr. Lester Rocha Molina
297	Respuesta de sistemas agropecuarios ante implementación de técnicas de producción integrales como estrategia para el desarrollo rural y la adaptación ante el cambio climático en dos sitios Ramsar de Nicaragua, 2014-2016	En ejecución	Francisco Javier Chavarría Aráuz	Dr. Rafael Blanco
298	Factores socioculturales que inciden en la seguridad alimentaria nutricional en las familias en ambos sitios RAMSAR, Nicaragua, Moyúa, Ciudad Darío-Matagalpa y Lago de Apanás-Jinotega	En ejecución	Evelyn Calvo Reyes	Dra. Marcia Cordero Rizo
299	El Bioaprendizaje y el desarrollo rural inclusivo. Caso Isla De Ometepe (2014-2015)	En ejecución	Leonardo Francisco López Zepeda	Dr. Jorge Icabalzeta Mairena
300	Los pueblos Chorotegas, Actualidad y cambios, 1992-2015, el caso de los cinco pueblos de Madriz y Nueva Segovia	En ejecución	Marvin Antonio Villalta Orozco	Dr. Andrés Fábregas Puig
301	Evaluación multidimensional del impacto del proyecto Universidad en el Campo en el período 2012-2015	En ejecución	Julio César Laguna Gámez	Dra. Marcia Mendieta López
302	Sistema de información gerencial de las variedades disponibles de granos básicos georreferenciadas en el	En ejecución	Alvaro Antonio Mejia Quiroz	Dr. Manuel Enrique Pedroza Pacheco

No.	Nombre de la tesis	Estado (en ejecución/concluida)	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	Departamento de Carazo, en el periodo 2007-2015			
303	Evaluación del estado actual de la Soberanía y Seguridad Alimentaria y Nutricional de los Municipios: Masatepe, Nandasmo, Niquinohomo, Catarina y San Juan de Oriente del Departamento de Masaya, en el periodo del año 2016	En ejecución	Henrry Luis López García	Dr. Manuel Enrique Pedroza Pacheco
304	Evaluación de la formación pedagógica del profesor universitario en el departamento de construcción de la Facultad de Ciencias e Ingeniería de la UNAN-Managua, en el I semestre 2016	En ejecución	Carla del Carmen Martínez Algaba	Dr. Antonio Parajón
305	Rescatando el legado histórico de las comunidades indígenas de Jinotega. Una aproximación histórica -social desde sus inicios hasta la actualidad	En ejecución	Ruth del Socorro González García	Luis Alfredo Lobato Blanco
306	Identidad y pobreza: evolución y visión desde la gente y el lugar. Bilwi. 1990 al 2015	En ejecución	Carla María Bush	Dr. Pablo Rangel
307	Opresión, violencia y exclusión social de mujeres subalternas en el municipio de Ciudad Sandino	En ejecución	Yamileth Molina Flores	Dr. Guillermo Fernández
308	Periodismo radiofónico y libertad de expresión en la región de Managua. 1930-1979	En ejecución	Walter Calderón Ramírez	Dr. Miguel Ayerdis
309	Configuración de la región histórica de Rivas: De la independencia a la guerra nacional	En ejecución	Rodrigo Murillo Canda	Dr. Edgard Palazio Galo
310	Impacto de los movimientos sociales en la región de Occidente de Nicaragua. Una mirada hacia el conflicto por la tierra. (1920-1979)	En ejecución	Indira Hernández Lagos	Dr. Guillermo Fernández
311	Modernidad y Desarrollo. El Ferrocarril del Pacífico de Nicaragua y su incidencia en la redefinición de las regiones históricas (1879-1936)	En ejecución	Telma López Briceño	Dr. Rómulo Sánchez Leytón
312	Evolución Histórica de las Políticas Públicas en los Procesos de Descentralización para el Desarrollo Local; el caso del Municipio de Ocotal del Departamento de Nueva Segovia 1990- 2015	En ejecución	Nayibe Fletes Beltrán	Dr. Rómulo Sánchez Leytón
313	La crisis del café en el Triángulo de Oro, desde mediados de 1970 hasta la actualidad y la consecuente configuración de su Identidad Regional	En ejecución	Wilmer Martín Guevara	Dr. Andrés Fábregas Puig
314	Elementos agrícolas de pervivencia cultural en la Gran Nicoya Nicaragüense: Una visión	En ejecución	Ligia Galeano Rueda	Dr. Lester Rocha Molina

No.	Nombre de la tesis	Estado (en ejecución/concluida)	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	paleoecológica y social de la Región (800-1550 d.C.)			
315	Evolución histórica de Monimbó, 1750 a la actualidad. La formación de una localidad	En ejecución	Luis Javier Gaitán Lugo	Dr. Luis Alfredo Lobato

Anexo 7. Investigaciones realizadas por académicos y estudiantes de posgrado

N°	Nombre del proyecto/programa	Nivel académico	Nombre(s) de investigador(es)	Categoría	Estado
1.	El arqueólogo y su responsabilidad social con la conservación del patrimonio	Posgrado	Leonardo Lechado	Estudiante(s) de posgrado	En proceso
2.	Innovación educativa en la asignatura Introducción a la Aantropología	Posgrado	Maritza Andino y Javier Rodríguez	Docentes y Estudiantes	En proceso
3.	Aplicabilidad de la ley 741- ley sobre el contrato del fideicomiso, y su trascendencia en el ámbito jurídico inmobiliario en Estelí, período 2012-2016	Posgrado	Abel Norman Blandon	Estudiante(s) de posgrado	En proceso
4.	Causas de calificación negativa desfavorable en las solicitudes de Cancelaciones Oficiosas de la Hipoteca en el Registro Público de la Propiedad Inmueble y Mercantil del departamento de Estelí, durante el período 2010-2016	Posgrado	Adrian Moncada5 varones	Estudiante(s) de posgrado	En proceso
5.	La calificación legal de las resoluciones juridicas en el Registro Público de Propiedad Inmueble de Eselí, período 2015-2016	Posgrado	Araceli Garcia	Estudiante(s) de posgrado	En proceso
6.	Conflictos legales que genera la doble inmatriculación en las fincas en el departamento de	Posgrado	Danelia Miroslava Fernandez	Estudiante(s) de posgrado	En proceso

N°	Nombre del proyecto/programa	Nivel académico	Nombre(s) de investigador(es)	Categoría	Estado
	Matagalpa en el periodo 2013-2016				
7.	las resoluciones administrativas de la Dirección Nacional de Registro como instrumento de unificación de criterios legales en Managua, año 2015	Posgrado	Deyanira Cordero García	Estudiante(s) de posgrado	En proceso
8.	Impacto de implementación del nuevo sistema de folio personal en el registro público mercantil de Managua, período 2015-2016	Posgrado	Ericka Marcenaro Ramos	Estudiante(s) de posgrado	En proceso
9.	Valoración de las disposicones contenidas en la Ley 698 - Ley general de los registros públicos y su reglamento, a partir de su entrada en vigencia hasta el año 2016	Posgrado	Flor de Maria Davila Rizo	Estudiante(s) de posgrado	En proceso
10.	Proceso para rectificación de los errores registrales y la Responsabilidad del Registrador Público de la Propiedad, como garante de la fe pública registral en Estelí, periodo 2015 - 2016	Posgrado	Gema Soto11.-6	Estudiante(s) de posgrado	En proceso
11.	Bases legales y proceso de constitución de las Sociedades Anónimas Mercantiles en Estelí, año 2016	Posgrado	Grizel Hidalgo	Estudiante(s) de posgrado	En proceso
12.	Relevancia de las inscripciones posesoriasen el tráfico jurídico inmobiliario en	Posgrado	Hazel Elisa Rodriguez	Estudiante(s) de posgrado	En proceso

N°	Nombre del proyecto/programa	Nivel académico	Nombre(s) de investigador(es)	Categoría	Estado
	Jinotega y Matagalpa en el período 2010-2016				
13.	Incidencia de procesos administrativos de catastro físico en el tráfico jurídico inmobiliario de Estelí durante el período 2013-2016	Posgrado	Ines Argelia Caceres Canales	Estudiante(s) de posgrado	En proceso
14.	La concordancia de la información registral con la realidad extra registral relacionada a los terrenos pertenecientes a la comunidad indígena de Matagalpa en el período 2010-2016	Posgrado	Luis Santiago Norori Paguaga	Estudiante(s) de posgrado	En proceso
15.	Aplicación del término de Aceptación de los contratos de compra-venta o adquisición a través de herencia de Bienes Inmuebles en Estelí, 2013-2016	Posgrado	Luz Aurora Benavides	Estudiante(s) de posgrado	En proceso
16.	Concordancia de la realidad registral y extraregistral en la determinación del inmueble del departamento de Matagalpa durante el período 2013-2016	Posgrado	Manuela del Socorro Hernández	Estudiante(s) de posgrado	En proceso
17.	Medidas de seguridad jurídica preventiva y registral, que protegen la titularidad de los derechos inscritos, en el sistema registral inmobiliario de Nicaragua, periodo comprendido del	Posgrado	Maria Elena Morales Tórrez	Estudiante(s) de posgrado	En proceso

N°	Nombre del proyecto/programa	Nivel académico	Nombre(s) de investigador(es)	Categoría	Estado
	2010 al 2016				
18.	Aplicación del tratamiento registral a los actos y contratos resultantes de la actividad financiera en las Cooperativas de Ahorro y Crédito del Departamento de Estelí de 2000 al 2016	Posgrado	Paola Neyra9	Estudiante(s) de posgrado	En proceso
19.	Causas de Suspensión de Documentos Notariales en el Registro Público de la Propiedad Inmueble y Mercantil y sus efectos en la seguridad jurídica, Estelí, período del 15 de Mayo al 31 de Octubre de 2016	Posgrado	Roberto Clemente Mendez Ruíz	Estudiante(s) de posgrado	En proceso
20.	Análisis del anteproyecto del Código Mercantil, su viabilidad y consecuencias en comparación con el actual Registro Mercantil de Managua, 2015-2016	Posgrado	Rolando Sanarrusia Munguia	Estudiante(s) de posgrado	En proceso
21.	La función calificadora del Notario y Registrador público en Nicaragua como presupuesto indispensable de la seguridad jurídica, caso Estelí, período 2010-2016	Posgrado	Rosibel Irias	Docente(s) investigador(es)	En proceso
22.	La Aplicación de los Principios Registrales en el Registro público y su insidencia en el proceso de	Posgrado	Yahosca Rosales	Estudiante(s) de posgrado	En proceso

N°	Nombre del proyecto/programa	Nivel académico	Nombre(s) de investigador(es)	Categoría	Estado
	inscripción de propiedad en Matagalpa en el año 2016				
23.	Proceso administrativo de la comunidad indígena de Sébaco en el otorgamiento de contratos y la trascendencia jurídica en la calificación registral en el periodo del 2014 - 2016	Posgrado	Yesica Rojas	Estudiante(s) de posgrado	En proceso
24.	Inscripción de los Bienes Inmuebles Decomisados a favor del Estado de Nicaragua en las Sentencias Penales de Primera Instancia en el Departamento de Managua emitidas en el período 2012-2016	Posgrado	Zayda Amparo Magaña Soza	Estudiante(s) de posgrado	En proceso
25.	Procedimientos de rectificación de área de Bienes Inmuebles en el Departamento de Estelí durante el período 2013-2016	Posgrado	Zayda Aracely Lazo	Estudiante(s) de posgrado	En proceso
26.	Desarrollo de un sistema remoto para el monitoreo en tiempo real de parámetros Físico-químico, en la laguna de Tiscapa en el periodo 2015-2016.	Posgrado	Ing. Geimer Aguirre3-4	Estudiante(s) de posgrado	En proceso
27.	Conocimiento de los ensamblajes de los organismos bióticos acuáticos heterotróficos (Zooplancton, Macroinvertebrados) acumulados en las capas sedimentarias del Lago Cocibolca:	Posgrado	Lic. Scarleth Ráudez; Lic. Jairo L. López	Investigador(es) de planta	En proceso

N°	Nombre del proyecto/programa	Nivel académico	Nombre(s) de investigador(es)	Categoría	Estado
	de los últimos 100 años.				
28.	Uso del biomarcador cabello humano para valorar la intoxicación de arsénico por los usuarios de fuentes de aguas contaminadas en la comunidad rural "La Fuente", Municipio de la Paz Centro, León.	Posgrado	MSc. Maximina Altamirano; MSc. Silvia Fuentes	Docente(s) investigador(es)	En proceso
29.	Estimación del Aporte de la Carga de Sedimentos de la Microcuenca del río Jigüina, hacia el lago de Apanás.	Posgrado	Ing. Felipe Mendoza	Investigador(es) de planta	En proceso
30.	RLA 7/019 "Desarrollo de indicadores para determinar el efecto de plaguicidas, metales pesados y contaminantes emergentes sobre ecosistemas acuáticos continentales importantes para la agricultura y agroindustria" (ARCAL CXXXIX).	Posgrado	MSc. Jorge Cuadra Leal; MSc. Jorge Guatemala; Lic. Rafael Varela Larry López	Docente(s) investigador(es)	En proceso
31.	Presencia de contaminantes orgánicos persistentes (COPs) en leche humana como indicador de contaminación ambiental. Vinculación con factores ambientales, sociales, laborales y de residencia ARG-M.04.	Posgrado	MSc. Jorge Cuadra Leal	Docente(s) investigador(es)	En proceso
32.	Gestión Ambiental	Posgrado	MSc. Thelma Salvatierra	Docente(s)	En proceso

N°	Nombre del proyecto/programa	Nivel académico	Nombre(s) de investigador(es)	Categoría	Estado
	Comunitaria en el Humedal de Importancia Internacional RAMSAR No 1980, Sistema Lacustre Playitas – Moyúa - Tecomapa.			investigador(es)	
33.	Monitoreo de la calidad de las aguas marinas de La Bahía El Ostional - Nicaragua, para la medición de variables indicadoras del cambio climático, dentro de la Red Mesoamericana de Calidad de Agua (REMECA).	Posgrado	MSc. Thelma Salvatierra	Docente(s) investigador(es)	En proceso
34.	Propuesta de Gestión Integral de los Recursos Hídricos como herramienta para el desarrollo territorial comunitario en dos Humedales de Importancia Internacional RAMSAR de Nicaragua.	Posgrado	MSc. Thelma Salvatierra	Docente(s) investigador(es)	En proceso
35.	Fortalecimiento de estrategias de conservación de los recursos suelo y agua a nivel de cuencas para fortalecer la seguridad alimentaria de América Latina y el caribe a través de la aplicación innovativa de las técnicas frn, cssi y mirs (proyecto ARC	Posgrado	MSc. Yader Caballero	Docente(s) investigador(es)	En proceso
36.	Establecimiento de una red de observación en el Caribe para la	Posgrado	MSc. Ninoska Chow Wong	Docente(s) investigador(es)	En proceso

N°	Nombre del proyecto/programa	Nivel académico	Nombre(s) de investigador(es)	Categoría	Estado
	evaluación de la acidificación de los océanos y su impacto en las floraciones de algas nocivas, utilizando técnicas nucleares e isotópicas.				
37.	Estructura de las comunidades de diatomeas de los sedimentos del lago Cocibolca y su aplicación en la reconstrucción del último siglo.	Posgrado	MSc. Silvia Elena Hernández	Docente(s) investigador(es)	En proceso
38.	Identificación de residuos de plaguicidas de uso actual en vegetales de Supermercados y Mercados populares seleccionados de Managua de Noviembre 2015 a Agosto 2016	Posgrado	Josseth Mhartin Díaz Domínguez, Jorge Cuadra Leal / Asesor	Docente(s) investigador(es)	En proceso
39.	Contaminación Natural por Arsénico en Las Aguas Subterráneas de La Comunidad Rural La Fuente Municipio de La Paz Centro, León.	Posgrado	Maximina Altamirano Espinoza Jennifer Stynze Ramírez, Denis Herrera Ramírez Silvia Mongalo Lanuza (Participaran en el muestreo y análisis de las muestras)	Docente(s) investigador(es)	En proceso
40.	Valoración de la eficiencia del Carbón activado, para la remoción de arsénico en agua de consumo humano Comunidad EL BONETE - VILLANUEVA, CHINANDEGA, CIRA/UNAN – MANAGUA, 2015.	Posgrado	Maximina Altamirano Espinoza Bra. Kathia Vanessa Rojas Cerda	Docente(s) investigador(es)	En proceso

N°	Nombre del proyecto/programa	Nivel académico	Nombre(s) de investigador(es)	Categoría	Estado
41.	Conocimiento de los ensamblajes de los organismos bióticos acuáticos heterotróficos (Zooplancton, Macroinvertebrados) acumulados en las capas sedimentarias del Lago Cocibolca: de los últimos 100 años.	Posgrado	Camilo Fuentes Peña, Roberto Cano Espinoza, Silvia Hernández, Yader Caballero, Jairo Espinoza, Scarleth Raudez	Docente(s) investigador(es)	En proceso
42.	Reconstrucción cualitativa de la productividad primaria del Lago Cocibolca, utilizando la clorofila a secuestrada en las capas sedimentarias depositadas durante el último siglo.	Posgrado	Camilo Fuentes Peña	Investigador(es) de planta	En proceso
43.	Niveles de Concentración de Mercurio Total de peces en sitios de pesca del río Tipitapa.	Posgrado	Bertha Fierro/Xaviera Méndez	Investigador(es) de planta	En proceso
44.	Evaluación del riesgo y medidas de adaptación al cambio climático para la recuperación del recurso hídrico en la parte alta del Rio Coco	Posgrado	Yelba Flores Meza - Coordinadora. Jorge Guatemala- Hidrología. Bianka Castillo Treminio - Javier Barberena Moncada – Eric Ramírez Avendaño	Docente(s) investigador(es)	En proceso
45.	Proyecto para el Fortalecimiento de Capacidades en el Estudio y Análisis de Mercurio en la República de Nicaragua	Posgrado	Lic. Bertha Fierro, Lic. Xaviera Méndez. Lic. Leonard Morales Dr. Francisco Picado	Docente(s) investigador(es)	En proceso
46.	Paleolimnología del Lago Cocibolca:	Posgrado	Camilo Fuentes Peña,	Docente(s) investigador(es)	En proceso

N°	Nombre del proyecto/programa	Nivel académico	Nombre(s) de investigador(es)	Categoría	Estado
	reconstrucción cualitativa de los últimos 100 años		Roberto Cano Espinoza, Silvia Hernández, Yader Caballero, Jairo Espinoza, Scarleth Raudez		
47.	Relación entre zonificación de especies de mangle y escorrentía superficial en un manglar del pacifico sur de Nicaragua (Ostional) como insumo para su gestión integral.	Posgrado	Dra. Heyddy Calderón MSc. Marvin Corriols Lic. Josué Pérez	Docente(s) investigador(es)	En proceso
48.	Monitoreo de los dos Grandes Lagos nicaragüenses – Lago Xolotlán y Lago Cocibolca – con el fin de establecer un sistema de Teleobservación por satélite para evaluaciones futuras de la calidad de agua 2014 – 2016.	Posgrado	MSc. Luis Moreno Delgado	Docente(s) investigador(es)	En proceso
49.	Caracterización Geológica de las Comunidades: La Fuente, Tecuaname, Papalonal, Cuatro Palos y Los Portillos, ubicadas al sureste del Municipio de la Paz Centro, Departamento de León.	Posgrado	Ing. Bianka Castillo Treminio	Investigador(es) de planta	En proceso
50.	Plan de manejo de los residuos sólidos y líquidos del CIRA-UNAN.	Posgrado	Lic. Ivette López Zambrana	Docente(s) investigador(es)	En proceso
51.	Validación y estimación de incertidumbre de un	Posgrado	Lic. Jonathan Martín Herrera Merlo	Investigador(es) de planta	En proceso

N°	Nombre del proyecto/programa	Nivel académico	Nombre(s) de investigador(es)	Categoría	Estado
	método analítico para determinar hierro total y hierro total disuelto por el método colorimétrico de la fenantrolina en muestras de aguas naturales.				
52.	Elaboración de perfiles batimétricos en la bahía Ostional para valoración de las condiciones de cultivos del Ostión de Roca (Striostrea Prismatica). El Ostional, San Juan del Sur.	Posgrado	MSc. Jorge Guatemala Herrera	Docente(s) investigador(es)	En proceso
53.	Degradación microbiana de residuos de plaguicidas en dispositivos de biorremediación de tipo cama biológica.	Posgrado	Lic. Josseth Díaz/ Lic. Mariano José Guerrero Sáenz	Investigador(es) de planta	En proceso
54.	Evaluación de las mediciones ambientales, a través de un ensayo de aptitud en los laboratorios ambientales de Nicaragua.	Posgrado	MSc. Junette Molina Marcia	Docente(s) investigador(es)	En proceso
55.	Contaminacion natural por arsénico en aguas subterraneas de la comunidad rural El Descanso Municipio de Nandaime departamento de Granada.	Posgrado	MSc. Karla Rivas Navarrete	Docente(s) investigador(es)	En proceso
56.	Comunidad de macroinvertebrados y aplicación de índices biológicos en el Río Pire, Condega, Estelí. Dentro del Proyecto "Evaluación del	Posgrado	Lic. Rafael Varela.	Estudiante(s) de posgrado	Finalizado

N°	Nombre del proyecto/programa	Nivel académico	Nombre(s) de investigador(es)	Categoría	Estado
	Riesgo y Medidas de Adaptación al Cambio Climático para la recuperación del Recurso Hídrico en la parte alta del				
57.	Estudio de la Calidad de las Aguas Superficiales de la Microcuenca del Río El Pire, durante la estación seca y lluviosa en el periodo 2014 - 2015. Dentro del Proyecto "Evaluación del Riesgo y Medidas de Adaptación al Cambio Climático para la recuper	Posgrado	Lic. Silvia Castillo.	Estudiante(s) de posgrado	Finalizado
58.	Calidad de las aguas y los sedimentos del Río Tipitapa evaluación del impacto del uso de plaguicidas en actividades agrícolas practicadas en los sectores aledaños, utilizando indicadores y su respuesta a los metales pesados, 2016-2017. Dentro del	Posgrado	Lic. Rommel Lacayo.	Estudiante(s) de posgrado	En proceso
59.	Remediación de aguas residuales contaminadas con cromo hexavalente (Cr VI) a partir de la cáscara de	Posgrado	Dra. Martha Lacayo Dra. Katia Montenegro Rayo Lic. Maybis López H.	Docente(s) investigador(es)	En proceso
60.	Obtención de compuestos de calcio a partir de cáscaras de huevo para su posible utilización en alime	Posgrado	Dra. Martha Lacayo Dra. Katia Montenegro Rayo MSc. Leyla Argüello Lic. Vicenta Fernández	Docente(s) investigador(es)	En proceso
61.	Caracterización organoléptica de clones de cacao (Teobroma cacao	Posgrado	Dra. Martha Lacayo Lic. Samantha Miranda C	Docente(s) investigador(es)	En proceso

N°	Nombre del proyecto/programa	Nivel académico	Nombre(s) de investigador(es)	Categoría	Estado
	L.), con perfiles de interés comerc		Ing. Ena Rivers		
62.	Evaluación de la semilla de jícaro sabanero (Crescentia cujete) en el rendimiento de extracción de a	Posgrado	Dra. Martha Lacayo Lic. Samantha Miranda C. Ing. Ena Rivers Carcache Lic. Juan Ruíz Urbina	Docente(s) investigador(es)	En proceso
63.	Contribuyendo con la valorización de clones de cacao nacional de interés socio-económico proveniente	Posgrado	Dra. Martha Lacayo Lic. Samantha Miranda C. Ing. Ena Rivers Carcache Lic. Juan Ruíz Urbina	Docente(s) investigador(es)	En proceso
64.	Aislamiento e identificación de hongos lipolíticos del aceite de cocinar usado (FPI)	Posgrado	Dra. Martha Lacayo Dra. Katia Montenegro Rayo Lic. Zulma Francisca Pérez	Docente(s) investigador(es)	En proceso
65.	Uso de criogeles para la remoción de metales y metaloides de aguas de desecho de una tenería	Posgrado	Dra. Martha Lacayo Dra. Katia Montenegro Rayo Lic. Martha Jarquín Pascua Lic. Wilton Guillén	Docente(s) investigador(es)	En proceso
66.	Evaluación de la actividad microbiana en suelos contaminados con hidrocarburos bajo proceso de remed	Posgrado	Dra. Martha Lacayo Dra. Katia Montenegro Rayo Lic. Anielka Dávila López	Docente(s) investigador(es)	En proceso
67.	Inmovilización de hongos filamentosos utilizando alcohol polivinílico (PVA-gel) (FPI)	Posgrado	Dra. Martha Lacayo Dra. Katia Montenegro Rayo Dra. María Plata Oviedo	Docente(s) investigador(es)	En proceso
68.	Aislamiento e identificación de micorriza vesículo arbuscular (MVA) en muestras de sedimentos proven	Posgrado	Dra. Martha Lacayo Dra. Katia Montenegro Rayo Lic. Ronmel Uriarte Ortiz	Docente(s) investigador(es)	En proceso
69.	Determinación del valor nutricional de rebrotes de bambú para la elaboración de productos de aliment	Posgrado	Dra. Martha Lacayo Lic. Samantha Miranda C. Ing. Ena Rivers Carcache Lic. Juan Ruíz Urbina	Docente(s) investigador(es)	En proceso

N°	Nombre del proyecto/programa	Nivel académico	Nombre(s) de investigador(es)	Categoría	Estado
70.	Impacto de las aguas residuales provenientes de tenerías semi-industriales sobre la calidad del agua del Río Chiquito, León, en el período de mayo a septiembre del 2016	Posgrado	Dra. Martha Lacayo Dra. Katia Montenegro Rayo Lic. Jorge Esquivel	Docente(s) investigador(es)	En proceso
71.	Impacto de las aguas residuales provenientes de tenerías semi-industriales sobre la calidad del sedimento de Río Chiquito, León	Posgrado	Dra. Martha Lacayo Dra. Katia Montenegro Rayo	Docente(s) investigador(es)	En proceso
72.	Productos de limpieza elaborados en el Laboratorio de Biotecnología	Posgrado	MSc. Leyla Argüello	Docente(s) investigador(es)	En proceso
73.	Máquina de elaboración de jabón en casa a partir de aceite de cocinar usado	Posgrado	MSc. Leyla Argüello	Docente(s) investigador(es)	En proceso
74.	Máquina de elaboración de jabón en casa a parir de aceite de cocinar usado	Posgrado	Dra. Martha Lacayo MSc. Leyla Argüello	Docente(s) investigador(es)	En proceso
75.	Productos de limpieza elaborados en el Laboratorio de Biotecnología	Posgrado	Dra. Martha Lacayo MSc. Leyla Argüello	Docente(s) investigador(es)	En proceso
76.	Remediación de aguas residuales contaminadas con cromo hexavalente (Cr VI) a partir de la cáscara de	Posgrado	Dra. Martha Lacayo Dra. Katia Montenegro Rayo Lic. Maybis López H.	Docente(s) investigador(es)	En proceso
77.	Obtención de compuestos de calcio a partir de cáscaras de huevo para su posible utilización en alime	Posgrado	Dra. Martha Lacayo Dra. Katia Montenegro Rayo MSc. Leyla Argüello Lic. Vicenta Fernández	Docente(s) investigador(es)	En proceso
78.	Caracterización organoléptica de	Posgrado	Dra. Martha Lacayo Lic. Samantha Miranda C	Docente(s) investigador(es)	En proceso

N°	Nombre del proyecto/programa	Nivel académico	Nombre(s) de investigador(es)	Categoría	Estado
	clones de cacao (Teobroma cacao L.), con perfiles de interés comerc		Ing. Ena Rivers		
79.	Evaluación de la semilla de jícaro sabanero (Crescentia cujete) en el rendimiento de extracción de a	Posgrado	Dra. Martha Lacayo Lic. Samantha Miranda C. Ing. Ena Rivers Carcache Lic. Juan Ruíz Urbina	Docente(s) investigador(es)	En proceso
80.	Contribuyendo con la valorización de clones de cacao nacional de interés socio-económico proveniente	Posgrado	Dra. Martha Lacayo Lic. Samantha Miranda C. Ing. Ena Rivers Carcache Lic. Juan Ruíz Urbina	Docente(s) investigador(es)	En proceso
81.	Aislamiento e identificación de hongos lipolíticos del aceite de cocinar usado (FPI)	Posgrado	Dra. Martha Lacayo Dra. Katia Montenegro Rayo Lic. Zulma Francisca Pérez	Docente(s) investigador(es)	En proceso
82.	Uso de criogeles para la remoción de metales y metaloides de aguas de desecho de una tenería	Posgrado	Dra. Martha Lacayo Dra. Katia Montenegro Rayo Lic. Martha Jarquín Pascua Lic. Wilton Guillén	Docente(s) investigador(es)	En proceso
83.	Evaluación de la actividad microbiana en suelos contaminados con hidrocarburos bajo proceso de remed	Posgrado	Dra. Martha Lacayo Dra. Katia Montenegro Rayo Lic. Anielka Dávila López	Docente(s) investigador(es)	En proceso
84.	Inmovilización de hongos filamentosos utilizando alcohol polivinílico (PVA-gel) (FPI)	Posgrado	Dra. Martha Lacayo Dra. Katia Montenegro Rayo Dra. María Plata Oviedo	Docente(s) investigador(es)	En proceso
85.	Aislamiento e identificación de micorriza vesículo arbuscular (MVA) en muestras de sedimentos proven	Posgrado	Dra. Martha Lacayo Dra. Katia Montenegro Rayo Lic. Ronmel Uriarte Ortiz	Docente(s) investigador(es)	En proceso
86.	Determinación del valor nutricional de rebrotes de bambú para la elaboración de productos de	Posgrado	Dra. Martha Lacayo Lic. Samantha Miranda C. Ing. Ena Rivers Carcache Lic. Juan Ruíz Urbina	Docente(s) investigador(es)	En proceso

N°	Nombre del proyecto/programa	Nivel académico	Nombre(s) de investigador(es)	Categoría	Estado
	aliment				
87.	Impacto de las aguas residuales provenientes de tenerías semi-industriales sobre la calidad del agua del Río Chiquito, León, en el período de mayo a septiembre del 2016	Posgrado	Dra. Martha Lacayo Dra. Katia Montenegro Rayo Lic. Jorge Esquivel	Docente(s) investigador(es)	En proceso
88.	Impacto de las aguas residuales provenientes de tenerías semi-industriales sobre la calidad del sedimento de Río Chiquito, León	Posgrado	Dra. Martha Lacayo Dra. Katia Montenegro Rayo	Docente(s) investigador(es)	En proceso
89.	Productos de limpieza elaborados en el Laboratorio de Biotecnología	Posgrado	MSc. Leyla Argüello	Docente(s) investigador(es)	En proceso
90.	Máquina de elaboración de jabón en casa a partir de aceite de cocinar usado	Posgrado	MSc. Leyla Argüello	Docente(s) investigador(es)	En proceso
91.	Máquina de elaboración de jabón en casa a parir de aceite de cocinar usado	Posgrado	Dra. Martha Lacayo MSc. Leyla Argüello	Docente(s) investigador(es)	En proceso
92.	Productos de limpieza elaborados en el Laboratorio de Biotecnología	Posgrado	Dra. Martha Lacayo MSc. Leyla Argüello	Docente(s) investigador(es)	En proceso
DIRECCION DE INVESTIGACION POSGRADO					
93.	Impacto de las aguas residuales provenientes de tenerías semi-industriales sobre la calidad del agua del Río Chiquito, León, en el período de mayo a septiembre del 2016	Posgrado	Jorge Luis Esquivel Quezada	Estudiante(s) de posgrado	En proceso

N°	Nombre del proyecto/programa	Nivel académico	Nombre(s) de investigador(es)	Categoría	Estado
94.	Representaciones de género en las publicaciones periódicas de Nicaragua (1950-1979): un análisis hemerocrítico	Posgrado	Ruth Nohemí Rojas Icabalzeta	Estudiante(s) de posgrado	Finalizado
95.	Sistema de información gerencial de las variedades disponibles de granos básicos georreferenciadas en el Departamento de Carazo, en el periodo 2007-2015	Posgrado	Alvaro Antonio Mejia Quiroz	Estudiante(s) de posgrado	En proceso
96.	Evaluación del estado actual de la Soberanía y Seguridad Alimentaria y Nutricional de los Municipios: Masatepe, Nandasmo, Niquinohomo, Catarina y San Juan de Oriente del Departamento de Masaya, en el periodo del año 2016	Posgrado	Henrry Luis López García	Estudiante(s) de posgrado	En proceso
97.	Evaluación de la formación pedagógica del profesor universitario en el departamento de construcción de la Facultad de Ciencias e Ingeniería de la UNAN-Managua, en el I semestre 2016	Posgrado	Carla del Carmen Martínez Algaba	Estudiante(s) de posgrado	En proceso
98.	Rescatando el legado histórico de las comunidades indígenas de Jinotega. Una aproximación histórica -social desde sus inicios	Posgrado	Ruth del Socorro González García	Estudiante(s) de posgrado	En proceso

N°	Nombre del proyecto/programa	Nivel académico	Nombre(s) de investigador(es)	Categoría	Estado
	hasta la actualidad				
99.	Respuesta de sistemas agropecuarios ante implementación de técnicas de producción integrales como estrategia para el desarrollo rural y la adaptación ante el cambio climático en dos sitios Ramsar de Nicaragua, 2014-2016	Posgrado	Francisco Javier Chavarría Aráuz	Estudiante(s) de posgrado	En proceso
100.	Factores socioculturales que inciden en la seguridad alimentaria nutricional en las familias en ambos sitios RAMSAR, Nicaragua, Moyúa, Ciudad Darío-Matagalpa y Lago de Apanás-Jinotega	Posgrado	Evelyn Calvo Reyes	Estudiante(s) de posgrado	En proceso
101.	Mi transitar en las cooperativas de Nicaragua en el año 2007-20012	Posgrado	Jorge Dimitrov Escalante Zepeda	Estudiante(s) de posgrado	Finalizado
102.	El Bioaprendizaje y el desarrollo rural inclusivo. Caso Isla De Ometepe (2014-2015)	Posgrado	Leonardo Francisco López Zepeda	Estudiante(s) de posgrado	En proceso
103.	Rasgos funcionales tolerantes a la sequía en pasturas nativas, naturalizadas y mejoradas en el corredor seco de Nicaragua	Posgrado	Verónica Lisbeth Ruiz Gómez	Estudiante(s) de posgrado	En proceso

Anexo 8. Trabajos presentados en eventos científicos nacionales e internacionales

No.	NOMBRE DEL TRABAJO/PONENCIA	TIPO DE EVENTO	ÁMBITO	INSTITUCION QUE ORGANIZA	NOMBRE(S) DEL INVESTIGADOR(ES)	CATEGORÍA
	FACULTAD: HUMANIDADES Y CIENCIAS JURIDICAS					
1.	INNOVACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL	CONFERENCIA	NACIONAL	MINISTERIO DE LA JUVENTUD	ERNESTO GÓMEZ SALAZAR	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
2.	LA ENSEÑANZA DE LA HISTORIA Y SU CONTRIBUCIÓN AL DH SOSTENIBLE.EXPERIENCIA DESDE EL DTO HIST. NIC.	CONGRESO	INTERNACIONAL	UNAH-HONDURAS	TELMA LÓPEZ BRICEÑO	ESTUDIANTE(S) DE POSGRADO
3.	LA ENSEÑANZA DE LA HISTORIA Y SU CONTRIBUCIÓN AL DH SOSTENIBLE. UNA EXPERIENCIA DESDE EL DEPARTAMENTO	CONGRESO	INTERNACIONAL	UNAH-HONDURAS	TELMA LÓPEZ BRICEÑO	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
4.	SEMINARIO DE FORMA INTEGRAL. IMPORTANCIA EN EL PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE HISTORIA UNAN-NIC	CONGRESO	INTERNACIONAL	UNAH-HONDURAS	EDUARDO AVENDAÑO	INVESTIGADOR(ES) DE PLANTA
5.	ARCHIVO E INFORMÁTICA: GESTIÓN Y PRESERVACIÓN EN EL MUNICIPIO DE TIPITAPA, MANAGUA, NICARAGUA	CONGRESO	INTERNACIONAL	UNAH-HONDURAS	TELMA LÓPEZ BRICEÑO	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
6.	ETNOGRAFÍA, COMERCIO, INNOVACIÓN	CONFERENCIA	INTERNACIONAL	UNIVERSIDAD DE GRAN VALLEY, MICHIGAN	ERNESTO GÓMEZ SALAZAR	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
7.	AGRICULTURA SOSTENIBLE PARA SU INSERCIÓN EN EL MERCADO COMPETITIVO	CONFERENCIA	INTERNACIONAL	INSTITUTO HYUNDAY DE INVESTIGACIÓN COREA DEL SUR	JOSÉ RAMÓN VELÁSQUEZ	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
8.	MARTI Y POLÉMICAS CULTURALES	CONFERENCIA	INTERNACIONAL	UNIVERSIDAD DE LA HABANA , CUBA	DRA. MARLEN DOMINGUEZ	ESTUDIANTE(S) DE POSGRADO
9.	EL CONTEXTO LATINOAMERICACANO VISTO POR JOSE MARTI	CONFERENCIA	INTERNACIONAL	UNIVERSIDAD DE LA HABANA	DRA. FRANCISCA LÓPEZ CIVEIRA	ESTUDIANTE(S) DE POSGRADO
10.	EL BLOQUEO DE ESTADOS UNIDOS HACIA CUBA : MARCO LEGAL	OTROS	INTERNACIONAL	UNIVERSIDAD DE LA HABANA	DRA. FRANCISCA LÓPEZ CIVEIRA Y OTROS	ESTUDIANTE(S) DE POSGRADO

No.	NOMBRE DEL TRABAJO/PONENCIA	TIPO DE EVENTO	ÁMBITO	INSTITUCION QUE ORGANIZA	NOMBRE(S) DEL INVESTIGADOR(ES)	CATEGORÍA
	NECESITAD Y PERSPECTIVA					
11.	PROPUESTAS PARA CONSTRUIR PLANES DE DIFUSIÓN EN ARCHIVOS	CONFERENCIA	NACIONAL	UNAN/RAUN	LIC. JEANNETTE GUEVARA MARTÍNEZ	ESTUDIANTE(S) DE POSGRADO
12.	PROPUESA EJECUCIÓN Y EVALUACIÓN DE UN PLAN DE DIFUSIÓN DE ARCHIVOS	SIMPOSIO	NACIONAL	UNAN/RAUN	MSC. LIGIA MADRIGAL MENDIETA	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
13.	IMPORTANCIA DE LA GESTIÓN DOCUMENTAL Y ADMINISTRACIÓN DE ARCHIVOS EN INSTITUCIONES DE EDICACIÓN SUPERIOR.	CONFERENCIA	NACIONAL	UNAN/RAUN	MSC. ABEL ROQUE	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
14.	CONGRESO CENTROAMERICANO	CONFERENCIA	INTERNACIONAL	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA (USAC)	LIC. INGRID ÚBEDA	ESTUDIANTE(S) DE POSGRADO
15.	INFLUENCIA DE LA FRONTERA EN LA DINÁMICA DEL PROCESO DE INFORMACIÓN LOCAL DE CÁRDENAS, EN LA REGIÓN HISTÓRICA RIVAS, NICARAGUA.	CONFERENCIA	INTERNACIONAL	LA HABANA, CUBA	MSC. ENRIQUE RIVAS RIVAS	ESTUDIANTE(S) DE POSGRADO
16.	DOCTOR ANDRÉS VEGA BOLAÑOS: LA HISTORIA DE UNA VIDA.	CONFERENCIA	NACIONAL	BANCO CENTRAL DE NICARAGUA	LIGIA MADRIGAL MENDIETA	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
17.	LA ORALIDAD DE LOS PUEBLOS ABORÍGENES EN NICARAGUA	CONFERENCIA	NACIONAL	INSTITUTO NICARAGUENSE DE CULTURA HISPÁNICA, FILIAL MASAYA	LIGIA MADRIGAL MENDIETA	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
18.	IMPORTANCIA DE LA LECTURA EN LA VIDA COTIDIANA	CONFERENCIA	NACIONAL	CENTRO EDUCATIVO, PEDRO JOAQUÍN CHAMORRO, TICUANTEPE	LIGIA MADRIGAL MENDIETA	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
19.	EL RÉGIMEN DE SOMOZA GARCÍA Y LA CULTURA DEL PATERNALISMO.	CONFERENCIA	NACIONAL	UNIVERSIDAD AMÉRICA COLLEGE	LIGIA MADRIGAL MENDIETA	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
20.	LA MUJER COMO ARTÍFICE EDUCATIVO EN LA HISTORIA DE NICARAGUA	CONFERENCIA	NACIONAL	ASAMBLEA NACIONAL DE NICARAGUA	LIGIA MADRIGAL MENDIETA	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)

No.	NOMBRE DEL TRABAJO/PONENCIA	TIPO DE EVENTO	ÁMBITO	INSTITUCION QUE ORGANIZA	NOMBRE(S) DEL INVESTIGADOR(ES)	CATEGORÍA
21.	SEMBLANZA DE MERCEDES MAULEÓN ISLA, SUS APORTES.	CONFERENCIA	NACIONAL	ASAMBLEA NACIONAL DE NICARAGUA	LIGIA MADRIGAL MENDIETA	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
22.	TRATAMIENTO TEÓRICO-METODOLÓGICO DE TEMAS CLAVES DE HISTORIA	CONFERENCIA	NACIONAL	COLEGIO CENTROAMÉRICA	LIGIA MADRIGAL MENDIETA	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
23.	EL GUEGUENSE EN SUS ORÍGENES SOCIO-HISTÓRICOS	CONFERENCIA	NACIONAL	CASA DE LA CULTURA ALEJANDRO VEGA MATUS	LIGIA MADRIGAL MENDIETA	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
24.	LA ENSEÑANZA DE LA HISTORIA. LA EXPERIENCIA DEL DEPARTAMENTO DE HISTORIA DE LA UNAN-MANAGUA	OTROS	INTERNACIONAL	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS CIUDAD UNIVERSITARIA (UNAH).	MSC. TELMA LÓPEZ BRICEÑO.	ESTUDIANTE(S) DE POSGRADO
25.	INCIDENCIA DE LA ASIGNATURA DE FORMACIÓN INTEGRAL EN LOS ESTUDIANTES DE SEGUNDO AÑO DE LA CARRERA DE HISTORIA.	OTROS	INTERNACIONAL	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS CIUDAD UNIVERSITARIA (UNAH).	LCDO. EDUARDO AVENDAÑO.	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
26.	LA ENSEÑANZA DE LA HISTORIA. LA EXPERIENCIA DEL DEPARTAMENTO DE HISTORIA DE LA UNAN-MANAGUA	OTROS	INTERNACIONAL	UNIVERSIDAD DE LA HABANA, CUBA. OCTUBRE, 2016.	GLORIA MORA LÓPEZ TELMA LÓPEZ BRICEÑO	ESTUDIANTE(S) DE POSGRADO
27.	NICARAGUA. LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN EL MARCO DE LAS ELECCIONES PRESIDENCIALES.	OTROS	INTERNACIONAL	LA UNIVERSIDAD DE LA HABANA, CUBA.	GLORIA MORA LÓPEZ TELMA LÓPEZ BRICEÑO.	ESTUDIANTE(S) DE POSGRADO
28.	EL CENTRO ARQUEOLOGICO DE LA UNAN-MANAGUA Y SU CONTRIBUCIÓN PARA LA PUESTA EN VALOR DEL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO NICARAGUENSE	CONFERENCIA	INTERNACIONAL	UNIVERSIDAD DE ESTUDIOS EXTRANJEROS DE KIOTO KUFS	MSC. LEONARDO LECHADO	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
29.	ESTUDIOS ARQUEOLÓGICOS DE PRECOSNTRUCCION DEL CANAL INTEROCEANICO DE NICARAGUA	CONFERENCIA	INTERNACIONAL	USAC, GUATEMALA	MSC. SAGRARIO BALLADARES	ESTUDIANTE(S) DE POSGRADO

No.	NOMBRE DEL TRABAJO/PONENCIA	TIPO DE EVENTO	ÁMBITO	INSTITUCION QUE ORGANIZA	NOMBRE(S) DEL INVESTIGADOR(ES)	CATEGORÍA
	GCIN					
30.	INVESTIGACIONES ARQUEOLOGICAS EN LA RUTA DEL GCIN	OTROS	INTERNACIONAL	UES, EL SALVADOR	MSC. SAGRARIO BALLADARES	ESTUDIANTE(S) DE POSGRADO
31.	EL ARQUEÓLOGO Y SU RESPONSABILIDAD SOCIAL CON LA CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	CONFERENCIA	INTERNACIONAL	LA HABANA CUBA	MSC. LEONARDO LECHADO	ESTUDIANTE(S) DE POSGRADO
32.	ARQUEOLOGÍA DE RESCATE O SALVANMENTO EN NICARAGUA, ALGUNAS REFLEXIONES	CONFERENCIA	INTERNACIONAL	MUSEO NACIONAL, DAVID J, GUZMAN, SAN SALVADOR, EL SALVADOR	MSC. SAGRARIO BALLADARES	ESTUDIANTE(S) DE POSGRADO
	FACULTAD DE CIENCIAS MÈDICAS					
33.	LACTANCIA MATERNA Y ENFERMEDADES CRONICAS	OTROS	NACIONAL	FERIA DE SALUD EN CENTRO POLICLINICO	CINTHYA YAHOSKA CASTILLO GAMBOA CARMEN LORENA CAJINA AGUIRRE CLAUDIA GUADALUPE SUÁREZ LÓPEZ RODRIG	ESTUDIANTE(S) DE GRADO
34.	LINFOMAS TNK	CONGRESO	INTERNACIONAL	BASEL-SUIZA	DRA. MARCELA QUEZADA	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
35.	ZIKA EN PEDIATRIA	CONGRESO	NACIONAL	SOCIEDAD NICARAGUENSE DE PEDIATRIA	DRA. SHEYLA SILVA	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
36.	LINFOMA NO HODKING	CONGRESO	INTERNACIONAL	MEDICINA INTERNA CENTROAMERICANA Y DEL CARIBE	DRA. MARCELA QUEZADA	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
37.	FARMACOGENÉTICA Y FARMACOGENÓMICA	CONGRESO	NACIONAL	SOCIEDAD NICARAGUENSE DE PEDIATRIA	DR. BAYARDO HERÁNDEZ	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
38.	ACTUALIZACIÓN SOBRE LINFORMA	CONFERENCIA	NACIONAL	SOCIEDAD NICARAGUENSE DE PATOLOGIA	DRA. MARCELA QUEZADA	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
39.	ZIKA EN PEDIATRIA	CONGRESO	NACIONAL	SOCIEDAD NICARAGUENSE DE PEDIATRIA	DRA. SHEYLA SILVA	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)

No.	NOMBRE DEL TRABAJO/PONENCIA	TIPO DE EVENTO	ÁMBITO	INSTITUCION QUE ORGANIZA	NOMBRE(S) DEL INVESTIGADOR(ES)	CATEGORÍA
40.	ACTUALIZACIÓN DE LINFOMA	OTROS	NACIONAL	SOCIEDAD NICARAGUENSE DE PATOLOGIA	DRA. MARCELA QUEZADA	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
41.	FARMACOGENÉTICA Y FARMACOGENÓMICA	CONGRESO	NACIONAL	SOCIEDAD NICARAGUENSE DE PEDIATRIA	DR.BAYARDO HERNÁNDEZ	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
42.	IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA SALUD HUMANA	CONFERENCIA	NACIONAL	MINISTERIO DE LA JUVENTUD Y UNICA	DR. WILBERT LÓPEZ	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
43.	TAMIZAJE EN AGUDEZA VISULA	CONFERENCIA	NACIONAL	CARRERA DE OPTOMETRIA	DOCENTES DE OPTOMETRIA	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
44.	AVANCES EN NUEVOS MATERIAL RESTAURATIVO.	CONFERENCIA	NACIONAL	ULTRADEM	DR. OSCAR LÓPEZ Y HORACIO ULLOA	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
	FAREM-ESTELI					
45.	EL ROL DE LA UNAN MANAGUA, FAREM ESTELÍ EN ÁREAS PROTEGIDAS DESDE LA DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN.	CONGRESO	NACIONAL	MARENA	ALEJANDRINA HERRERA HERRERA	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
46.	LAS TICS Y LA EDUCACIÓN	CONGRESO	NACIONAL	MINED	EDUARDO LÓPEZ HERRERA	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
47.	TECNOLOGÍA EDUCATIVA QUE APORTA A LA EDUCACIÓN DE HOY	CONGRESO	NACIONAL	MINED	MANUEL RIVAS CHAVARRÍA	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
48.	EXOITIC TREES DOES NOT MODIFIES DIETARY PREFERENCES IN CATTLE	CONGRESO	INTERNACIONAL	ÉVORA-PORTUGAL	MSC. KENNY LÓPEZ	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
49.	PREFERENCIAS DEL GANADO BOVINO POR LOS PRINCIPALES ARBOLES FORRAJEROS DEL TRÓPICO SECO CENTROAMERICANO	CONGRESO	INTERNACIONAL	SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DE LOS PASTOS	MSC. KENNY LÓPEZ	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
50.	CONGRESO DE EQUIDAD DE GÉNERO EN LA PROMOCIÓN DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES	CONGRESO	NACIONAL	CONICYT	MSC. EDWIN REYES	

No.	NOMBRE DEL TRABAJO/PONENCIA	TIPO DE EVENTO	ÁMBITO	INSTITUCION QUE ORGANIZA	NOMBRE(S) DEL INVESTIGADOR(ES)	CATEGORÍA
51.	SEMINARIO DE CAMBIO CLIMÁTICO	SEMINARIO	NACIONAL	MOVIMIENTO COMUNAL NICARAGUENSE	MSC. EDGARDO JAVIER PALACIOS	
	FAREM-Matagalpa					
52.	ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN ANTE EVENTOS DE SEQUÍA	OTROS	NACIONAL	FAREM-MATAGALPA, CUCULMECA Y ONWAGUA,	MSC. FRANCISCO CHAVARRÍA	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
53.	CAMBIO CLIMÁTICO	OTROS	NACIONAL	FAREM-MATAGALPA, UNAG, UPANIC, CIAT, CATIE, CRS, BIO DIVERSI, UNAN-LEÓN, UCASE	MSC. FRANCISCO CHAVARRÍA	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
54.	V. TALLER REGIONAL DE FORMACIÓN DE FORMADORES EN GESTIÓN DE DESARROLLO RURAL TERRITORIAL. TEMA: EXPERIENCIA DE FORMACIÓN ACADEMICA EN DESARROLLO RURAL CON ENFOQUE TERRITORIAL REALIZADA POR UNAN, FAREM-MATAGALPA	OTROS	INTERNACIONAL	ECADRT-SICA	PHD. JAIRO ROJAS MEZA	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
55.	**Centro para la Investigación En Recursos Acuáticos (CIRA)**					
56.	POTENCIAL HÍDRICO Y CALIDAD DE AGUA SUBTERRÁNEA PARA ABASTECIMIENTO A COMUNIDADES RURALES UBICADAS EN LA MICROCUENCA DEL RÍO MAPACHÁ, MUNICIPIO DE SAN LORENZO, DEPARTAMENTO DE BOACO, NICARAGUA	CONFERENCIA	INTERNACIONAL	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS, GUATEMALA; ASOCIACIÓN GUATEMALTECA DE CIENCIA	MSC. RAQUEL IZABÁ	INVESTIGADOR(ES) DE PLANTA
57.	EVALUACIÓN DEL RIESGO Y MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO PARA LA RECUPERACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LA PARTE ALTA DEL	CONFERENCIA	INTERNACIONAL	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS, GUATEMALA; ASOCIACIÓN GUATEMALTECA DE	MSC. YELBA FLORES	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)

No.	NOMBRE DEL TRABAJO/PONENCIA	TIPO DE EVENTO	ÁMBITO	INSTITUCION QUE ORGANIZA	NOMBRE(S) DEL INVESTIGADOR(ES)	CATEGORÍA
	RÍO COCO EN LA FRONTERA DE NICARAGUA Y HONDURAS			CIENCIA		
58.	TALLER INTERNACIONAL PARA EL MANEJO INTEGRADO DE LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS Y LA CONSERVACION DE LOS SUELOS.	CONFERENCIA	INTERNACIONAL	MARENA	MSC. YADER CABALLERO	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
	Laboratorio de Biotecnología					
59.	EVALUACIÓN DE LA SEMILLA DE JÍCARO SABANERO (CRESCENTIA CUJETE) EN EL RENDIMIENTO DE EXTRACCIÓN DE A	CONGRESO	NACIONAL	INTA	ING. ENA RIVERS CARCACHE	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
60.	EVALUACIÓN DE INSECTICIDAS BIOLÓGICOS A BASE DE ANONÁCEAS PARA EL CONTROL DE INSECTOS EN PLAGA DE MA	CONFERENCIA	INTERNACIONAL	INTA	LIC. SAMANTHA MIRANDA CALERO	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
61.	EXPERIENCIAS CON EL USO DE MARCADORES MOLECULARES MICROSATÉLITES EN ESTUDIOS DE DIVERSIDAD GENÉTICA EN CACAO	CONFERENCIA	INTERNACIONAL	INTA	LIC. JUAN RUÍZ URBINA	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
62.	EXPERIENCIAS CON EL USO DE MARCADORES MOLECULARES MICROSATÉLITES EN ESTUDIOS DE DIVERSIDAD GENÉTICA EN CACAO	CONFERENCIA	INTERNACIONAL	INTA	LIC. JUAN RUÍZ URBINA	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
	POLISAL					
63.	PRESENTACIÓN DEL PROYECTO DE LEUCEMIA EN EL CONGRESO BIENAL EN LA CIUDAD DE GUATEMALA (CSUCA)	CONGRESO	INTERNACIONAL	CSUCA	ALLAN PERNUDI	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
	DIRECCIÒN DE INVESTIGACIÒN DE POSTGRADO					
64.	USO DEL SUELO COMO TRATAMIENTO SECUNDARIO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS	OTROS	INTERNACIONAL	LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA Y LA SECRETARÍA GENERAL DEL CSUCA	WILBER JAVIER PÉREZ FLORES	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)

No.	NOMBRE DEL TRABAJO/PONENCIA	TIPO DE EVENTO	ÁMBITO	INSTITUCION QUE ORGANIZA	NOMBRE(S) DEL INVESTIGADOR(ES)	CATEGORÍA
65.	DETECCIÓN DEL CROMOSOMA FILADELFIA PARA EL DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE LEUCEMIAS MIELOIDES CRÓNICAS (LMC)	OTROS	INTERNACIONAL	LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA Y LA SECRETARÍA GENERAL DEL CSUCA	ALLAN XAVIER PERNUDY UBAU	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
66.	DINÁMICA DE USO DE SUELO Y SU RELACIÓN CON LOS PATRONES DE ESCORRENTÍA SUPERFICIAL, SUBCUENCA III MANAGUA, NICARAGUA, OCTUBRE 2016	OTROS	INTERNACIONAL	LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA Y LA SECRETARÍA GENERAL DEL CSUCA	INGRID ELIZABETH ÚBEDA TRUJILLO	ESTUDIANTE(S) DE POSGRADO
67.	ESTUDIOS ARQUEOLÓGICOS DE PRE-CONSTRUCCIÓN DEL GRAN CANAL INTEROCEÁNICO DE NICARAGUA	OTROS	INTERNACIONAL	LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA Y LA SECRETARÍA GENERAL DEL CSUCA	SAGRARIO BALLADARES NAVARRO	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
68.	COMPARTIMIENTO DE CASOS EN PROCESO O YA COMPLETADOS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA UNIVERSIDAD-EMPRESA EN LA UNAN-MANAGUA	OTROS	INTERNACIONAL	CSUCA	VIOLETA DEL SOCORRO GAGO GARCÍA	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
69.	COMPARTIMIENTO DE CASOS EN PROCESOS O YA COMPLETADOS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA UNIVERSIDAD-EMPRESA EN LA UNAN-MANAGUA	CONGRESO	INTERNACIONAL	CSUCA	VIOLETA DEL SOCORRO GAGO GARCÍA	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
70.	ESTUDIOS ARQUEOLÓGICOS DE PRECONSTRUCCIÓN DEL GRAN CANAL INTEROCEÁNICO DE NICARAGUA	OTROS	INTERNACIONAL	LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS GUATEMALA Y LA SECRETARÍA GENERAL DEL CSUCA	SAGRARIO BALLADARES NAVARRO	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
71.	DINÁMICA DEL USO DEL SUELO Y SU RELACIÓN CON LOS PATRONES DE ESCORRENTÍA SUPERFICIAL, SUBCUENCA III MANAGUA,	OTROS	INTERNACIONAL	LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS GUATEMALA Y LA SECRETARÍA	INGRID ELIZABETH ÚBEDA TRUJILLO	ESTUDIANTE(S) DE POSGRADO

No.	NOMBRE DEL TRABAJO/PONENCIA	TIPO DE EVENTO	ÁMBITO	INSTITUCION QUE ORGANIZA	NOMBRE(S) DEL INVESTIGADOR(ES)	CATEGORÍA
	NICARAGUA, OCTUBRE 2016			GENERAL DEL CSUCA		
72.	DETECCIÓN DEL CROMOSOMA FILADELFIA PARA EL DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE LEUCEMIA MIELOIDES CRÓNICAS (LMC)	OTROS	INTERNACIONAL	LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS GUATEMALA Y LA SECRETARÍA GENERAL DEL CSUCA	ALLAN XAVIER PERNUDY UBAU	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
73.	USO DE SUELO COMO TRATAMIENTO SECUNDARIO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS	OTROS	INTERNACIONAL	LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS GUATEMALA Y LA SECRETARÍA GENERAL DEL CSUCA	WILBER JAVIER PÉREZ FLORES	DOCENTE(S) INVESTIGADOR(ES)
74.	PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL Y NATURAL DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS Y AFRODESCENDIENTES DE LA COSTA CARIBE DE NICARAGUA	CONFERENCIA	INTERNACIONAL	BICU	LEONARDO LECHADO	ESTUDIANTE(S) DE POSGRADO
75.	EVALUACIÓN DEL POTENCIAL HÍDRICO Y CALIDAD DEL AGUA EN LA MICROCUENCA DEL RÍO MAPACHÁ DEL MUNICIPIO DE SAN LORENZO, DEPARTAMENTO DE BOACO EN EL PERIODO 2013-2014	CONGRESO	INTERNACIONAL	ASOCIACIÓN GUATEMALTECA DE GEOCIENCIAS AMBIENTALES (ASGA)	RAQUEL IZABÁ RUIZ	ESTUDIANTE(S) DE POSGRADO

Anexo 9. Eventos científicos organizados por la UNAN-Managua

N°	Nombre del evento	Tipo de evento	Fecha de realización	Ámbito
1.	Técnicas de redacción científica	Otros	25/08/2016	Nacional
2.	Estudios regionales y locales	Conferencia	08/07/2016	Nacional
3.	Conferencia Historia oral	Conferencia	23/07/2016	Internacional
4.	II Encuentro Género y Trabajo Social	Jornada	12/08/2016	Nacional
5.	Mesoamérica y su cultura	Conferencia	23/09/2016	Nacional
6.	Psico chamanismo	Conferencia	18/09/2016	Nacional
7.	Encuentro de estudiantes y docentes de la carrera de trabajo social	Otros	12/10/2016	Nacional
8.	Encuentro de investigadores UNAN-Managua/UNET	Jornada	16/11/2016	Nacional
9.	Video Conferencia Investigación FIUNAMHU	Otros	18/11/2016	Internacional
10.	Talleres de Intercambio de Conocimiento Científico entre investigadores Proyecto Huelva	Otros	15/10/2016	Nacional
11.	Taller de intercambio de conocimiento científico entre investigadores Proyecto BINACIONAL	Otros	07/10/2016	Nacional
12.	Conferencia Magistral sobre el papel interdisciplinar en la atención social	Conferencia	05/10/2016	Nacional
13.	La importancia de la investigación, innovación y emprendimiento en nuestro jóvenes en la carrera de gestión de la información	Conferencia	08/10/2016	Nacional
14.	La importancia de la investigación, innovación y emprendimiento en nuestro jóvenes en la carrera de Historia	Conferencia	10/10/2016	Nacional

15.	Experiencia de la vida diplomática e internacional, a cargo de funcionario de la república de Ecuador	Conferencia	18/10/2016	Nacional
16.	Encuentro: Rusia Hoy	Otros	08/11/2016	Nacional
17.	Encuentro de estudiantes de Psicología	Congreso	03/10/2016	Nacional
18.	Capacitación: Inteligencia emocional, personalidad y estrés. UNA/UNAN	Otros	28/10/2016	Nacional
19.	Psicología forense con énfasis en peritación psicológica para portación de armas de fuego (4 edición)	Otros	12/11/2016	Nacional
20.	"Simposio de Arqueología y Museos"	Simposio	27/09/2016	Internacional
21.	Organización Congreso Internacional de Historia Oral 2017	Congreso	20/02/2017	Internacional
22.	Organización del coloquio internacional Estudios Regionales y Locales con enfoque de transformación local.	Otros	22/02/2017	Internacional
23.	Perspectiva del Desarrollo Institucional de los Procesos de investigación, innovación y emprendimiento de la UNAN-Managua, 2017	Conferencia	28/10/2016	Nacional
24.	Puesta en común sobre una investigación que está por finalizar (proyecto Bi Nacional . Costa Rica Nicaragua	Seminario	16/11/2016	Internacional
25.	Presentación de avances de la Investigación HUELVA / UNAN	Otros	18/11/2016	Internacional
26.	JUDC Central	Jornada	15/11/2016	Nacional
27.	Validación de 6 diagnósticos en Rio San Juan	Otros	21/11/2016	Nacional
28.	Feria del Libro Chiapas	Otros	24/11/2016	Internacional
29.	Foro de Tecnología Espacial	Jornada	27/10/2016	Nacional
30.	JUDC	Jornada	27/10/2016	Nacional

31.	Congreso internacional Rusia Nicaragua	Congreso	20/10/2016	Internacional
32.	II Foro de atención primaria a la Salud Visual	Otros	08/10/2016	Internacional
33.	I Congreso Nacional de Innovación UNAN Managua	Congreso	12/08/2016	Nacional
34.	I Congreso Internacional	Congreso	23/02/2016	Internacional
35.	Organización e inicio del curso virtual en Gestión Integral del Riesgo, ejecutado por UNAN Managua en conjunto con SINAPRED.(Septiembre - Noviembre)	Otros	12/09/2016	Nacional
36.	Intercambio de conocimiento y experiencias entre cuerpo académico de la Universidad de Tlaxcala, México y el Equipo Técnico de la Estación Experimental El Limón (4 días)	Otros	04/07/2016	Nacional
37.	Intercambio Lingüístico y Cultural con Asociación INTERvenir de Francia. (4-29 de Julio)	Otros	04/07/2016	Nacional
38.	Asesoría a docentes sobre inserción de eje de innovación en la Currícula de Ingeniería Ambiental y Energías renovables.	Otros	31/08/2016	Nacional
39.	Planificación de proceso de elaboración de material audiovisual (micropíldoras) para el curso semipresencial libre para instalación y mantenimiento de sistemas fotovoltaico. UC3M – CIER FAREM Estelí.	Otros	07/09/2016	Nacional
40.	XII Intercambio cultural Sheffield - FAREM Estelí, 2016 (4- 25 de julio)	Otros	04/07/2016	Nacional
41.	Intercambio en Agroturismo entre estudiantes y docentes, dueños de iniciativas fincas Agro turísticas de FAREM Estelí y UCR de Costa Rica (5-9)	Otros	05/09/2016	Nacional
42.	Curso "Gráficos de control y validación de	Otros	13/10/2016	Internacional

	métodos colorimétricos"			
43.	Curso sobre Auditorías del Sistema de Gestión (Norma ISO/IEC 19011:2011). ONA-CIRA/UNAN-Managua. (4 días, inicial el 21 de noviembre)	Otros	21/11/2016	Nacional
44.	Uso de filtro kanchan para la remoción de arsénico	Seminario	06/04/2016	Nacional
45.	Monitoreo de la calidad de agua para consumo y del saneamiento básico en las comunidades El Comején, Masaya y en la comunidad El Edén Ticuantepe, Managua, Nicaragua.	Seminario	14/04/2016	Nacional
46.	Aprovechamiento del agua subterránea	Seminario	27/04/2016	Nacional
47.	Línea base de la laguna de Masaya	Seminario	04/05/2016	Nacional
48.	Técnicas de análisis de Mercurio.	Seminario	25/05/2016	Nacional
49.	Resultados del taller de innovación	Seminario	15/06/2016	Nacional
50.	Unidades Hidrográficas de Nicaragua	Seminario	06/07/2016	Nacional
51.	Propuesta de Gestión Integral de los Recursos Hídricos como herramienta para la construcción del modelo de desarrollo comunitario en dos humedales de importancia internacional RAMSAR de Nicaragua	Seminario	11/08/2016	Nacional
52.	Recomendaciones Eco-Hidrológicas para mejorar el gerenciamiento de suministro de agua y la resilencia del ecosistema ante el cambio climático - Caso de estudio del Río Likus, Región del Atlántico Norte de Nicaragua.	Seminario	31/08/2016	Nacional
53.	Cambio climático y desarrollo	Seminario	07/09/2016	Nacional
54.	Foro de atención pre-hospitalaria organizado por el POLISAL	Otros	08/09/2016	Nacional

55.	Congreso de BAC organizado por el POLISAL	Congreso	17/09/2016	Nacional
56.	Taller sobre la evaluación de la calidad pre-analítica de los urocultivos (Se organizó en cooperación con BECKTON Dickinson)	Otros	09/09/2016	Nacional
57.	I Congreso de Innovación y Emprendimiento de la UNAN-Managua	Congreso	12/08/2016	Nacional
58.	Taller de Diseño de producto y estudio de mercado en la FAREM Estelí	Otros	19/10/2016	Nacional
59.	Taller de Diseño de producto y estudio de mercado en el Recinto Universitario Rubén Darío	Otros	21/10/2016	Nacional
60.	Taller de Diseño de producto y estudio de mercado en Tuma la Dalia	Otros	22/10/2016	Nacional
61.	Taller de Diseño de producto y estudio de mercado en Miraflor en Estelí	Otros	28/10/2016	Nacional
62.	Taller de organización empresarial y plan de producción en FAREM Estelí	Otros	01/11/2016	Nacional
63.	Taller de organización empresarial y plan de producción en el Recinto Universitario Rubén Darío	Otros	09/11/2016	Nacional
64.	Taller de organización empresarial y plan de producción en Tuma la Dalia	Otros	12/11/2016	Nacional
65.	II Taller de Emprendimiento	Otros	18/11/2016	Nacional
66.	I Congreso de Innovación y Emprendimiento de la UNAN-Managua	Congreso	12/08/2016	Nacional
67.	Seminario-Taller de Liderazgo	Seminario	06/09/2016	Nacional
68.	Seminario-Taller de Liderazgo	Seminario	20/09/2016	Nacional

Anexo 10. Participacion en eventos organizados por el CNU

N°	Nombre del evento	Tipo de evento	Fecha de realización
1.	Feria del Libro Chiapas	Otros	24/11/2016
2.	Feria Tecnológica COMTECH	Jornada	25/11/2016
3.	Proyecto NASE	Expociencia y tecnología	25/11/2016
4.	Conferencia Sistema de enseñanza con Lego Robótica	Simposio	14/11/2016
5.	Foro de arquitectura y construcción	Congreso	20/10/2016
6.	Congreso de los trabajadores de la Salud	Congreso	12/09/2016
7.	Emprendimiento	Jornada	25/11/2016
8.	Expociencia Nacional	Expociencia y tecnología	25/11/2016
9.	Simposio de Diabetes	Simposio	14/11/2016
10.	I Congreso Departamental de Educación TIC “Las Tecnologías Educativas y conectividad para más calidad”	Congreso	28/07/2016
11.	"Requisitos de la norma ISO/IEC 17025"	Otros	12/10/2016
12.	Participación en el congreso nacional de Nutrición (en coordinación con la asociación de Nutricionistas)	Congreso	09/09/2016
13.	Foro: Contexto Situacional de la transferencia de tecnología en las universidades	Otros	04/07/2016
14.	III Encuentro Bienal de Investigación y Postgrado	Congreso	06/10/2016

Anexo 11. Publicaciones realizadas

No.	Título Artículo/Trabajo de Investigación	Nombre docente (es)	Nombre Revista donde se publico	Ámbito (Nacional/Internacional	Indexada/ No indexada	Fecha de publicación
	Facultad de Ciencias e Ingeniería					
1.	Obtención de bioetanol a partir de coronta de maíz variedad HS5, por el método de hidrólisis ácida diluida y fermentación separada.	Leticia Romero Castro Kiara Montiel Centeno	SINERGIA		Publicación en revista científica no indexada	01/09/2016
2.	**Facultad de Ciencias Económicas**					
3.	Evaluación de programas público	José Adrián Chavarría Montenegro	REICE: Revista Electrónica de Investigación en Ciencias Económicas.		Publicación en revista científica arbitrada.	30/06/2016
4.	La Intuición Colectiva en las cooperativas de Nicaragua.	Jorge Dimitrov Escalante Zepeda	REICE		Boletín Científico Técnico	30/06/2016
5.	Estimación de tres índices de Concentración Económica: Una aplicación al Sector Bancario en Nicaragua.	Oliver David Morales Rivas. Ricardo José Canales Salinas.	REICE		Boletín Científico Técnico	30/06/2016
6.	La revolución y el desarrollo histórico del cooperativismo en Nicaragua.	Leonardo Francisco López Zepeda	REICE		Boletín Científico Técnico	30/06/2016
7.	La Teoría de los Costos de Transacción Económicos: ¿Se aplican en las Instituciones de Educación Superior en Nicaragua?.	Mario Ramón López	REICE		Boletín Científico Técnico	30/06/2016
8.	La problemática del agua en Nicaragua.	Eleonora Rodríguez	REICE		Boletín Científico Técnico	30/06/2016
9.	Caracterización del Sistema Territorial Nicaragüense.	Maritza del Socorro Delgadillo	REICE		Boletín Científico Técnico	30/06/2016
10.	Mercados de granos básicos y	Maritza del Socorro	REICE		Boletín	30/06/2016

No.	Título Artículo/Trabajo de Investigación	Nombre docente (es)	Nombre Revista donde se publico	Ámbito (Nacional/Internacional	Indexada/ No indexada	Fecha de publicación
	Ordenamiento Territorial en Nicaragua.	Delgadillo			Científico Técnico	
11.	**Facultad de Ciencias Médicas**					
12.	Epidemia del Virus Zika; Revisión de la literatura y consideraciones clínicas?	Santiago Hernández B. Zairie Niguelie Cawich, Clara González M.	Nicaragua Pediátrica		Publicacion en revistas científicas arbitradas	20/09/2016
13.	Aplicación de los criterios RIFLE en los pacientes con insuficiencia renal aguda en la Sala de Neonatología del Hospital Infantil de Nicaragua	Silvia Bove	Nicaragua Pediátrica		Publicaciones en revistas científicas arbitradas	20/09/2016
14.	Memoria de JUDC Facultad de Ciencias Médicas	Comisión de Investigación (Estudiantes de Grado)	Boletín informativo y Revista digital		Memorias de jornadas científicas	24/11/2016
15.	**Facultad de Educación e Idiomas**					
16.	Estrategias Didácticas y Aprendizaje de las Ciencias Sociales.	MSc. Julio Orozco Alvarado	Revista Científica FAREM-Estelí: Medio ambiente, tecnología y desarrollo humano. No. 17, Año 5, Enero-Marzo 2016	Nacional e Internacional	Indexada y arbitrada	Enero-Marzo 2016
17.	Modelos Educativos: Triada para el aprendizaje exitoso de las Ciencias Sociales.	MSc. Julio Orozco Alvarado	Revista Científica FAREM-Carazo: Revista El Torreón Universitario. No. 11, Año 4.	Nacional e internacional	Indexada y arbitrada	Enero-Septiembre 2016
18.	La Investigación: Acción como herramienta para formación docente. Experiencia en la Carrera Ciencias Sociales.	MSc. Julio Orozco Alvarado	Revista Científica FAREM-Estelí: Medio ambiente, tecnología y desarrollo humano.	Nacional e internacional	Indexada y arbitrada	Junio-Septiembre 2016
19.	La metacognición y las habilidades intelectuales de orden superior.	MSc. Alber Sánchez Alvarado	Revista Científica FAREM-Carazo: Revista El Torreón Universitario. No. 11, Año 4.	Nacional e internacional	Indexada y arbitrada	Enero-septiembre 2016
20.	La Escuela: Cambios simples para resultados radicales.	MSc. Alber Sánchez Alvarado	Revista Científica FAREM-Carazo: Revista El Torreón Universitario.	Nacional e internacional	Indexada y arbitrada	Enero-septiembre 2016

No.	Título Artículo/Trabajo de Investigación	Nombre docente (es)	Nombre Revista donde se publico	Ámbito (Nacional/Internacional	Indexada/ No indexada	Fecha de publicación
21.	**Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas**					
22.	Hallazgos arqueológicos en Brito	MSc. Sagrario Balladares. MSc. Leonardo Lechado	Revista HKND. Noticas 6-13	Nacional	II Edición, Enero 2016	
23.	Corea y el proceso de integración centroamericana: Desafíos y oportunidades.	Seok Hwa Hong (Estudiante Posgrado)	Revista Humanismo y Cambio Social #7	Nacional	Publicación en Revista Científica Arbitrada	30/06/2016
24.	Aproximación teórica a la Región Histórica y al catolicismo popular de la meseta de los pueblos.	Mario Miguel Cienfuegos Narváez (Estudiante de posgrado).	Revista Humanismo y Cambio Social #7	Nacional	Publicación en Revista Científica Arbitrada	30/06/2016
25.	Rescate de la memoria histórica de la comunidad de San Pedro de Ticuantepe: Oralidad e Historia L.	Ruth González García	Revista Humanismo y Cambio Social #7	Nacional	Publicación en Revista Científica Arbitrada	30/06/2016
26.	Representaciones, identidad y prácticas discursivas de los espacios y fronteras nicaragüenses (Costa Rica-Nicaragua).	Miguel Ayerdis	Revista Humanismo y Cambio Social #7	Nacional	Publicación en Revista Científica Arbitrada	30/06/2016
27.	La guerra nacional: Omisiones Históricas	Luis Javier Gaitán Lugo	Revista Humanismo y Cambio Social #7	Nacional	Memorias de Jornadas Científicas	30/06/2016
28.	La AGHN, por una Ley de Archivos	Ligia Madrigal Mendieta	El Nuevo Diario	Nacional	Medio de comunicación masivo	16/07/2016
29.	El régimen de Somoza García y la Cultura del Paternalismo	Ligia Madrigal Mendieta	Revista de la Academia de Geografía e Historia de Nicaragua, II época, Tomo 69	Nacional	Revista Científica no indexada	16/07/2016
30.	**POLISAL**					
31.	Frecuencia del VPH	MSc. Martha Xiomara Guerrero	Revista POLISAL	Nacional	Revista Científica no arbitrada	03/12/2016

No.	Título Artículo/Trabajo de Investigación	Nombre docente (es)	Nombre Revista donde se publico	Ámbito (Nacional/Internacional	Indexada/ No indexada	Fecha de publicación
32.	Detección de Hemoglobinas anormales por electroforesis	PhD Allan Pernudi	Revista POLISAL	Nacional	Revista Científica no arbitrada	03/12/2016
33.	Estandarización de la PCR para la mutación JAK 2 V617F	PhD Allan Pernudi	Revista POLISAL	Nacional	Revista Científica no arbitrada	03/12/2016
34.	Etapa pre-analítica según la Norma NT04014-09, Medición de la Seguridad Alimentaria en Comunidades Rurales.	MSc. Martha Xiomara Guerrero. MSc. Violeta Carvajal Marenco.	Revista POLISAL	Nacional	Boletín Científico-Técnico	02/12/2016
35.	Fármaco-resistencia de Bacterias GRAM negativas	MSc. Oscar Arbizu	Revista POLISAL	Nacional	Revista Científica no arbitrada	03/12/2016
36.	**FAREM-Carazo**					
37.	Modelos Educativos: Triada para el aprendizaje exitoso de las Ciencias Sociales.	MSc. Julio Orozco Alvarado	Revista "Torreón Universitario"		Revistas científicas arbitradas	27/01/2016
38.	Diseño de una heurística para resolver el problema de Corte Bidimensional Rectangular por el Método de Guillotina.	Jairo José Flores Morales Jazcar Bravo Rivas Michel Roberto Traña Tablada	Revista "Torreón Universitario"		Revistas científicas arbitradas	27/01/2016
39.	Propuesta de Nuevo Modelo de Evaluación del profesorado de planta en la FAREM-CARAZO	MSc. Raúl Alberto Medrano Chávez	Revista "Torreón Universitario"		Revistas científicas arbitradas	27/01/2016
40.	La metacognición y las habilidades intelectuales de orden superior	MSc. Alber Francisco Sánchez Alvarado	Revista "Torreón Universitario"		Revistas científicas arbitradas	27/01/2016

No.	Título Artículo/Trabajo de Investigación	Nombre docente (es)	Nombre Revista donde se publico	Ámbito (Nacional/Internacional	Indexada/ No indexada	Fecha de publicación
41.	Oriente y mediodía de Nicaragua ¿Cómo está definida esta región desde la visión de Romero y otros?	MSc. Wilmer Martín Guevara	Revista "Torreón Universitario"		Revistas científicas arbitradas	27/01/2016
42.	Aplicación del Modelo Escuela Nueva en el Programa Universidad en el Campo de la UNAN-MANAGUA, 2015	MSc. Julio Cesar Laguna MSc. Karla Patricia Dávila MSc. Enriqueta del Carmen Caldera	Revista "Torreón Universitario"		Revistas científicas arbitradas	27/01/2016
43.	Cultura Turística, motor de la calidad en el Turismo Sostenible	Br. Waldo José Hernández Díaz	Revista "Torreón Universitario"		Revistas científicas arbitradas	27/01/2016
44.	El profesorado de la FAREM-Carazo elabora su Carpeta Docente	Dra. Marta Fuentes Agustí MSc. Juanita Rodríguez Lara MSc. Pedro Silvio Conrado González	Revista "Torreón Universitario"		Revistas científicas arbitradas	25/05/2016
45.	Estilos de aprendizaje como eje esencial para construir un modelo constructivista e innovador en la evaluación de aprendizajes en la Facultad Regional Multidisciplinaria de Carazo	MSc. Xiomara Valverde Hernández	Revista "Torreón Universitario"		Revistas científicas arbitradas	25/05/2016
46.	Un Plan Estratégico para la Unidad de Educación Continua y Postgrado (UECP) de la UNAN-MANAGUA, FAREM-CARAZO	MSc. Daniela del Rosario Galán Pavón	Revista "Torreón Universitario"		Revistas científicas no arbitradas	25/05/2016

No.	Título Artículo/Trabajo de Investigación	Nombre docente (es)	Nombre Revista donde se publico	Ámbito (Nacional/Internacional	Indexada/ No indexada	Fecha de publicación
47.	El uso de la dramatización como estrategia de enseñanza-aprendizaje cooperativo	MSc. Raúl Alberto Medrano Chávez	Revista "Torreón Universitario"		Revistas científicas arbitradas	25/05/2016
48.	Situación actual de la Soberanía y Seguridad Alimentaria y Nutricional en once comunidades del municipio El Sauce, departamento de León, Nicaragua en el periodo 2015-2016	Lic. Norland J. Quezada Palacios	Revista "Torreón Universitario"		Revistas científicas arbitradas	25/05/2016
49.	Secuenciamiento óptimo del Proceso de Cristalización de una Azucarera	José Adilio Aguirre Jarquín Cesar de Prada Gloria Gutiérrez	Revista "Torreón Universitario"		Revistas científicas arbitradas	25/05/2016
50.	Identidad de Nuestro Patrimonio Cultural y Natural de Nicaragua	Jennifer María Blas Espinoza	Revista "Torreón Universitario"		Revistas científicas no arbitradas	25/05/2016
51.	**FAREM-Matagalpa**					
52.	Gaps in Access to medicines: Global Asthma Networks Essential Atlama medicines surrey 2014.	PhD. Marcia Sulema Cordero	International Union Against Tuberculosis and Luny Disease (the union, Paris, France. The Global Asthma Network study group)	Internacional	Publicaciones Científicas-Técnicas impresas o digitales	14/11/2016
53.	La transdisciplinariedad como herramienta para la construcción de resiliciencia.	PhD. Juan Alfaro Mardones	Revista Española MONFRAGUE Desarrollo Resilente		Publicaciones Científicas-Técnicas impresas o digitales	22/08/2016
54.	La influencia de la cultura del consumidor en América Central en los hábitos de consumo.	PhD Nathalia Golovina Sergueyevna	Business and Management Research Journal BMRJ-16:0019	Internacional	Publicaciones Científicas-Técnicas impresas o	22/08/2016

No.	Título Artículo/Trabajo de Investigación	Nombre docente (es)	Nombre Revista donde se publico	Ámbito (Nacional/Internacional	Indexada/ No indexada	Fecha de publicación
					digitales	
55.	**FAREM-Estelí**					
56.	Planificación docente, en correspondencia con el desarrollo del proceso de Enseñanza–Aprendizaje.	Leydi Maria Tórrez Ruiz	Revista Científica FAREM-Estelí		Publicaciones en revistas científicas no arbitradas	13/07/2016
57.	Programa de formación pedagógica a docentes orientado al aprendizaje cooperativo en estudiantes a través de Moodle.	Andrea Lucia Córdoba Peralta, Herma Van de Velde	Revista Científica FAREM-Estelí		Publicaciones en revistas científicas no arbitradas	13/07/2016
58.	Facebook como Herramienta Didáctica Mediadora para Favorecer el Desarrollo de las Habilidades Básicas del Idioma Inglés.	Luis Enrique Saavedra Torres Franklin Jesús Solís Zúniga	Revista Científica FAREM-Estelí		Publicaciones en revistas científicas no arbitradas	13/07/2016
59.	Mercado del cambio de divisas del sector formal versus informal en la ciudad de Estelí en el año 2015.	Alberto Cayetano Sevilla Rizo	Revista Científica FAREM-Estelí		Publicaciones en revistas científicas no arbitradas	13/07/2016
60.	Marketing de los servicios bancarios en el ambiente competitivo de las sucursales de BANPRO y el BDF de la ciudad de Estelí, período 2014-2015.	Orlando Zeledón Zeledón	Revista Científica FAREM-Estelí		Publicaciones en revistas científicas no arbitradas	13/07/2016
61.	Proceso de producción de las cooperativas asociadas a PRODECOOP para la exportación de café orgánico a mercados	Zeyra Chavarría Espinoza Marycruz Ruiz Gutiérrez Yessenia Lisseth	Revista Científica FAREM-Estelí		Publicaciones en revistas científicas	13/07/2016

No.	Título Artículo/Trabajo de Investigación	Nombre docente (es)	Nombre Revista donde se publico	Ámbito (Nacional/Internacional	Indexada/ No indexada	Fecha de publicación
	preferenciales. 2014-2015.	Valdivia Gutiérrez, Beverly Castillo Herrera			no arbitradas	
62.	Higiene y seguridad laboral de los trabajadores del vertedero municipal de la ciudad de Estelí en el II semestre 2015.	Félix Sergio Talavera Rodríguez, Beverly Castillo Herrera	Revista Científica FAREM-Estelí		Publicaciones en revistas científicas no arbitradas	13/07/2016
63.	Innovación pedagógica, urgente necesidad en el aula de clase	Aracelly Barreda Rodríguez	Revista Multi-Ensayos FAREM-Estelí			27/07/2016
64.	Aspectos sensibles de la higiene escolar	Fátima Castilblanco Zeledón	Revista Multi-Ensayos FAREM-Estelí		Otras publicaciones científicas-técnicas impresas o digitales	27/07/2016
65.	La implementación de los cuatro pilares de la educación en la carrera de Trabajo Social, y en relación a la Gestión de Riesgo de Desastres (GIRD) y Adaptación al Cambio Climático (ACC)	Miurell Suarez	Revista Multi-Ensayos FAREM-Estelí		Otras publicaciones científicas-técnicas impresas o digitales	27/07/2016
66.	Enfoques de género, gestión de riesgo y cambio climático en los proyectos sociales	Delia Moreno	Revista Multi-Ensayos FAREM-Estelí		Otras publicaciones científicas-técnicas impresas o digitales	27/07/2016
67.	La recopilación y facilitación de datos necesarios para el proceso de aprendizaje en la carrera de Contaduría Pública y Finanzas	Amanda Lisseth Zeledón Paguaga	Revista Multi-Ensayos FAREM-Estelí		Otras publicaciones científicas-técnicas	27/07/2016

No.	Título Artículo/Trabajo de Investigación	Nombre docente (es)	Nombre Revista donde se publico	Ámbito (Nacional/Internacional	Indexada/ No indexada	Fecha de publicación
					impresas o digitales	
68.	Experiencia en la facilitación de los aprendizajes de la asignatura Auditoría para licenciados en Banca y Finanzas	Magdania Vindell Betanco	Revista Multi-Ensayos FAREM-Estelí		Otras publicaciones científicas-técnicas impresas o digitales	27/07/2016
69.	La utilidad de la auditoría interna en las empresas	Karla Vanessa Cornejo Sevilla	Revista Multi-Ensayos FAREM-Estelí		Otras publicaciones científicas-técnicas impresas o digitales	27/07/2016
70.	El análisis de las finanzas personales como herramienta para la toma de decisiones en las familias Estelianas	Jeyling María Alfaro Manzanarez	Revista Multi-Ensayos FAREM-Estelí		Otras publicaciones científicas-técnicas impresas o digitales	27/07/2016
71.	Los retos del docente universitario	Ericka María Castillo Rizo	Revista Multi-Ensayos FAREM-Estelí		Otras publicaciones científicas-técnicas impresas o digitales	27/07/2016
72.	La experiencia de la clase de Metodología de Investigación en V año de Energías Renovables	Judith Esther Herrera Arróliga	Revista Multi-Ensayos FAREM-Estelí		Otras publicaciones científicas-técnicas impresas o	27/07/2016

No.	Título Artículo/Trabajo de Investigación	Nombre docente (es)	Nombre Revista donde se publico	Ámbito (Nacional/Internacional	Indexada/ No indexada	Fecha de publicación
					digitales	
73.	Facilitación de la asignatura Manejo de Cuencas Hidrográficas en IV año de Ciencias Ambientales, II semestre del 2014	Edgardo Javier Palacios Ruiz	Revista Multi-Ensayos FAREM-Estelí		Otras publicaciones científicas-técnicas impresas o digitales	27/07/2016
74.	Elementos básicos para formular y evaluar proyectos de inversión en la carrera de Ingeniería Industrial	Oscar Eduardo Bolaños Prado	Revista Multi-Ensayos FAREM-Estelí		Otras publicaciones científicas-técnicas impresas o digitales	27/07/2016
75.	Facilitación de la asignatura Historia de Nicaragua en I año de la carrera de turismo sostenible de UNAN-MANAGUA/FAREM-Estelí	Migdonio Aguilar Lumbí	Revista Multi-Ensayos FAREM-Estelí		Otras publicaciones científicas-técnicas impresas o digitales	27/07/2016
76.	Uso de redes sociales en el proceso de enseñanza-aprendizaje de la informática aplicada, en estudiantes de III año Turismo Sostenible. UNAN-Managua; FAREM-Estelí	Harold Alberto López Briones	Revista Multi-Ensayos FAREM-Estelí		Otras publicaciones científicas-técnicas impresas o digitales	27/07/2016
77.	Abandono estudiantil de la carrera de Desarrollo Rural, municipio La Dalia, periodo 2012 – 2016ro	Julio César Laguna Gámez	Revista Científica FAREM-Estelí		Boletines científicos-técnicos	13/07/2016
78.	Unidades didácticas: Por una enseñanza asistida de la Matemática	Jairo José Flores Morales, Winston Joseph Zamora Díaz	Revista Científica FAREM-Estelí		Publicaciones en revistas científicas	13/07/2016

No.	Título Artículo/Trabajo de Investigación	Nombre docente (es)	Nombre Revista donde se publico	Ámbito (Nacional/Internacional	Indexada/ No indexada	Fecha de publicación
					no arbitradas	
79.	Incidencia de las prácticas evaluativas en el proceso de enseñanza-aprendizaje en la asignatura matemática dos, en la Universidad Nacional de Ingeniería UNI-RUACS, Estelí, período 2015	Daniel Fuentes Leiva, Franklin Jesús Solís Zúniga	Revista Científica de FAREM-Estelí		Publicaciones en revistas científicas no arbitradas	14/11/2016
80.	Estrategias competitivas utilizadas por las MIPYMES del sector servicio de comida buffet de la ciudad de Estelí en relación al marketing de servicio en el primer semestre 2016	Arlen Meryfel Picado Juárez , Yasmina Ramírez Sobalvarro, Natalia Golovina	Revista Científica de FAREM-Estelí		Publicaciones en revistas científicas no arbitradas	14/11/2016
81.	Tecnología de la Información y Comunicación (TIC) como estrategias de marketing y su contribución a la competitividad del sector turístico hotelero de la Ciudad de Estelí en el I semestre del 2016	Samaria Ilú Alonso Valenzuela, Flor Idalia Lanuza, Natalia Golovina	Revista Científica de FAREM-Estelí		Publicaciones en revistas científicas no arbitradas	14/11/2016
82.	Reflexión sobre el desarrollo y sus implicaciones en el mundo contemporáneo	José Ramón Báez Osegueda	Revista Científica		Publicaciones en revistas científicas no arbitradas	14/11/2016
83.	Estrategias competitivas utilizadas por las MIPYMES del sector servicio de comida buffet de la ciudad de Estelí en relación al marketing de servicio en el primer semestre 2016	Arlen Meryfel Picado Juárez Yasmina Ramírez Sobalvarro Natalia Golovina	Revista Científica de FAREM-Estelí		Publicaciones en revistas científicas no arbitradas	14/11/2016
84.	Incidencia de las prácticas evaluativas en el proceso de enseñanza-aprendizaje en la asignatura matemática dos, en la	Daniel Fuentes Leiva, Franklin Jesús Solís Zúniga.	Revista Científica de FAREM-Estelí		Publicaciones en revistas científicas	14/11/2016

No.	Título Artículo/Trabajo de Investigación	Nombre docente (es)	Nombre Revista donde se publico	Ámbito (Nacional/Internacional	Indexada/ No indexada	Fecha de publicación
	Universidad Nacional de Ingeniería UNI-RUACS, Estelí, período 2015				no arbitradas	
85.	**CIRA/UNAN-Managua**					
86.	Florecimiento de Microcystis en el lago Xolotlán: ¿Un riesgo a la salud?	Ninoska Chow Wong; Argentina Zelaya Noguera Carmen Chacón Mayorga	Revista Científica Agua y Conocimiento		Publicaciones en revistas científicas arbitradas	15/08/2016
87.	Diatomeas como indicadoras de calidad de agua en la Laguna Acahualinca (Managua, Nicaragua)	Silvia Elena Hernández González.	Revista Científica Agua y Conocimiento		Publicaciones en revistas científicas arbitradas	15/08/2016
88.	Desarrollo, validación y estimación de incertidumbre de un método cromatográfico para determinar residuos de plaguicidas organofosforados y cipermetrina en tomate.	Mariano Guerrero S; Jonathan Herrera M	Revista Científica Agua y Conocimiento		Publicaciones en revistas científicas arbitradas	15/08/2016
89.	Estimación de la erosión y sedimentación en la subcuenca del Embalse Apanás - Asturias usando radioisótopos (137Cs y 210Pb).	Yader Caballero	Revista Científica Agua y Conocimiento		Publicaciones en revistas científicas arbitradas	15/08/2016
90.	Retos en la evaluación de recursos hídricos en cuencas pobremente aforadas, la situación de Nicaragua y Centroamérica.	Heyddy Calderón	Revista Científica Agua y Conocimiento		Publicaciones en revistas científicas arbitradas	15/08/2016
91.	Nuevas capacidades científico-técnicas en el CIRA/UNAN-Managua: Laboratorio de Mercurio Ambiental	Francisco José Picado Pavón	Revista Científica Agua y Conocimiento		Publicaciones en revistas científicas arbitradas	15/08/2016
92.	Monitoreo de los dos Grandes Lagos nicaragüenses - Lago Xolotlán y	Luis Beltrán Moreno Delgado	Revista Científica Agua y Conocimiento		Publicaciones en	15/08/2016

No.	Título Artículo/Trabajo de Investigación	Nombre docente (es)	Nombre Revista donde se publico	Ámbito (Nacional/Internacional	Indexada/ No indexada	Fecha de publicación
	Lago Cocibolca - con el fin de establecer un sistema de Tele observación por satélite para evaluaciones futuras de la calidad de agua 2014 – 2016				revistas científicas arbitradas	
93.	**Laboratorio de Biotecnología**					
94.	Análisis proximal de granos de arroz, frijol, maíz y café comercializados en el Mercado Roberto Huembes de Managua..	Samantha Miranda Jorge Esquivel Juana Ruíz Ena Rivers	Revista Universidad y Ciencia	Nacional	Revista Científica Arbitrada	09/12/2016
95.	Microbial transport of aerated compost tea organisms in clay loam and Sandy loam-A soil column study.	Katia Montenegro Rayo Anielka Dávila López Henrik Haller Anders Jansson	International Biodeterioration & Biodegradation. Volume 106, January 2016, Pages 10-15	Internacional	Revista Científica Arbitrada	07/01/2016
96.	Producción de ácido por Lacobacillus sp. y R. orizae inmovilizados en criogeles	Lic. Zulma Francisca Pérez	Revista Universidad y Ciencia	Nacional	Revista Científica Arbitrada	09/12/2016
97.	Acumulación y distribución de plaguicidas organoclorados en plantas de amaranto	Lic. Martha Jarquín Pascua Martha Lacayo Romero Katia Montenegro Rayo Jorge Esquivel Quezada	Revista Universidad y Ciencia	Nacional	Revista Científica Arbitrada	09/12/2016
98.	Bioacumulation and translocation of field-weathered toxaphene and persistent organic pollutants in three cultivars of amaranth (A. cruentus Don Leon y A. caudatus CAC 48 Peru) a field study from former cotton	Lic. Martha Jarquín Henrik Haller	International Journal of Phytoremediation	Internacional	Revista Científica Arbitrada	09/12/2016
99.	**Dirección de Investigación de Grado**					
100.	Respuesta de crecimiento y floración de Tagetes erecta San Diego mediante la agregación de fertilización carbónica atmosférica bajo condiciones controladas	MSc. José Urrutia	Revista Científica FAREM-Estelí		Revista Científica Arbitrada	08/01/2016

No.	Título Artículo/Trabajo de Investigación	Nombre docente (es)	Nombre Revista donde se publico	Ámbito (Nacional/Internacional	Indexada/ No indexada	Fecha de publicación
	Estación Experimental El Limón.					
101.	Producción de biogás a partir de Biomasa.	MSc. Edwin Antonio Reyes MSc. Lester Aguilera	Revista Científica FAREM-Estelí		Revista Científica Arbitrada	08/01/2016
102.	Desarrollo de una tecnología del procesamiento del frijol en polvo deshidratado.	Walter Lenin Espinoza Vanegas	Revista Científica FAREM-Estelí		Revista Científica Arbitrada	08/01/2016
103.	Percepciones socioculturales de los pobladores de la comunidad El Limón ante un riesgo climático.	Franklin Solís Zúniga	Revista Científica FAREM-Estelí		Revista Científica Arbitrada	08/01/2016
104.	Implementación de la Ley 618 Ley de Higiene y Seguridad Laboral en las empresas de zonas francas del sector tabaco de la ciudad de Estelí, 2015.	Beverly Castillo Herrera	Revista Científica FAREM-Estelí		Revista Científica Arbitrada	08/01/2016
105.	Relación del INSS y el MITRAB en el cumplimiento de la Ley de Higiene y Seguridad Laboral en FAREM-Estelí en Nicaragua 2015.	Beverly Castillo Herrera	Revista Científica FAREM-Estelí		Revista Científica Arbitrada	08/01/2016
106.	Aplicación informática KPTS (Kruskal, Prim, Tabu Search).	Julia Argentina Granera Víctor Manuel Valdivia María Elena Blandón Dávila	Revista Científica FAREM-Estelí		Revista Científica Arbitrada	08/01/2016
107.	Contribución de las regiones autónomas al Producto Interno Bruto de Nicaragua.	Niniam Dennis Williamsin Cuthbert	Revista Científica FAREM-Estelí		Revista Científica Arbitrada	08/01/2016
108.	Algodón y externalidades ambientales en Nicaragua.	Darwin Juárez Juárez Lester Rocha Molina	Revista Científica FAREM-Estelí		Revista Científica Arbitrada	08/01/2016
109.	Los estímulos de mayor frecuencia en la compra de los consumidores de Centroamérica.	Natalia Sergueyevna Golovina	REICE: Revista Electrónica de Investigación en Ciencias Económicas.		Revista Científica Arbitrada	08/01/2016
110.	Contabilidad Ambiental: Enfoque de publicaciones en Colombia (2009-2012).	Eutimio Mejía Soto Ciro Alfonso Serna Mendoza	REICE: Revista Electrónica de Investigación en Ciencias Económicas.		Revista Científica Arbitrada	08/01/2016

No.	Título Artículo/Trabajo de Investigación	Nombre docente (es)	Nombre Revista donde se publico	Ámbito (Nacional/Internacional	Indexada/ No indexada	Fecha de publicación
111.	Plagio Electrónico: La otra cara del APA	Aníbal Alemán Ramiro Castillo Freddy Quezada Hazel Rueda	Revista Humanismo y Cambio Social		Revista Científica Arbitrada	08/01/2016
112.	Reflexiones acerca del sindicalismo nicaragüense (1970-2015).	Jorge Guerra Vanegas	Revista Humanismo y Cambio Social		Revista Científica Arbitrada	08/01/2016
113.	La increíble y triste historia de la Laguna sin agua.	Hilda G. Hernández Alvarado. Roberto López Franco	Revista Humanismo y Cambio Social		Revista Científica Arbitrada	08/01/2016
114.	Las teorías de la organización: ¿Funciones para explicar de manera integral a las organizaciones?	Pascuala Josefina Cárdenas Salazar	Revista Científica FAREM-Estelí		Revista Científica Arbitrada	06/04/2016
115.	Desarrollo del mercado de valores gubernamentales: Principales Objetivos	Juan José Montoya Pérez	REICE: Revista Electrónica de Investigación en Ciencias Económicas		Revista Científica Arbitrada	06/04/2016
116.	Asimetría en el MERCOSUR: Aproximación desde el desempeño del sector automotriz y mediante la técnica de participación de mercado constante.	Germán Héctor González Pablo David	REICE: Revista Electrónica de Investigación en Ciencias Económicas		Revista Científica Arbitrada	06/04/2016
117.	Género, Economía Familiar y Seguridad Alimentaria en Nicaragua: Empoderamiento de la mujer rural, estudio de caso de Muy Muy.	Alejandra López C.	Revista Humanismo y Cambio Social		Revista Científica Arbitrada	06/04/2016
118.	Centro de Difusión de Humanidades (CDIHUM0) en su primer aniversario de apertura Red Centroamérica de Antropología: Encuentro Intermedio	Alba Rodríguez Herrera María Dolores Álvarez Arzate	Revista Humanismo y Cambio Social		Revista Científica Arbitrada	06/04/2016
119.	Díaz Lacayo, Aldo. (2015) La Guerra Nacional: Omisiones Históricas, Managua, Aldilá	Luis Javier Gaitán Lugo	Revista Humanismo y Cambio Social		Revista Científica Arbitrada	06/04/2016
120.	Estimación de la relación PIB desempleo: Nicaragua 1980-2011	Oslund Rain Franklim Sam	Revista Universidad y Ciencia		Revista Científica Arbitrada	06/04/2016

No.	Título Artículo/Trabajo de Investigación	Nombre docente (es)	Nombre Revista donde se publico	Ámbito (Nacional/Internacional	Indexada/ No indexada	Fecha de publicación
121.	Factores de Riesgo de recurrencia de hernias inguinales	Roger Vega Blanco Francisco Rodríguez Lara Marlon Putoy Muñoz	Revista Universidad y Ciencia		Revista Científica Arbitrada	06/04/2016
122.	Toxoplamosis cerebral asociado a VIH-SIDA: Revisión de literatura y reporte de caso.	Zairie Niguelie Cawich Santiago Hernández Bojorge Olíz Solis	Revista Universidad y Ciencia		Revista Científica Arbitrada	06/04/2016
123.	Eficacia de la semilla de Moringa oleífera en el aclaramiento del agua.	Zairie Niguelie Cawich Santiago Hernández Bojorge Marisol Gómez Lejarza Clara González Moncada	Revista Universidad y Ciencia		Revista Científica Arbitrada	06/04/2016
124.	Evaluación Hidráulica de sistema de riego con tuberías multicompuertas para el riego de la caña de azúcar en la agricultura.	Néstor Méndez Jurjo Oscar Nemesio Brown Manrique Manuel Eudel Palmero Espinoza Deyanira Mundiel Sotolongo	Revista Universidad y Ciencia		Revista Científica Arbitrada	06/04/2016
125.	Análisis sísmico del noreste de San Rafael del Sur.	Tupak Ernesto Obando Rivera	Revista Universidad y Ciencia		Revista Científica Arbitrada	06/04/2016
126.	Innovación pedagógica, urgente necesidad en el aula de clase.	Aracelly Barreda Rodríguez.	Revista Multi Ensayos		Revista Científica No Arbitrada	08/01/2016
127.	El Desarrollo Financiero y el Crecimiento Económico	Juan José Montoya Pérez	REICE: Revista Electrónica de Investigación en Ciencias Económicas		Revista Científica Arbitrada	08/04/2016
128.	Los mercados de renta fija y bursátil	Juan José Montoya Pérez	REICE: Revista Electrónica de Investigación en Ciencias Económicas		Revista Científica Arbitrada	08/04/2016
129.	Efectos espaciales y convergencia	Cristian Rabanal	REICE: Revista Electrónica		Revista	08/04/2016

No.	Título Artículo/Trabajo de Investigación	Nombre docente (es)	Nombre Revista donde se publico	Ámbito (Nacional/Internacional	Indexada/ No indexada	Fecha de publicación
	económica: herramientas metodológicas para su estudio.		de Investigación en Ciencias Económicas		Científica Arbitrada	
130.	**Dirección de Investigación de Posgrado**					
131.	Base de Datos de Proyectos de Investigación	Dirección de Investigación de Posgrado	Boletín Científico Técnico			01/09/2016

Anexo 12. Diplomados y cursos libres

N°	Nombre	Tipo (Diplomando/Cursos libres)	Matricula Total	Mujeres
CIRA				
1.	Curso "Sistema de Análisis Estadístico"	Curso libre	22	09
2.	Curso "Formulación, Evaluación y Administración de Proyectos"	Curso libre	17	08
3.	Curso "Gestión Integrada de Cuencas"	Curso libre	09	04
4.	Curso "Hidrología Isotópica"	Curso Libre	15	5
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS				
5.	Gerencia en Recursos Humanos	Curso libre	60	47
6.	Auxiliar de Contabilidad	Curso libre	39	19
7.	Seminario "Planeación Estratégica"	Curso libre	30	18
8.	Curso de Emprendimiento y Planes de Negocio (El Sauce, León)	Curso libre	21	7
9.	.Curso de Emprendimiento y Planes de Negocios (Profesores de la Facultad de Ciencias Económicas)	Curso libre	7	3
10.	Técnica de intervención en Psicoterapia (GESTAL)	Curso Libre	21	19
11.	Participación ciudadana comunitaria para la convivencia el desarrollo y el buen gobierno	Diplomado	40	24
FAREM-ESTELÍ				
12.	Transversalización de gestión de riesgo y adaptación al cambio climático en el quehacer universitario	Diplomado	21	10
13.	Administración de Proyectos de Inversión Pública y Social (SINACAM)	Diplomado	30	03
14.	Control Presupuestario (SINACAM)	Diplomado	44	30
15.	Fiscalización y Recuperación de Tributos Municipales de Plazos Vencidos (SINACAM)	Diplomado	35	24
16.	Gestión de Residuos Sólidos y Líquidos del Municipio (SINACAM)	Diplomado	27	06
17.	Planificación Ambiental y Prevención del Riesgo (SINACAM)	Diplomado	31	06

N°	Nombre	Tipo (Diplomando/Cursos libres)	Matricula Total	Mujeres
18.	Planificación Territorial y Urbana (SINACAM)	Diplomado	35	06
19.	Excel Avanzado, en ejecución	Curso Libre	37	28
20.	Informática Básica, en ejecución	Curso Libre	31	06
21.	ArcGys, concluido.	Curso Libre	22	03
22.	Operador en Microcomputadoras (Somoto), en ejecución.	Curso Libre	12	07
23.	Operador en Microcomputadoras (Ocotal), en ejecución	Curso Libre	20	13
FAREM-MATAGALPA				
24.	Administración de Recursos Humanos	Diplomado	19	14
FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS JURÍDICAS				
25.	Psicoantropología Chamánica I	Curso libre	11	6
26.	Psicoantropología Chamánica II	Curso libre	11	6
27.	Seminario de Familia	Curso libre	44	28
28.	Derecho Procesal Civil	Diplomado	22	10
29.	Derecho Procesal Civil	Curso libre	51	38
30.	Curso de Procesal Civil	Curso libre	47	20
31.	Seminario de Familia	Curso libre	44	24
32.	Acompañamiento y Consejería Familiar	Diplomado	200	189
33.	Formulación de proyectos sociales comunitarios	Diplomado	66	33
34.	Comunicación para el Desarrollo	Diplomado	32	15
35.	Curso Gerencia de los Procesos de Innovación.	Curso Libre	3	0
36.	Replica Curso Gerencia de los Procesos de Innovación.	Curso Libre	40	0
37.	Clase de Intercambio Cultural: “Cultura y Vida Cotidiana”, Introducción a la Antropología / Departamento de Antropología / Programa de Intercambio Cultural.	Curso Libre	40	0
38.	Taller elaboración de Mascaras: Programa Intercambio Cultural.	Curso Libre	21	0
39.	Taller elaboración de Mascaras: Programa Intercambio Cultural.	Curso Libre	10	0

N°	Nombre	Tipo (Diplomando/Cursos libres)	Matricula Total	Mujeres
FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA				
40.	Didáctica para el proceso de Enseñanza y aprendizaje de las Ciencias en la Educación Superior	Diplomado	78	27
41.	Visita Médica	Curso Libre	30	28
42.	Curso de Metrología de Magnitudes Físico-Químicas.	Curso Libre	16	6
43.	Buenas Prácticas de Fabricación CECMED, OPS/OMS	Curso Libre	4	2
44.	Buenas Prácticas de Farmacovigilancia, CECMED. OPS/OMS.	Curso Libre	2	1
45.	Laspau	Diplomado	60	21
46.	Curso de visita médica	Curso Libre	20	16
47.	Gestión de Tecnología de Información e Innovación	Diplomado	26	14
48.	Curso de Metrología de Magnitudes Físico-Química	Curso Libre	14	04
FAREM-CARAZO				
49.	Diplomado en Gerencia financiera	Diplomado	10	2
50.	Curso de Excel avanzado	Curso libre	12	5
51.	Cursos de Inglés comunicativo (Del I al XII nivel)	Curso libre	105	49
52.	Ingles Comunicativo	Curso Libre	177	100
53.	Lengua y Literatura	Diplomado	08	07
54.	Lean Manufacturing y Sesi Sigma	Diplomado	27	13
55.	Educación Musical	Diplomado	24	01
56.	Gerencia Financiera	Diplomado	09	06
POLISAL				
57.	Curso Biología Celular y Molecular	Curso libre	15	4
58.	Farmacología	Curso Libre	67	57
FACULTAD DE EDUCACIÓN E IDIOMAS				
59.	Planificación Didáctica (ADUANA)	Diplomado	28	13
60.	Liderazgo en la Gestión Educativa (MINED)	Diplomado	308	-
61.	Planificación Didáctica (ADUANA)	Diplomado	28	13

N°	Nombre	Tipo (Diplomando/Cursos libres)	Matricula Total	Mujeres
62.	Liderazgo en la Gestión Educativa (MINED)	Diplomado	308	0
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN DE GRADO				
63.	Cursos de Investigaciones Biomédicas, ofrecido a la Facultad de Medicina de UNAN Managua	Cursos Libre	19	14
64.	Curso de Gerencia de los Procesos de Innovación y Emprendimiento, ofrecido a las Facultades y Centros de Investigación de UNAN Managua	Curso Libre	45	27
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAD				
65.	Redacción de artículos científicos dirigida a docentes de hospitales de Managua.	Curso Libre	84	55
66.	Metodologia de investigaciòn dirigida a docentes de la facultad de Ciencias Mèdicas	Curso Libre	46	32
67.	Actualización de Linfoma	Curso Libre	49	30
68.	Lineas de investigación de grado y posgrado	Curso Libre	60	35
69.	Curso virtual Continuo de la atención del paciente con VIH	Curso Libre	27	10
70.	VII Curso Nueva Medicina Germánica	Curso Libre	54	32
71.	Ayudando al Bebe a Respirar	Curso Libre	147	0
72.	Curso de Búsqueda de Información y Manejo de la Base de datos de la Biblioteca Central	Curso Libre	150	0
LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA				
73.	IV Taller Biología Molecular	Curso Libre	15	10
74.	Curso: Ecotecnología Mid Sweden University/UNAN-Managua	Curso Libre	12	06
IGG-CIGEO				
75.	Curso Métodos Eléctricos	Curso Libre	06	02
DIRECCIÓN DE EXTENSION UNIVERSITARIA				
76.	Curso de sistematización de Experiencias	Curso Libre	33	19

Anexo 13. Investigaciones realizadas por los estudiantes de grado

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
1.	Formulación del Plan de marketing para la PYME Multiservicios Mendoza para su crecimiento y desarrollo en el Departamento de Managua en el año 2016.	Emily Espinoza Ortiz. Yordy Tomas Obando.	MBA. Norman Sequeira González
2.	Análisis de las limitaciones del entorno que afectan a la microempresa "Servicios en aire y fumigación Cárcamo" para la propuesta de un Plan estratégico en el Municipio de Managua, en el periodo 2016-2019.	Berling Rojas Roque.Melvin Sánchez Rodríguez.	MSc. Octavio Alvarado Cervantes
3.	La Administración de la deuda y la inversión de los trabajadores informales del municipio del Diria en el año 2015.	Carlos Rafael Espinoza Espinoza	MBA. Taniuzka Gutiérrez
4.	El papel de las universidades y su influencia en la creación de cambios innovadores en los productos, tecnologías y servicios (PTS) para el desarrollo del Sector Agrícola.	Cristhopher Adiac Escobar Orozco.Mikeen Javier Salgado Altamirano.	MSc Mario López
5.	Análisis del Impacto del Gasto Público en la Economía Nicaragüense, durante el periodo 2010-2015.	Ana Janci Pérez Sandino. Wilton José Roa Canales.Norelys de los Ángeles Silva Sánchez.	MSc. Marvin Marenco
6.	Deuda Pública Externa respecto al nivel de crecimiento de Nicaragua, 2009-2015.	Milton Ricardo Rodríguez.Egda Walkiria Doña Alvarado.	MSc. Wendy Ayerdis Amaya
7.	Incidencia de las variaciones del precio internacional de petróleo, en el crecimiento económico de Nicaragua (inflación, importaciones, crecimiento del PIB), período 2010-2015.	Orlando Enrique Bejarano Palacios. Bismarck Oswaldo Méndez López. María José Delgado Estrada.	MSc. Ovidio Cajina
8.	Incubación de Empresa para el Desarrollo Local en Palacagüina de la habilitación Laboral al negocio propio.	Katherine Abarca.Yaritza Damaris González. Karen Méndez	Dr. Rómulo Sánchez
9.	Analizar el Cumplimiento del Marco Presupuestario de Mediano Plazo en MHCP, período 2011-2015.	Róger Antonio Padilla. Noel Bladimir Padilla Flores.	MSc. Uriel Soto
10.	Incidencia del Aumento del Salario Mínimo en los Precios, Empleo e	Br. Arístides Moisés	Lic. Rolando

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	inflación, período 2012-2016.	Moreno Gutiérrez.	Schwartz
11.	Nicaragua y el Efecto del Estancamiento permanente 2008-2014.	Ronald Francisco Bermúdez Baltodano. Ernesto Ramón Talavera. Pedro Alejandro Moraga.	Lic. Luis Manuel Pérez
12.	Estado gingival en mujeres embarazadas que acuden a la Clínica Odontológica del Puesto de Salud Roberto Clemente, de la ciudad de Masaya durante octubre-noviembre del 2015.	Bra. Gloria Anielka Huete Suazo. Bra. Diana Jaryery Lira Duarte.	Dr. Iván Alexander Delgado Arguello
13.	Calidad de la consejería sobre métodos anticonceptivos post eventos obstétricos en usuarias del departamento de Gineco-obstetricia del Hospital Regional Escuela Asunción Juigalpa, febrero del 2016.	Br. Jaime Luis Amador Bravo Br. Lisbeth de los Ángeles Montes Reyes	Dr. Wilber Antonio Pavón Baldelomar
14.	Factores de riesgo asociados a sepsis neonatal en recién nacidos atendidos en el Hospital Primario Esteban Jaénz Serrano, Bonanza- RAAN-Minas, durante elperíodo comprendido del 1 de enero al 1 de julio del año 2015.	Br. Jossué Francisco Huete Gaitán	Msc. Yadira Medrano Moncada
15.	Nivel de conocimiento, actitudes y prácticas sobre el uso de DIU como método de planificación familiar en mujeres que dieron a luz en el Hospital Bertha Calderón Roque, en el período de enero –marzo 2015.	Br. Julio César Osorno Ruiz Br. Paola Lucía López Silva	Msc. MD. José de los Ángeles Méndez
16.	Conocimientos, actitudes y prácticas sobre lactancia materna en mujeres en edad fértil, ingresadas a la Sala de Puerperio del Servicio de Ginecología del Hospital Amistad Japón-Nicaragua, del departamento de Granada, en el período del 1 de agosto a	Br. Delia Beatriz Chavarría Mercado Br. Wuendy Massiel Zepeda Lara	Dr. José Francisco Reyes Ramírez
17.	Comportamiento de la cardiopatía materna durante el embarazo en pacientes ingresadas al Hospital Bertha Calderón Roque en el período julio-diciembre 2015.	Bra. Olinda Scarleth Castillo Jarquin Bra. Shirley del Carmen Zambrana Sevilla	Msc. Dr. José de los Ángeles Méndez
18.	Conocimientos, actitudes y prácticas sobre VIH – Sida en adolescentes del 4to y 5to año de secundaria del Instituto Público Ticuantepe, Municipio de Ticuantepe, departamento de Managua, en el período del 1ro de agosto al 30 de Noviembre de 2013.	Br. Kevin Geovanny Serrano Barea Br. Carlos Adán Guzmán Nicaragua	Dr. José Francisco Reyes Ramírez
19.	Cumplimiento del protocolo de infecciones de vías urinarias en embarazadas atendidas en el Centro de Salud Sócrates Flores, San Marcos-Carazo, en el Período de julio a diciembre del 2015.	Bra. Yarima Valeska López Espinoza Br. Maryelina de los Ángeles Corea Mendoza	Dr. Hugo Espinoza
20.	Conocimientos y prácticas que tienen las madres de los niños menores de 5	Br. Johanna Carolina Rodríguez Ruiz Br.	Dr. Diego

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	años en la prevención de las infecciones respiratorias agudas, Centro de Salud Muelle de los Bueyes, RACCS, Octubre-Noviembre 2015.	Nemer Ariel Requenes Espinoza	Antonio Calvo
21.	Conocimientos, actitudes y prácticas sobre toma de Papanicolau en mujeres de edad fértil (14 a 49 años), con vida sexual activa, que asisten al programa de planificación familiar del Centro de Salud Francisco Buitrago, del Distrito IV, Municipio de	Bra. Martha Verónica Román Moreira Bra. Reyna Ernestina Vilchez Calero	Dr. José Francisco Reyes Ramírez
22.	Nivel de cumplimiento en la aplicación del protocolo en el abordaje de embarazo ectópico en mujeres atendidas en el servicio de complicaciones del Hospital Bertha Calderón Roque, en el período comprendido de 01 de julio al 31 de diciembre del 2015.	Br. Hatzel Robles Maltez. Br. Alejandra del Carmen Guerrero Novoa	MSc. MD. José de los Ángeles Méndez.
23.	Evaluación de la efectividad de selladores dentales aplicados con la técnica restaurativa a traumática en los primeros molares permanentes a escolares del distrito VI de Managua en el año 2012, junio-noviembre 2015.	Bra. Martha del Carmen Alemán. Bra. Indira Cecilia Rodríguez López. Bra. Yesica Patricia Salablanca Morales.	Dra. Edeliet Zamora Díaz
24.	Nivel de cumplimiento de norma y protocolo para la atención de ruptura prematura de membranas en embarazadas en el Servicio de maternidad del Hospital Gaspar García Laviana-Rivas, enero 2014 a octubre 2015.	Br. Luis Carlos Dávila Sánchez. Br. Raúl Alfonso Úbeda Tapia.	Dr. Ervin José Ambota López
25.	Conocimiento, actitudes y prácticas sobre métodos de planificación familiar en puérperas ingresadas en la sala de Ginecología del Hospital Gaspar García Laviana del período de enero a febrero del 2015.	Bra. Rosa Esmeralda Rocha Morales	Dr. Ervin José Ambota López
26.	Estudio Microbiológico, clínico y epidemiológico de pacientes con pie diabético infectado en tres hospitales públicos de Managua, Febrero 2013 a noviembre 2014.	Br. Santiago Ernesto Hernández Bojorge. Br. Zairie Niguelie Cawich	Dra. Clara Isabel González Moncada
27.	Conocimientos, actitudes y prácticas sobre la prevención y control de dengue de habitantes entre 15 y45 años de edad del casco urbano de la ciudad de Somoto, Madrid, en el período de junio 2015.	Bra. Lisbeth Pamela Núñez Barbierie. Br. Jorge Ariel Vidaurre Membreño	Dra. Matilde Jirón Gutiérrez
28.	Principales causas de mortalidad de los adultos mayores registrados en el Hospital Alemán Nicaragüense de la ciudad de Managua, en el período de enero-diciembre 2014.	Br. Lisbeth Algeria Flores Castro. Br. Wascar Joaquin Corea Averruz.	Dr. Eladio Meléndez
29.	Resistencia bacteriana en cultivos de pacientes ingresados en el Hospital Humberto Alvarado de Masaya en el período de enero de 2014 a enero de 2015.	Br. Julio César Jalinas Gavarrete	Dra. María Danelia Jirón
30.	Características epidemiológicas y obstétricas de las mujeres diagnosticadas con preeclampcia grave en Sala de Alto Riesgo Obstétrico. Hospital Carlos Roberto Huembés enero- diciembre 2014.	Br. Gema del Rosario Ocón López. Br. Leswin Mauricio Medrano Gutiérrez.	Dr. Ximena Gutiérrez Gómez

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
31.	Conocimientos sobre diabetes, de pacientes con diabetes Mellitus tipo 2 atendidos en el Hospital Gaspar García Laviana, durante el mes de noviembre del 2015.	Br. Richard Alexander Suárez Ojeda. Br. Gaudy Aracelly Mora Amador.	Dr. Ulises López
32.	Comportamiento de los parámetros antropométricos y metabólicos para la progresión de complicaciones crónicas en pacientes diabéticos tipo 2 en el Hospital Victoria Mota en el año 2014-2015.	Br. Lidia Cristina Zamora Aguirre. Br. Franklin Augusto Zamora Aguiire.	Dr. Dimas López Martínez
33.	Criterios utilizados en las transfusiones de hemoderivados en pacientes atendidos en el Hospital Alemán Nicaragüense en el período comprendido de enero a julio del año 2014.	Br. Michelle Alexia Martínez Espinoza. Br. María Fernanda Valdez Leiva.	Dra. Xiomara Telica González
34.	Factores de riesgos asociados a Sepsis neonatal temprana en recién nacidos atendidos en el Hospital Regional Escuela Asunción de Juigalpa, Chontales, 2014.	Br. Aldo José Salazar Barsia. Br. Merlín Calixto Rivas Lumbí. Br. LLesmer Trinidad Ortega Rodríguez.	Dra. Judith Solís
35.	Complicaciones materno-fetales asociados al uso de misoprostol para la inducción de trabajo de parto en embarazos a término, en el Servicio de Alto Riesgo Obstétrico del Hospital Bertha Calderón Roque, en el trimestre del año 2015.	Br. Álvaro Moisés de la Vega Vasconcelos. Br. María Nelly Sarantes López.	Dr. José de los Ángeles Méndez
36.	Comportamiento clínico- epidemiológico y manejo de la ventriculitis en pacientes pediátricos con derivación ventriculoperitoneal en el Hospital Manuel de Jesús Rivera, durante el período de enero 2008 a febrero 2013.	Bra. María Fernanda Morales Talavera. Bra. Gabriela Alejandra Mendoza Balladares.	Dra. Carolina Cantarero Moreira
37.	Mitos y prácticas que poseen las mujeres en edades de 19 años a más sobre el embarazo, parto y puerperio en el Centro de Salud Villa Libertad, octubre 2015.	Lic. Jessica Argüello Balladares. Bra. Ingrid Berenice Cortéz.	Dr. Wilbert Daniel López Toruño
38.	Factores de riesgo asociados a recién nacidos con bajo peso al nacer atendidos en el Hospital "Victoria Motta" de Jinotega de julio a diciembre 2014.	Br. Norma David Cuba. Br. Carlos Alberto Martínez Domínguez.	Dr. José Ugarte Arana
39.	Comportamiento epidemiológico de la operación cesárea en el Hospital Bertha Calderón Roque, período comprendido desde febrero a julio del 2015.	Bra. Belkis Mariam Matute Pérez. Bra. Iveth Patricia Nicaragua Chamorro.	Dra. José de los Ángeles Méndez
40.	Nivel de cumplimiento del protocolo para la atención de la endometritis y endomiometritis puerperal en mujeres ingresadas en el Servicio de Maternidad del Hospital Bertha Calderón Roque. Managua/Nicaragua durante el año 2014 y I semestre del año 2015.	Br. Álvaro José Jiménez Méndez Br. Laura Sofía Herrera Ponce	Dr. José de los Ángeles Méndez

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
41.	Nivel de cumplimiento del protocolo MINSA, en el abordaje del embarazo prolongado en el Hospital Bertha Calderón Roque en el período septiembre –octubre 2014.	Br. Mario Fernando Martínez Hernández. Br. Orlando Isaac Gómez Mercado.	
42.	Factores de riesgo asociados a muerte neonatal temprana y tardía en el Hospital Amistad Japón- Nicaragua, Granada. Enero 2013 a diciembre 2014.	Br. Farling Miguel Ríos Obregón. Bra. Jennifer Zuleyka Santamaría Urroz. Bra. Alexandra Patricia Valle Ordoñez	MSc. José de los Ángeles Méndez
43.	Factores sociales y culturales relacionados a la práctica de automedicación en pacientes que acuden al Servicio de Odontología en el Centro de Salud Villa Libertad de la Ciudad de Managua, Nicaragua de octubre 2015 a marzo 2016.	Br. Marcos Antonio López Zúniga	MSc. Marissa Fernández Barberena
44.	Cirujano dental y periodontal de los usuarios geriátricos del asilo "Hogar San Antonio" de la ciudad de Masaya, durante los meses de agosto-noviembre del año 2015.	Bra. Joyce Noemi Taisigüe Müler Br. Olga de Jesús Fonseca Cabrera. Bra. Keilly Concepción Orozco Manzanares.	Dr. Yader Alvarado Martínez
45.	Efectividad de Kin Gingival como alternativa al uso de antimicrobianos en pacientes sometidos a cirugía de terceros molares en las clínicas UNAN-Managua, durante el segundo semestre 2015.	Br. Morena Lorena Artola Tapia. Br. Kennet Alexander Gutiérrez Artola. Br. Edwin Gabriel Reyes Bellorin.	Dr. Bernardo Noel López Chavarría
46.	Relación de la función de los movimientos sacádicos y el rendimiento académico en escolares de 7 a 12 años de edad en el Centro Educativo Doris María Morales en el período de octubre-noviembre del año 2015 en la ciudad de Managua.	Bra. Lizzy Judith Castillo Martínez. Br. Winston René Membreño Somarriba.	Lic. Amanda Flores Reyes
47.	Valoración del estado acomodativo en estudiantes de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua.	Br. Jorge Luis Hernández Pavón. Br. Olman Enrique Mendoza Martínez.	Dr. Andrey Dvoynos
48.	Adaptación de lentes oftálmicos en ópticas de Nicaragua, septiembre-noviembre 2015.	Br. Seydi Iveth Palacios Méndez	Lic. Betty García
49.	Retraso acomodativo en estudiantes de segundo año de la Facultad de Ciencias Médicas UNAN-Managua, en el período comprendido de octubre a noviembre del año 2015.	Br. Sergio José Cruz Granera. Br. Jairo José Hernández Murillo. Br. Junior Francisco Saborío Aragón.	Dra. Fabrina Aburto Garcés
50.	Diagnóstico diferencial entre ceguera y baja visión, en pacientes afiliados a la Organización de ciegos Marisela Toledo Ascencio de la ciudad de	Br. María del Pilar Espinoza Artiga Br. Cindy Concepción Quintanilla	Lic. Nydia

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	Managua, en el período de octubre-diciembre del año 2015.	Zamora	Herrera Ramírez
51.	Conocimientos, actitudes y prácticas sobre la prueba de Papanicolau en usuarias del Centro de Salud Alejandro Dávila Bolaños, SILAIS Masaya, noviembre 2015.	Br. Mayerling de los Ángeles Pineda Sánchez	Dr. Wilbert López Toruño
52.	Complicaciones en pacientes diabéticos atendidos en la consulta externa del Centro de Salud Benicio Gutiérrez-Masatepe enero-octubre 2015.	Br. Deyton Eliel López Guzmán	Dra. Tomasita Medina
53.	Manejo de pacientes embarazadas con VIH/SIDA de acuerdo al protocolo para la prevención de la transmisión vertical. Hospital Regional Ernesto Sequeira Blanco del Municipio de Blufields. RACCS. Enero 2010 a diciembre 2014.	Br. Sandra María Calero Gutiérrez. Br. Hendryka Mariana Reyes González.	Dr. Eladio Meléndez
54.	Factores de riesgo asociados a hipoglucemia en personas con diabetes mellitus tipo 2, Hospital Dr. Humberto Alvarado Vásquez-julio de 2014.	Br. Krizia Paola Vega Castro. Br. Luis Octavio Guzmán Rodríguez.	Dr. Luis Enrique Gómez
55.	Factores de riesgo de mortalidad neonatal en el Hospital José Nieborowski, Boaco-Nicaragua, durante enero 2011-junio 2012.	Br. Yesica del Rosario Ayestas Rayo. Br. Reynaldo Miguel Otero López.	Dra. Alicia Rivas Miranda
56.	Indicaciones de hemocomponentes en pacientes del Servicio de ginecobstetricia del Hospital Alemán Nicaragüense, de julio 2013 a diciembre 2013.	Br. Michele del Carmen Boza Castellón. Br. Shari Ninoska Medal Bonilla.	Dra. Lidia Castellón
57.	Automedicación de la población entre las décadas de 20 a 35 años que habita en la comarca Rodeo-Boaco, en el período de febrero y Marzo 2015.	Bra. Dania Raque Altamirano Olivares. Br. Yorlenis Liset Calderón González.	Dr. Álvaro López Largaespada
58.	Sangrado Uterino Anormal (SUA) en pacientes atendidas en el Servicio de Ginecología del Hospital Regional Asunción de Juigalpa , Chontales, 2012-2013..	Bra. Iracema de los Ángeles Dinarte Jaime.	Dr. Esaú Abiram Lazo González
59.	Estudio multicéntrico sobre factores de riesgo asociados a mortalidad neonatal en el Hospital Escuela Regional Santiago de Jinotepe del departamento de Carazo, de junio 2010 a junio 2012.	Br. Isis Nain Herrera O. Br. Franklin Javier González V.	Dra. Marianela Corriols
60.	Factores de riesgo en mujeres diagnosticas con lesiones pre malignas de cuello uterino a través de PAP, atendidas en el Hospital José Nieborowski Boaco, enero 2013-diciembre 2014.	Bra.Handrea María Henríquez. Br.Raúl Salvador Ortega Bonilla.	Dr. Holman Miranda
61.	Cumplimiento de la Norma para el manejo de hemorragia post-partos en mujeres atendidas del Servicio de Ginecobstetricia. Hospital José	Bra. Ainara Francheska González Brtton. Bra. Seyling Lidieth Álvarez Rocha.	Dr. Eladio

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	NIeborowski, Boaco. Enero a diciembre 2014.		Meléndez A.
62.	Conocimientos, actitudes y prácticas sobre VIH-SIDA en los adolescentes del colegio 1º de junio, del barrio Jorge Dimitrov, distrito I, municipio de Managua, departamento de Managua, en el período del 1º de octubre al 30 de noviembre de 2015.	Br. José Daniel López Castillo. Br. Mayra Lesbia Ruiz Arcia.	Dr. José Francisco Reyes Ramírez
63.	Caracterización de la morbilidad de los adultos mayores que viven en el área urbana del municipio de San Rafael del Sur. Managua, II semestre 2015.	Br. Arlen Verónica Avilés Silva Br. Álvaro Antonio Barahona López Br. Greyvel Leonor Hernández Flores	Dra. Xiomara Telica González
64.	Comportamiento de la ruptura prematura de membranas ovulares en pacientes ingresadas al área de alto riesgo obstétrico (ARO) en el Hospital Carlos Roberto Huembes en el período de enero a julio del año 2015.	Br. Valeria de los Ángeles Muñoz Ruiz Br. Raúl David Molina Bojorge	Dr. Francisco José Sequeira Suárez
65.	Conocimientos, actitudes y prácticas sobre VIH-SIDA en los adolescentes del 4to. y 5to. año de secundaria del Instituto Público 14 de Septiembre, Distrito V, Municipio de Managua; departamento de Managua, en el período del 1ro. de septiembre al 30 de noviembre de 2015.	Br. Astrid Virginia Jirón Huembes Br. Karen Leonor Molina López	Dr. José Francisco Reyes Ramírez
66.	Cumplimiento de normas y protocolos en el manejo terapéutico de los pacientes intoxicados por Fosfuro de Aluminio, ingresados al Servicio de Medicina Interna del Hospital Gaspar García Laviana, enero 2009-diciembre 2014.	Br. César Natán Álvarez Álvarez Br. Eduardo Fabio Suárez Ojeda	Dr. Ervin José Suárez Ojeda
67.	Factores de riesgo asociados a mortalidad neonatal en el Servicio de neonatología del Hospital Humberto Alvarado del departamento de Masaya, en el período de enero 2011 a diciembre 2013.	Br. Luis Carlos Chávez Álvarez Br. María José García Martínez Br. Andrés Aquiles Zeas Blandón	Dra. Silvia Mayela Bove Urbina
68.	Factores de riesgo maternos asociados a mortalidad neonatal en el Hospital Alemán Nicaragüense en el período enero 2014, enero 2015.	Br. Eleazar Daniel Castillo Ocón	Dr. Álvaro Cortés
69.	Nivel del cumplimiento del protocolo médico en el manejo de las infecciones de vías urinarias en embarazadas que acuden al Centro de Salud del Municipio de Altagracia, Departamento de Rivas. En el período enero a julio 2015.	Br. Richard José Pérez Zapata	Dr. Ervin José Ambota López
70.	Cumplimiento de normas y protocolos en embarazadas con síndrome hipertensivo gestacional ingresadas en el Servicio de Alto Riesgo Obstétrico. Hospital Gaspar García Laviana, enero a junio 2013.	Br. Kyuthza thaymara Cabezas Fonseca Br. Astrid Laura López Lacayo	Dr. Ervin Ambota López
71.	Factores asociados al parto pre-termino en pacientes ingresadas en el Servicio de Gineco-obstetricia del Hospital Escuela Carlos Roberto Huembes, en el período de julio a diciembre 2013.	Br. Jendry Stepahany Vargas Corrales Br. Eduardo Martin Tijerino Rodríguez	Msc. María Cecilia García Peña

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
72.	Sobre peso y obesidad previa al embarazo como factor asociado a complicaciones obstétricas en mujeres atendidas en el Servicio de Gineco-obstetricia del Hospital Regional Santiago de Jinotepe-Carazo. Enero a diciembre 2014.	Br. Jenny Elizabeth Flores Ramos Br. Jenniffer de los Ángeles García Martínez	Dr. Eladio Meléndez
73.	Calidad del llenado e interpretación del partograma como instrumento de manejo y vigilancia del trabajo de parto, en el Servicio de Labor y parto del Hospital Escuela Regional Santiago de Jinotepe, en el período de enero a marzo del 2015.	Br. Reynaldo Ramón Flores Puerto	Dr. Hugo Espinoza Delgado
74.	Comportamiento clínico de los pacientes, que se le realiza colecistectomía convencional y laparascópica en el Servicio de Cirugía General del Hospital José Nieborowski- Boaco, enero a diciembre 2013.	Bra. Elisama de los A. Flores Dávila	Dr. Ernesto Urroz
75.	Conocimientos y actitudes de diabetes mellitus en usuarios de dispensarizados del Centro de Salud y Policlínico Francisco Morazán, del departamento de Managua, en el período de octubre del año 2015.	Bra. Marbella López Quiroz Bra. Oxana de los ángeles Narváez Aburto	Dra. Silvia Mayela Bove Urbina
76.	Conocimientos, actitudes y prácticas sobre métodos de planificación, en estudiantes del Centro Escolar Epifanía, de la comunidad El Hormigón, municipio Granada, del 1 de septiembre al 30 de noviembre 2013.	Bra. Yara Amanda Romero Pastrán	Dra. Marianela Corriols
77.	Factores de riesgo materno – fetales asociados a ruptura prematura de membranas en mujeres con embarazo pre-término atendidas en el Hospital Victoria Motta de Jinotega, de enero a diciembre de 2013.	Bra. Amy Massiel Aguilar López Br. Isaac Martín Vargas León	Lic. Yadira Medrano Moncada
78.	Conocimientos, actitudes y prácticas del personal de salud que labora en el área de Emergencia de adulto del Hospital Escuela Regional Santiago de Jinotepe, sobre manejo de pie diabético, en el período comprendido del 1 de agosto al 31 de octubre del año 2015.	Bra. Karen Massiel Rodríguez Manzanares Bra. Lilibeth del Socorro Rivera Castro	Dr. Gabriel Elías Vega Paniagua
79.	Conocimientos, actitudes y prácticas sobre los métodos anticonceptivos en adolescentes de 14 a 19 años atendidas en Morito- Río San Juan, en junio 2015.	Bra. Mariana Abigail López López Bra. Valeska Lorena Tenorio Urbina	Dra. Flavia Vanessa Palacios Rodríguez
80.	Conocimientos, actitudes y prácticas sobre métodos anticonceptivos en los adolescentes del Instituto Elvis Díaz Romero, Managua, en el período febrero – mayo del 2013.	Br. Klondy Esmeralda Zelaya Br. Mariling del Socorro Pérez Solórzano	Dr. José Francisco Reyes Ramírez
81.	Conocimientos, actitudes y prácticas con relación al auto-examen de mamas en mujeres mayores de 18 años.	Br. Grecce Eliett Calero Salinas Mauricio Javier Castillo Urbina	Dr. Marvin Javier Castillo Urbina

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
82.	Conocimientos, actitudes y prácticas sobre métodos anticonceptivos en los adolescentes del Instituto Público San Francisco de Asís, del municipio de Mozonte, departamento de Nueva Segovia, en el período del 1º de febrero al 31 de mayo del 2013.	Br. Jeffere Jolieth Ríos FLores Br. Yamil Ariel Reyes Cruz	Dr. José Francisco Reyes Ramírez
83.	Manejo de ruptura prematura de membranas en embarazadas atendidas en el Servicio de Emergencia del Hospital Gaspar García Laviana enero-enero 2015.	Br. Magaly del Socorro Álvarez Porras Br. Joen Elizabeth Flores Cano	Dr. Ervin José Ambota López
84.	Conocimientos, actitudes y prácticas sobre VIH-SIDA en los Adolescentes del Centro Escolar "Los Cedros", Municipio de Villa El Carmen, departamento de Managua, durante el período de Septiembre-Noviembre del 2012.	Bra. Lorente Ferman Claudia Caerolina Bra. Munguía Gómez Meyllin Auxiliadora	Dr. José Francisco Reyes Ramírez
85.	Conocimientos, actitudes y prácticas sobre métodos anticonceptivos en los adolescentes que asisten a la clínica de planificación familiar del Centro de Salud "Villa Libertad", del municipio de Managua, en el período del 1º. De febrero al 31 de Mayo del 2013.	Bra. Karina Iveth Bustamante Escobar Br. William Humberto Cruz	Dr. José Francisco Reyes Ramírez
86.	Perfil de resistencia micótica de candida sp. al clotrimazol, fluconazol y nistantina en mujeres durante la segunda mitad del embarazo con cadidiasis vulvo-vaginal atendidas en el Hospital L.F.M. en el período de octubre-noviembre de 2015.	Br. Armando Josmarx Suárez Solís Br. Ismael Castillo Gómez Br. Luis Octavio Carranza	Dr. José de los Ángeles Méndez
87.	Estudio multicentrico sobre factores de riesgo asociados a mortalidad neonatal en el Hospital Regional Asunción Juigalpa 2007 a junio 2012.	Br. Rebeca Ivonne Richard Pérez Br. Fernando Armando Suárez Díaz	Dra. Marianela Corriols.
88.	Principales factores de riesgo asociados a Sepsis Neonatal, en recién nacidos, atendidos en el "Hospital Luis Felipe Moncada" en el período de enero a octubre 2015.	Bra. Miryam Adeida Fernández Moncada Bra. Víctor Ariel Rodríguez Gutiérrez Br. Mirtha Lorena Chávez Jirón	
89.	Factores asociados a hemorragia post parto. Hospital Alemán Nicaragüense. Enero 2014-junio 2014.	Bra. Guadalupe Joya Ruiz Bra. Karen Vanessa Acevedo González Br. Francisco Loaisiga Sánchez	Dr. Francisco del Palacio
90.	Comportamiento de sepsis neonatal temprana en recién nacidos egresados del Hospital Luis Felipe Moncada San Carlos Rio San Juan, en el período 1 de enero al 31 de diciembre del año 2014.	Br. Sirley Maryuris Torres Jaime Br. Deyris Ulissa González Pérez	Dr. Álvaro Fonseca Porras
91.	Conocimientos, actitudes y prácticas sobre la citología Cervico-vaginal (Papanicolaou) en mujeres de edad fértil con inicio de vida Sexual Activa que asisten al Centro de Salud William Pacheco, Municipio de Yalaguina,	Br. Giselle Sarahi Vilchez López Bra. Rita Cristina Báez Espinoza	Dr. José Francisco

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	Departamento de Madriz, 01 de agosto-31 de octubre 2015		Reyes Ramírez
92.	Comportamiento de LUPUS Eritematoso Sistémico en las pacientes embarazadas en el Hospital Bertha Calderón Roque, durante el período enero-septiembre 2015.	Br. Sandoval Salazar Cristian Antonio Br. Sánchez Calderón Franklin José Br. González Obando Carlos	Dr. José de los Ángeles Méndez
93.	Cumplimiento en la aplicación del protocolo de la atención del Síndrome Hipertensivo gestacional en el manejo de la preeclampsia grave en el Hospital Luis Felipe Moncada del Municipio de San Carlos ene le período enero a julio de 2015.	Bra. María de los ángeles Pérez Vanegas Bra. Freddy Antonio Narváez Jiménez	Dr. Sergio Chamorro
94.	Cumplimiento de la norma de atención integral a enfermedades prevalentes en la infancia, para el manejo de enfermedades diarreicas aguda en niños menores de 5 años de edad, atendidos en el Servicio de gastroenterología del Hospital Amistad Japón Nicaragua. Granada. Enero-diciembre 2014.	Br. Javier Agustín Pérez García Bra. Valeria del Carmen Rodríguez Castillo	Dra. Silvia Bove
95.	Conocimientos, actitudes y prácticas sobre el uso de métodos anticonceptivos en estudiantes de I año de medicina de la Facultad de Ciencias Médicas, UNAN-Managua, mayo 2015	Bra. Odalia Jasmina Calero Pérez Bra. Seydi Cardoza Dávila BR. Ricardo Antonio Pilarte Robleto	Dr. Wilbert López
96.	Cumplimiento de la lista de chequeo en la atención a embarazadas con pre-eclampsia grave en el Hospital José Nieborowski año 2014.	Bra. Mirtha Lucía Ortiz Terán Bra. Adriana Lucía Ulloa Duarte	Dr. Ruslan Tablada
97.	Cumplimiento de antibioticoterapia por RPM en embarazadas atendidas según normativas 109, en el Servicio de Alto Riesgo Obstétrico. Hospital Amistad Japón Nicaragua, I semestre 2015.	Bra. Vilma Esmeralda Úbeda Urbina Bra. Marina José González Silva	Dr. Eladio Meléndez A
98.	Efectividad del Misoprostol en la maduración del cérvix e inducción del trabajo e inducción del trabajo de parto en pacientes con embarazo a término, ingresadas en la Sala de Alto Riesgo Obstétrico del Hospital Bertha Calderón Roque en el II semestre 2014.	Bra. Michel María Mejía Arana Br. Harry Manuel Fuentes López	Dr. José de los Ángeles Méndez
99.	Comportamiento de la Cervico Vaginitis en pacientes con embarazo de la segunda mitad, ingresados en Sala de Alto Riesgo Obstétrico del Hospital Bertha Calderón Roque durante septiembre-diciembre 2015.	Br. Douglas Alberto Montenegro Moreno Br. Mario Alberto Morales Castellón	Dr. José de los Ángeles Méndez
100.	Correlación entre citología cervical y la histopatología de las biopsias por colposcopia en pacientes con patologías cervicales. Hospital Militar Escuela Dr. Alejandro Dávila Bolaños, de enero 2013 a diciembre 2014.	Bra. Gabriela Yahoska Cordero Sánchez	Dra. Mayela Elisa Murillo
101.	Evaluar el cumplimiento del protocolo de atención médica del Síndrome hipertensivo gestacional en pacientes hospitalizados en el Servicio de Alto Riesgo Obstétrico con diagnóstico de preeclampsia grave en el Hospital	Br. Elderney Rivas Iglesias Bra. Jaqueline Guardado Aguilar Bra. Sara González Gutiérrez	Dr. José de los A. Méndez

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	Escuela Alemán Nicaragüense, en el período de mayo a julio del año 2015.		
102.	Factores asociados a pre-eclampsia grave en las embarazadas atendidas en el Servicio de ARO del Hospital César Amador Molina, Departamento de Matagalpa- septiembre-noviembre del 2015.	Bra. Dalí Jazmín Casanova López Bra. Mariela Celestina González Loáisiga	Dr. Erick Zeledón Contreras
103.	Conocimientos, actitudes y prácticas de la "Iniciativa de Unidades Amigas de la Niñez y de la Madre" del personal de salud que labora en el primer nivel de atención del Ministerio de Salud, primer nivel de atención del Ministerio de Salud, Puerto Cabeza, Región Autónoma de la Costa Caribe, 2015.	Br. Omar Leiva Mendoza	Dr. Mariano Flores Campos
104.	Cumplimiento de la atención integral enfermedades prevalentes de la infancia, en el componente de neumonía en niños de 1 mes a 4 años egresados del Hospital Primario Carlos Centeno Siuna, en el período de marzo a diciembre del año 2013.	Bra. Jackzhyaniria Villareyna López	Dra. Leda Amador Rosales
105.	Tricomoniasis vaginal en mujeres embarazadas e9qe asisten a consulta al Hospital Alemán Nicaragüense en el período junio-noviembre de 2014.	Bra. Denise Marcia Mora Bra. Laura Julissa Torrez Hernández	MSc. Josefa Morán Tercero
106.	Conocimiento, actitudes y prácticas sobre anticoncepción de emergencia en estudiantes de IV y V año de la carrera de medicina UNAN-MANAGUA; enero 2014.	Bra. Roberto José Estrada López Bra. Kevin Corea Mejía Bra. Santiago Acedo Mora	Dr. José de los Ángeles Méndez
107.	Abordaje diagnóstico del Síndrome de Ovario Poliquístico en mujeres en edad reproductiva atendidas en el Servicio de Ginecología del Hospital Alemán Nicaragüense de enero del 2009 a diciembre del 2014.	Stefanny Elieth Gadea Martínez Jenifer Massiel Martínez Valle	Dr. Francisco del Palacio Pineda
108.	Cervicometría ecográfica como predictor de parto pre-término en mujeres atendidas en el Hospital Alemán – Nicaragüense. Managua. Enero a octubre 2015.	Br. Marcos José Henríquez Morales	Dr. Roberto Orozco
109.	Comportamiento clínico- epidemiológico de la diabetes Mellitus, en niños y adolescentes atendidos en consulta externa, Hospital Manuel de Jesús Rivera "La Mascota" durante enero 2012-junio 2014.	Br. Mélida Rizo Sánchez Br. Kevin Sandoval Rojas	Dr. Erasmo Jesús Aguilar Arriola
110.	Complicaciones obstétricas en adolescentes que asistieron al Hospital Humberto Allvarado Vásquez en el período de enero 2012. A diciembre 2013.	Bra. Celeste Liuvanna García Luna Bra. Jackeline Karolina Toribio	Dra. Nidya Gutiérrez
111.	Factores de riesgo asociados a sepsis neonatal en recién nacidos e4n el Hospital Victoria Motta, ciudad de Jinotega, II semestre 2014.	Bra. Vania Lizbeth Herrera González Br. Jaxel Antonio Villalobos Baldizón	Dr. Rodrigo Ismael Carranza

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
			Rodríguez
112.	Caracterización de adultos mayores con valoración geriátrica integral Centro de Salud Enoc Ortez, San Fernando, Nueva Segovia Noviembre 2015.	Br. Edgard Antonio Balmaceda García Br. Yasser Augusto Guerrero Salmerón	Dr. Wilbert Daniel López Toruño
113.	Conocimientos actitudes y prácticas sobre métodos anticonceptivos en los y las adolescentes del Instituto Concepción de María, del Municipio de San Francisco Libre, Departamento de Managua, del 1º de marzo al 30 de junio del 2013.	Br. Cristiam Angélica Quintero Delgadillo Br. Denis Javier Duarte Silva	Dr. José Francisco Reyes Ramírez
114.	Asociación del período intergenésico a complicaciones en el embarazo, parto, puerperio y recién nacido en mujeres que dieron a luz vía vaginal en el Hospital Bertha Calderón Roque, Managua, en el último trimestre del 2015.	Bra. Cindy Lucía Rodríguez Suárez Bra. Jannine Ivyloe Sagastume Cantarero	MSc. José de los Ángeles Méndez
115.	Respuesta terapéutica a citarobina y doxorribicina en pacientes diagnosticados con Leucemia Mieloide Aguda (LMA) en el Hospital Escuela Dr. Robero Calderón Gutiérrez durante el período enero 2008-diciembre 2012.	Br. Yesner Manuel Castra Rivas Br. María Victoria Acevedo Mora	Dr. Douglas Rosales Ortiz
116.	Aplicación de protocolo en el manejo de IVU en embarazadas atendidas en el Hospital Primario Yolanda Mayorga de Tipitapa. Septiembre 2014-agosto 2015.	Br. Grethel de los Ángeles Almanza Escorcia Br. Elieth Idalia Espinoza Bautista	Dra. Gilma Arias Linares
117.	Factores de riesgo asociados a sepsis neonatal en niños ingresados a la sala de neonatología en el Hospital Gaspar García Laviana- Rivas en el período enero-diciembre del año 2014.	Bra. Digna María Gutiérrez Flores Br. Wilber Ismael García Orozco Br. Wilder Antonio García Orozco	Dr. Ervin José Ambota López
118.	Complicaciones asociadas de diabetes mellitus en el embarazo y su evolución, en las pacientes de la Sala de Alto Riesgo Obstétrico del Hospital Bertha Calderón Roque, en el período de enero 2014 a diciembre 2014.	Br. Raúl Alfonso Chibás Sandoval	Dr. José Ángel Méndez
119.	Cumplimiento del protocolo de hemorragia posparto, en pacientes atendidas en el Hospital José Nieborowski, Boaco, en el período de junio 2013 a junio 2014.	Br. Brenda Yarumi Sobalvarro Sevilla Br. Maira Denisse Ulloa Cerda	Dr. Misael Amador
120.	Evaluación de la prescripción-indicación de ceftriaxona en adultos ingresados en los Servicios de Medicina Interna y cirugía del Hospital Nuevo Amanecer de Bilwi, Puerto Cabezas en el periodo de julio a	Br. Carlos Eduardo Mendieta Palacios Br. Rafael Sagastume Borge	Dr. Tulio René Mendieta Alonso

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	septiembre del año 2015.		
121.	Conocimientos, actitudes y prácticas sobre la citología cervico-vaginal (Papanicolaou) en mujeres en edad fértil (15-49 años) que asisten al Centro de Salud Alejandro Dávila Bolaños, del municipio de Masaya, Departamento de Masaya, en el periodo del 1 de octubre al 31 de diciembre del 2014.	Bra. Ana Carolina González Navarro Br. Evertz Antonio Alemán Antón	Dr. José Francisco Reyes Ramírez
122.	Prevalencia de Pseudopresbicia en trabajadores administrativos en las edades comprendidas entre 30 y 40 años de edad, de las Facultades de Ciencias Médicas y Ciencias e ingeniería de la UNAN-Managua, en el período de 15 de julio al 15 de noviembre del año 2015.	Manuel Salvador Pérez Arriola Br. Meyling del Socorro Laguna Hurtado	Dra. Fabrina Aburto Garcés
123.	Relación de los problemas Viso-perceptuales y de integración Viso-motriz con el desempeño escolar en niños de 4to y 5to grado en el Instituto Técnico La Inmaculada de la Ciudad de Managua en el año 2015.	Bayardo Sánchez Arévalo Br. Jairo Antonio Mercado	Dr. Andrei Dvoynos
124.	Efectividad en el análisis de la percepción cromática del Test FARNSWORTH MUNSELL 100 HUE Computarizado en comparación con el Test FARNSWORTH MUNSELL 100 HUE Manual en estudiantes de 16 a 25 años de edad en la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua, en el año 2015.	Br. Edwin Antonio Mejía Rivera Br. Ramdall Enoch Agurcia López Br. Sonia Estefanía Urbina Martínez	Dr. Andrei Dvoynos
125.	Relación de las habilidades visuales de función y eficacia visual con el rendimiento escolar en niños de 3 colegios diferentes ubicados en los departamentos de Rivas, Masaya y León en el período de septiembre a noviembre del 2015.	Br. Mileidys Eliana Dinarte López Br. Johanna Mayela Sánchez Torrez Br. María Antonia Gómez Tijerino	Lic. Nydia Herrera Ramírez
126.	Valoración de la calidad en la atención odontológica brindada por los estudiantes de Cirugía Oral III a usuarios externos de la UNAN-Managua, durante el período de septiembre a octubre del 2015.	Bra. Iraxtze Farid Bermúdez López Bra. Indira Massiel Delgado Salinas	Dra. Michelle Márquez Guevara
127.	Incidencia de lesiones cervicales pre-malignas, en pacientes que se realizaron Papanicolau en el Hospital Escuela Regional Santiago de Jinotepe del 01 de agosto del 2013 al 31 de julio 2014	Br. Jussara Mayte Ruíz Palacios. Br. Enmar Enrique Picado Urroz	Dr. Eddy Dávila
128.	Conocimientos, actitudes y prácticas sobre lactancia materna exclusiva de las madres de niños menores de seis meses atendidos en el Centro de Salud Leonel Rugama, Estelí, Departamento de Estelí, Noviembre 2015.	Br. Dora María Canales Acuña. Br. Siara Regina Cáceres.	MsC. Yadira Medrano Moncada.
129.	Estrategias de Desarrollo Turístico Rural Sostenible par a finca "El Rayo" Comarca Península de Asese, Departamento de Granada.	Mabel Rivera Giovanna Bermúdez Harys Carrillo	MSc. Jorge

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
			Velásquez
130.	Impactos del Turismo Rural Comunitario en la Casa Albergue La Granadilla, proyecto turístico de la cooperativa Héroes y Mártires de Nandaime, ubicada en la comunidad la Granadilla Departamento de Granada, Periodo 2015.	Bra. Alexandra Deyanira Cerna Arroliga. Bra. Jeanina del Carmen González	MSc. Olga Gómez Romero
131.	Percepción de la población local sobre los impactos del Turismo en las comunidades de Gigante 2, municipio de Tola- Rivas, periodo septiembre 2015-abril 2016.	Bra. Nohemí Dávila Alarcón Jeymi Bra. Marjourie Raquel Moncada Cruz Bra. Anielka Isamara Sánchez García	MSc. Olga Gómez Romero
132.	Propuesta de Plan Estratégico de Desarrollo Turístico Sostenible para el municipio Siuna Región Autónoma Costa Caribe Norte, periodo 2016-2020.	Bra. María Gutiérrez Zapata Ichel Bra. Yederling Alexa Montiel Brenes. Bra. Alma Dannabell Padilla Hurtado	Lic. Ana Patricia Arce
133.	Desarrollo De Productos Turísticos En El Archipiélago De Solentiname, Municipio De San Carlos - Departamento De Río San Juan", Agosto 2015 – Marzo 2016.	Bra. Keyla Yariela Báez Vega Br. Katerin Tatiana Cordón Flores Bra. Lidia Valeria Rivas Gómez	MSc. Mario Hernández
134.	Estrategia de Desarrollo Turístico a través de un Plan de Negocios para la Cooperativa de Turismo Comunitario "Ticuantepe Natural Travel" R.L (COTCOTINAT R.L). Municipio de Ticuantepe, en el Período de Agosto 2015-Marzo de 2016.	Bra. Karen Guisselle.Castrillo Martínez Bra. Tania del Carmen.Maltez Carcache Br. Ulises Pineda Ulloa	MSc. Mario Hernández
135.	Propuesta de Plan de Negocio como Estrategia de Gestión Empresarial para la Sostenibilidad de la Empresa de Turismo y Educación Ambiental SONATI, Municipio de León".	Bra. Ana Beatriz Nicaragua Potosme Bra. Adriana Lisseth.Moraga Aguirre Bra. Esteibi Arlen Ríos Ayala.	Lic. Flora Acevedo
136.	Influencia de la tecnología en el posicionamiento de la Imagen Turística del Municipio de Granada, Agosto 2015 – Junio 2016.	Bra. Nohemí Yahoska Peña Almanza. Bra. Mercedes Pérez Bracamonte. Bra. Noemy Sandoval González Bra. Melba del Carmen	MSc. Olga Gómez.
137.	Identificar la implementación de prácticas sostenible del Hostal Familiar "La Hacienda Colonial", ubicado en el municipio de Granada, Departamento de Granada, período Diciembre 2015 – Junio 2016.	Bra. Clara de los Ángeles Lechado Ríos. Bra. Dominga Lisseth Miranda Paniagua. Bra. Tania Lizeth Sequeira López.	MSc. Mayra Sequeira
138.	Influencia del desarrollo turístico en las costumbres y tradiciones culturales del municipio de Masaya".	Bra. María Mercedes Calderón. Bra. Verónica Isabel Manzanares Colón Suazo. Bra. Mercedes Aurora Jiménez Montiel.	MSc. Mario Hernández.
139.	Importancia matemática y pedagógica de la robótica.	Bra. Rosario Eleonora Bravo José. Bra. Ana Julieta Castillo Sevilla.	MSc. Mayra

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
			Sequeira
140.	Estrategia de Comunicación interna para los medios de comunicación de la Facultad Regional Multidisciplinaria en Carazo (FAREM-Carazo).	Macyader Pérez Gadea Marco Antonio Ruiz Martínez	Lic. Milán Prado Cuarezma
141.	Estrategia de la Comunicación para el Colegio Cristóbal Rugama del Departamento de Masaya.	Marlon Antonio García Ruiz. Hazell Raquel Ruiz Baldiozeda	Lic. Hazel Rueda Tenorio
142.	Factores que desisten en el desistimiento de la denuncia por parte de las mujeres cíctimas de violencia del Barrio Andres Castro del Distrito III del municipio de Managua (Nicaragua), Enero-Septiembre de 2016	Maykeling Yunieth Pulido Murillo, Karen Valeska Sánchez Olivares	Msc. Marvin Villalta
143.	Efectos del trabajo infantil en las áreas de funcionamieto vital de niñas y niños habitantes del barrio Las Torres, Managua, periodo septiembre de 2015 - julio 2016. Estudio de seis casos.	Maryuri Jeanneth García Duarte, Yamileth Maricela Zapata Losano	Msc. Marvin Villalta
144.	"RUT" Atención integral a mujeres del mercado Israel Lewites de la ciudad de Managua	Sandra María Laguna Rojas, Fabiola Suyen Mejía Gutiérrez	Msc. Ramón Ignacio López
145.	Proyecto: Promoción del desarrollo socioeconómico de adolescentes del mercado Israel Lewites en la ciudad de Managua	Joselyng Marialky Olivas Suárez, Cintya de los Ángeles Méndez	Msc. Ramón Ignacio López
146.	Cultura de la memoria y cine documental como una ventana a diversas realidades en Nicaragua, después del Triunfo de la Revolución Popular Sandinista.	Br. Steven José Velásquez Velásquez	Mario Miguel Cienfuegos Narvaez
147.	Surgimiento y diversidad religiosa en la comunidad de Villa Chagüitillo, municipio de Sébaco 2014-2016	Br. Francis Patricia Díaz Guillen	Tomasa de los Ángeles Salinas Guardado
148.	Crecimiento urbano, problemáticas y estrategias ambientales en la ciudad de Jinotega, en el periodo 2003-2006	Br. Juan José Medina Montes	Xavier Ernesto Rodríguez Corea
149.	Mujeres emprendedoras: “una nueva forma de las estrategias de vida y expresión desde la cultura del trabajo de las mujeres que participan organizadas en la Asociación el Proyecto Miriam para la promoción intelectual de la mujer ubicada en el reparto	Marisol Verónica Rivas Martínez	Tomasa de los Ángeles Salinas Guardado
150.	La participación socio-política de la Mujer en el Desarrollo Comunitario en Susulí, Municipio de San Dionisio, Departamento de Matagalpa	Ángeles Olimpia Cerna Blandón	Juana Gricelda

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
			Téllez Vado
151.	Estudio antropológico sobre el turismo comunitario Villa Chagüitillo. Periodo 2014, 2015 y 2016.	Joseph Orlando Torres Obando	Cecilia Costa
152.	La Cultura Resilente como prácticas de estrategias de vida de las familias de Villas Chaguitillo. Sébaco-Matagalpa, 2014-2016	Erickson Rodrigo Bell Valenzuela	José Ramón Velásquez Hernández
153.	Si antes faltó tiempo ahora sobra, si antes sobró actividad ahora falta: Perspectivas antropológicas sobre el adulto mayor en barrio Selim Shible, Managua.	Marietta Elida Pérez López	Mario Miguel Cienfuegos Narvaez
154.	Juventud entre la ruralidad y la rur-urbanidad. San Isidro Libertador y su proceso de transformación física - cultural. Distrito III de Managua 2013-2016.	Iván Antonio Ayala Monge	Xavier Ernesto Rodríguez Corea
155.	Producción del espacio sociocultural: Una perspectiva antropológica de los escenarios de interacción social en Villa Chagüitillo, 2014-2016.	David Enrique Cunnigham Gómez	Ernesto Alejandro Gómez Salazar
156.	Análisis sobre la responsabilidad penal de las personas jurídicas y su punibilidad en la legislación nicaragüense según la reforma propuesta al "Código Penal, Ley Nº 641", en el año 2015.	Everto Antonio Álvarez Jiménez	
157.	Análisis del cumplimiento de la garantía establecida en la Ley Nº 842, ley de protección de los derechos de las personas consumidoras y usarías y su reglamento, por parte de la distribuidora de vehículos nuevos, en el segundo semestre del año 2015, en la Ciudad de Managua.	Venancio Rafael Flores Bustos. Ruth Antonia Martínez Dávila	MSc. Karla Maritza Rivera Dubón
158.	Análisis comparativo del tratamiento procesal de la quiebra de las sociedades anónimas en el Código Procesal Civil de Nicaragua del 2015, con relación a la Ley 22/2013, Ley concursal de España en el I Semestre del 2016.	Cintya Karina Beteta Moreno. Orfilia Yorkina McElroy Triguero	MSc. Flavio José Chiong Arauz
159.	Análisis comparativo de las fortalezas y debilidades entre la regulación del proceso monitorio en la Ley Nº 902, Código Procesal Civil de la República de Nicaragua a junio 2015, con respecto a la Ley 8624, Ley de cobro judicial de Costa Rica.	Pablo Antonio Barrera Velásquez Patricia del Carmen Castro Lorío	MSc. Flavio José Chiong Arauz
160.	La tercerización laboral en Nicaragua en el Juzgado V Distrito del Trabajo y de la Seguridad Social en el I semestre del año 2015.	Kelly Teresa Mendoza Chávez Rosalba Berrios Gómez	MSc. Karol Cash Quiroz

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
161.	Análisis de los factores que inciden en la falta de inscripción de los Bienes Inmuebles en el Registro Público de la Propiedad en la zona número dos del casco urbano de Nueva Guinea 2015.	Oscar Danilo Manjarrez González	Lic. Randolfo Zeledón López
162.	Calidad del servicio y los niveles de seguridad en el transporte urbano.	Ariana del Carmen Paiz Ramírez	MSc. Alfonso Jirón
163.	Análisis de cumplimiento del convenio colectivo suscrito entre el Ministerio de Educación de Nicaragua (MINED) y el sindicato de asociación nacional de educadores de Nicaragua (ANDEN), en el periodo de febrero del año 2013 a febrero del año 2015.	Yerling Ninoska Altamirano Menocal Génesis Imar Morales Malespín	MSc. Karla Maritza Rivera Dubon
164.	Análisis jurídico de la aplicación de la eutanasia en personas con enfermedades terminales ene ordenamiento jurídico nicaragüense.	Fabio Mauricio Zamora López Franklin Mateo Torrez	Lic. Randolfo Zeledón López
165.	Análisis del procedimiento de inspección registrar de los sistemas por folio persona en relación al sistema histórico en el registro mercantil de Managua en el periodo de enero a julio del año 2015.	Yessenia del Rosario Martínez Rodríguez Miriam Suyen Acosta Salmerón	MSc. Roberto Damián Rocha Orozco
166.	Análisis de las prácticas de competencia desleal a través de la publicidad comercial regulado en la Ley de promoción de la competencia en el I semestre del año 2015, en Managua.	Gloria Elena Oviedo Paiz. Heydi Maritza Rosales Bonilla	MSc. Karla Maritza Rivera Dubón
167.	Implementación de técnicas de manejo de cuencas en la microcuenca el Chocoyero, por los habitantes de la comunicad los Ríos del municipio de Ticuantepe, durante el período de agosto a diciembre del año 2015.	Karen Cristina Meza Andino Kristian Marina Narváez Urbina	Lic. Gabidia López
168.	Analizar Jurídicamente la figura de la conciliación individual que se realiza ante el Ministerio del Trabajo en la Ciudad de Managua, en el período de agosto a diciembre del año 2015.	Xochilt Meleana Blandón Navarro Jaime Onill Otero Castillo	MSc. Carol Cash Quiroz
169.	La incorporación del Derecho Comunitario del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA) en el ordenamiento Jurídico Interno del Estado de Nicaragua.	Vilma del Socorro Báez Valdez Katherine Jazmina López Laguna	MSc. María del Socorro Ríos Trejos
170.	Análisis de la Legislación que regula el acaparamiento en productos de consumo humano en Nicaragua.	Karen Lisbeth Chávez Cruz Nielka Ivonne Pérez Muñoz	MSc. Karla Maritza Rivera Dubón
171.	Análisis Jurídico del Tipo Penal de Crimen Organizado en la Legislación Penal Nicaragüense vigente y su proyecto de reforma al año 2016.	Joseling Gil Salvatierra	MSc. Rafaela

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
		José Herradora Pérez.	Romero Romero
172.	Impacto de la aplicación de la resolución ministerial 007-99 en lo pobladores de la comunicad Escalante, aledaña a la reserva de vida silvestre del Río Escalante-Chococente del municipio de Santa Teresa, Cazo, para la protección y conservación de la Tortuga Paslama, especie en peligro de extinción, durante el período de agosto a diciembre del año 2015.	Lissette Acuña González Angélica María Mairena López	Lic. Randolfo Zeledón López
173.	Implementación del Seguro de Responsabilidad Civil por daños ambientales y Nicaragua	Karleany Yashira Sambola Vallecillo	MSc. Karla Maritza Rivera Dubón
174.	Fertilización in vitro: un análisis jurídico desde la perspectiva de los derechos del niño y la niña en la realidad nicaragüense.	Dodany Ariel Sobalvarro Martínez Ivania Zulema Gutiérrez Aragón	MSc. Karla Maritza Rivera Dubón
175.	Análisis Jurídico del Título Supletorio contenido en la Ley Nº 698, Ley General de los Registros Públicos en comparación con la Ley Nº 902, Código Procesal Civil.	Sariser Noelia Barrantes Pacheco	MSc. Flavio Chiong Arauz
176.	Marco jurídico que regula los medios de impugnación de carácter administrativo en materia Registral y su aplicabilidad sobre las resoluciones del Registro Mercantil y Registro de Personas en el transcurso del año dos mil catorce.	Rolando Salvador Sanarrusia Munguía	Lic. Randolfo José Zeledón López
177.	Análisis de la aplicación de la Ley de Derecho de Autor y Derechos Conexos en relación a la Gestión Colectiva del Derecho de autor en la Ciudad de Managua durante el periodo 2010 al 2014.	Carlos Abdeel López Olivares	MSc. Roberto Damián Rocha Orozco

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
178.	Análisis Jurídico del ámbito de aplicación del delito de femicidio relacionado en la Ley Integral contra la violencia hacia las mujeres y de reforma a la Ley Nº 641 "Código Penal" (Ley 779) y el Decreto 42-2014, enfocado en el juzgado Tercero de Distrito Especialización en Violencia de Managua en el II Semestre 2014.	Keylin María García Delgado Sandra Massiel Sequeira Martínez Claudia de los Ángeles López Mojica	Lic. Kathya Guadalupe Jiménez Jarquín
179.	Estrategia de Comunicación para el Cambio Social y de Comportamiento (C4D) para promover en madres, padres, tutores y/o cuidadores pautas saludables de crianza, disminuyendo la violencia física contra niños, niñas y adolescentes en el seno familiar, en la ciudad de Managua durante el segundo semestre del año 2015.	Sochil Masiell Herrera Torrez Scarleth Elizabeth Suarez Machado	Lic. David Arévalo
180.	Uso de Facebook como la herramienta para interacción en el proceso de enseñanza- aprendizaje de docentes de IV año de Comunicación para el Desarrollo y V año de Filología y Comunicación, turno matutino, de la UNAN-Managua, durante el primer semestre 2016.	Harold Enrique Garmendia Sánchez Rosa María Hidalgo López	Lic. Hazel Rueda Tenorio
181.	El Tabú de la Decencia en la fraseología nicaragüense.	Escarleth Dayany Balladares Gaitán Kenia Lucía Martínez Reyes	Dra. María Auxiliadora Rosales
182.	Sistematización de experiencia de mujeres locutoras de las radios especializada y perfil de programación Religiosa: Radio Maranatha 103.5 FM, Radio Restauración 107.9 FM, Radio Rica 105.9, Radio Ondas de Luz 94.3 FM, Radio Estrella del Mar 104.3 FM, Radio María 99.9 FM, de la Ciudad de Managua durante el periodo comprendido de julio a diciembre 2015.	Yashoska Acevedo Nohelia Guevara	Lic. Milán Prado Cuarezma
183.	Análisis de uso de la correcta redacción periodística presente en las noticias sobre la Presidencia de la republica publicado por el portal "el 19 Digital"" en el periodo de agosto a septiembre del 2015.	Marjourie Esperanda Vallecillo Álvarez Yesser Alexander Hernández Sevilla	MSc. Walter Calderón
184.	Análisis de la oferta y demanda turística real, en el puerto Salvador	Br. Valeska Murillo.	MSc. Enrique

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	Allende, Distrito II Municipio de Managua en el año 2015.	Br. Sheyla Romero Molina. Br. Gabriel Saballos Rivera	Rivas Rivas
185.	Condiciones que presenta el Hogar de Ancianos Dr. Agustín Sánchez Vigil del Municipio de Jinotepe, Carazo, a los adultos mayores residentes del hogar. (Agosto 2015-febrero 2016).	Elida María Ruth Gaitán. Rosa Emilia Rivas Alegría.	MSc. Marvin Antonio Villalta Orozco
186.	Diezmando la infancia trabajo infantil informal en el sector de gancho de camino del mercado oriental de la ciudad de Managua, Nicaragua, en el periodo agosto a diciembre de 2015.	Nahaly Nazarena Huete Canales	MSc. Ramón Ignacio López García
187.	Violencia intrafamiliar en las mujeres de la comunidad Nueva Vida del municipio de Ciudad Sandino, Managua, en el periodo comprendido de agosto a noviembre del año 2015.	Eveling Selenne Morgan Aguirre. Nohelia Carolina Camaño López.	Lic. Estefanía Picado Guerrero.
188.	Patrones culturales, en el traspaso generacional de las actividades económicas familiares en el desarrollo comunitario de tiangue la Placita, Masaya.	Idania Vanessa Barahona Muñoz. Belkis del Rosario Gómez Lacayo.	Lic. Anabell Ibarra López.
189.	Efectos de las condiciones de infraestructura de las viviendas y andenes en la salud pública de habitantes del sector tres del Barrio Hugo Chávez del Distrito VI de Managua (Agosto 2015- febrero 206).	Maryel Karolina Bravo Calderón. Guillermina Isamara Mejía.	MSc. Mariella del Socorro Paiz Salgado.
190.	Impacto de las acciones de sensibilización realizadas por jóvenes voluntarios involucrados en la red del PDA Mombacho, para la prevención del maltrato en niñas y niños y adolescentes, en el marco de la campaña Uso mi Voz contra el Maltrato Infantil impulsada por World Visión Nicaragua durante el año 2015.	Br. Yahoska Azucena Pérez López. Br. Cesar Isaac Díaz Chávez.	MSc. Mirella Paiz Salgado
191.	Factores que inciden en el consumo de sustancia spsicoactivas y su relación en el rendimiento académico en estudiantes de IV año de secundaria del Instituto del Poder Ciudadano Miguel Ramírez Goyena, periodo mayo-julio 2015.	William Alberto Cerda Palacios. Luis Antonio González Hernández.	
192.	Funciones Ejecutivas en niños con Sindrome de Asperger que son atendidos en el Instituto Pedagógico Los Pipitos, durante el segundo semestre 2015, Estudio de caso.	Judith Mariel Gaitán Baltodano. Katherine Anioska Espinoza Urbina.	

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
193.	Estrés ansiedad y desempeño laboral en trabajadores de la Empresa Empaques y Productos Plásticos de Nicaragua, durante el I semestre del año 2016.	Darling Celeste Arcia Santamaría. María José Prado García. Patricia Fidelina Leiva Bravo.	
194.	Experiencia psico-sociales en los padres y madres de niños y niñas con autismo que pertenecen al grupo de apoyo a familias de personas con Autismo de Nicaragua, en el I semestre del año 2015.	Lorna Jerusa Esquivel Moreira. Roxana Margarita Guillen Aburto.	Lic. Suyen de los Ángeles Silva Rivas.
195.	Nivel de Estrés y Clima Social Familiar en Padres y Madres de Hijos (as) con cáncer, del Albergue de Hemato-Oncología, Hospital Manuel de Jesús Rivera La Mascota, septiembre-diciembre 2015.	María Mercedes Estrada Sánchez. Jennifer Lucia Incer Hondoy.	
196.	Dependencia Emocional en noviazgo de estudiantes de Psicología, UNAN-Managua. II semestre 2015.	Gabriela Guiselle Martínez Ráudez. Glenda Marisol Maliaños Andrades. Diana de los Angeles Rivas Jaenz.	MSc. Raquel Nicaragua Arcia
197.	Barrio Altagracia: Identidad Histórica y Desarrollo Socio-económico desde sus orígenes hasta la actualidad.	Br. Judith de la Concepción Obando Ramírez.	Lic. Ruth González García.
198.	Propuesta de innovación metodológica para la enseñanza de la historia. Experiencia participativa de los colegios de Esquipulas y Guardabarranco, Managua.	Br. Alejandra Rebeca Pérez López	MSc. Ricardo Pérez Molinares
199.	Historia del Sindicato Administrativo Santos Sobalvarro Blandón de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua (UNAN-Managua).1971-2014.	Br. Alejandro Mendoza Espinoza. Br. Verónica Magdalia Mejía Flores	MSc. Ligia Madrigal Mendieta.
200.	Las condiciones de inclusión social de la mujer nicaragüense en las Misiones Diplomáticas en el periodo 2007-2014.	Br. Medal Marenco Karla Mercedes. Lopez Flores Karen Guadalupe.	MSc. Milka Ruth Espinoza
201.	Las leyes de pureza racial de Núremberg de 1935 del gobierno del tercer Reich como fundamento jurídico para el holocausto a través del despojo de los derechos civiles y políticos de las comunidades judeo-alemana.	Br. Solórzano Sánchez Dina Laíss. Br. Sandoval Hernández María Cristina.	Lic. Virgilio Espinoza González.
202.	La deforestación de la Reserva de Biosfera de Bosawás, un Problema Social y Político del año 2004-2014	Br. Jarquín López Wendy Yaroski.	Dr. Edgard Nicolás Palazio

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
		Br. Herrera Jiménez Maurelly Svetlana.	Galo
203.	Espacios de participación creados por el Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional (GRUN) para lograr la incidencia política de los jóvenes, en la ciudad de Matiguas, en el año 2015.	Br. Gema Daniela Soza López. Br. Francisco Antonio Hernández	Dr. Edgard Nicolás Palazio Galo
204.	Estudio acerca de la migración irregular con destino a Estados Unidos durante las últimas dos décadas, por parte de pobladores de la ciudad de Chinandega.	Br. Cristhiams de los Ángeles Rojas Avilés. Br. Hazel Vanessa Mercado Rivera.	Edgard Nicolás Palazio Galo
205.	Evaluación del procesamiento Sensorial a niños entre 4-6 años de edad, III Nivel de preescolar, Centro Educativo ¨Edgar Arvizu¨. Agosto-Diciembre 2015.	Bra. Claudia Rebeca López García Bra. Greylis Lidieth López Manzanarez Bra. Raquel Alejandra Villanueva Espinoza	Lic. Zuleyca Suárez Dávila
206.	Condición Física para la Salud en estudiantes de cuarto año, turno regular de la licenciatura en Fisioterapia, Instituto Politécnico de la Salud, UNAN-Managua, II semestre 2015.	Bra. Josseling del Rosario Lara Muñoz Bra. Healing Deyanira Soza Reyes Bra. Susan Sugey Vega	Lic. Zuleyca Suárez Dávila
207.	Percepción del deportista de futbol primera división UNAN –Managua para la reincorporación al entrenamiento físico después de una lesión deportiva, agosto diciembre 2015.	Bra. Lorena Crismark Sevilla Mercado	Lic. Zuleyca Suárez Dávila
208.	Desarrollo Psicomotor y Procesamiento Sensorial en niños y niñas de 2 a 6 años de edad con déficit neurológicos, Centro Tesoros de Dios. Agosto-Diciembre 2015.	Bra. Silvana Patricia Martínez Flores. Bra. Perla Paola Solís Espinoza. Bra. Zaida Virginia Talavera Gaitán	Lic. Zuleyca Suárez Dávila
209.	Intervención Fisioterapéutica a pacientes disfónicos con alteraciones musculo esquelética del raquis cervical, que asisten a rehabilitación física, Hospital Escuela Santiago de Jinotepe. Agosto-Diciembre 2015.	Br. Gerald Antonio Fischer García Bra. Darling Sánchez Sandigo	Lic. Zuleyca Suárez Dávila
210.	Efectividad de dos protocolos de intervención fisioterapéutica en pacientes con Lumbalgia crónica inespecífica que asisten a la sala de Rehabilitación del Hospital Cruz Azul "Filial Adulto Mayor" Managua, Nicaragua Agosto-Noviembre 2015.	Br. Jonathan Alejandro Martínez Urbina	Lic. Mario Antonio Gómez Picón

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
211.	Efectividad de dos protocolos de intervención fisioterapéutica en paciente con fractura de muñeca en Hospital Humberto Alvarado Vásquez marzo-noviembre 2015 Masaya –Nicaragua.	Br.Harry Abner Marenco Hueck Br. Martin Emmanuel Muñoz Espinoza	
212.	Validación de un modelo de evaluación respiratoria para pacientes con enfermedades pulmonares obstructivas crónicas, área de medicina interna del Hospital Alemán Nicaragüense, Marzo Noviembre 2015, Managua, Nicaragua.	Bra. Diana Magdalena Quezada Rodríguez Bra. Iris Massiel Chavarría Bravo Bra. María José Cortez Palma	
213.	Estado funcional, cognitivo y depresivo del paciente geriátrico en el hogar Sagrado Corazón de Jesús, Managua, Nicaragua. Marzo-Noviembre 2015.	Bra Judith Amara Buitrago Somoza Bra. Jessimey del Carmen Dávila Avalos Bra. María Alejandra Ramos Espinoza	
214.	Estado nutricional, estilo de vida y conocimientos sobre la alimentación y la enfermedad en pacientes adultos que viven con VIH que asisten a la consulta externa del Hospital Roberto Calderón Gutiérrez en el periodo de junio a septiembre 2015.	José David Sánchez Acuña Mayra Verania Mota Salinas	MSc. Ligia Pasquier Guerrero
215.	Valor calórico de la leche materna almacenada en el banco de leche y su relación con hábitos alimentarios de las madres donantes del hospital Bertha Calderón, periodo noviembre a diciembre 2015.	Ismary Margarita Fonseca Acevedo Nellyz Raquel Torrez Bracamonte Silvia Carolina Pineda Happer	Lic. Linda Solórzano
216.	Manejo anestésico del paciente con pie diabético sometido a procedimientos quirúrgicos de emergencia en el hospital Escuela Antonio Lenin Fonseca Martínez en el periodo de julio –Noviembre del año 2015.	Br. Noel Francisco Tercero Garrido. Br. Rodrigo Trinidad Ortiz Alemán. Br. Isaac Ezequiel Quintero Calderón.	Dra. Keyla Guadalupe Rodríguez Pérez.
217.	Relación de test de evaluación de vía aérea con la predicción de vía aérea difícil sometidos a cirugía programada en el Hospital Escuela Antonio Lenin Fonseca en el periodo de septiembre a noviembre del 2015.	Br. Heydi Carolina García Castillo. Br. Valeria Auxiliadora Pavón Gómez. Br. Daysi Liz Montiel Talavera	Dr. Carlos Alberto Gutiérrez Alemán.
218.	Comportamiento de la parasitosis intestinal en niños menores de 15 años que habitan en el área urbana del municipio de Ocotal, departamento de Nueva Segovia en el año 2015.	Br. Heberth Daniel Salablanca Roblero Bra. Yaren Alexandra Álvarez Soza Bra. Yaritza Valeska Brizuela Rodríguez	PhD Aleyda del Carmen Pavón Ramos
219.	Efectos de la Bupivacaina mas epinefrina calentada y no calentada en el bloqueo subaracnoideo en el periodo de septiembre 2015-febrero 2016 en sala de operaciones del Hospital Escuela Antonio Lenin Fonseca.	Br. Carlos Alberto Jiménez Orozco Br. David Manuel Mendoza Acuña. Br. José Antonio González Suazo	Dr. Carlos Gutiérrez.
220.	Caracterización de Lupus Eritematoso Sistémico en pacientes mayores de 15 años que asisten a la Asociación Nicaragüense pro Lupus Eritematoso (Asonile) en el periodo Enero 2013-Julio del año 2014.	Br. Maryery Idania Flores Gaitán Br. Carmen Margarita García Díaz Br. Jonathan Alexander González	MSc. Gloria Doña Hernández

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
		Vásquez	
221.	Microorganismos detectados en exudados vaginales de mujeres en edades de 15 a 45 años atendidas en la consulta externa del Hospital Solidaridad en el periodo septiembre-octubre 2015.	Br. Allan Antonio López Cruz Br. Félix Pedro Vanegas Núñez Br. Marlon Alexander Vásquez Guevara.	Lic. Magaly Ruiz Saldivar
222.	Frecuencia de parásitos intestinales que afectan a niños del barrio San Pedro, de la ciudad de Boaco en el periodo 2009.	Br. Isaura Aracely Arias Altamirano Br. Dania Karina Salazar González Br. Eveling Yahaira Rodríguez Santana	PhD Aleyda del Carmen Pavón Ramos
223.	Estandarización de la técnica de electroforesis de hemoglobina en acetato de celulosa, para el diagnóstico de hemoglobinopatías en el Politécnico de la salud, Agosto-Noviembre 2015.	Br. Yuri Vladimir Villalobos Calero Br. Carlos Eduardo Barilla Solís Br. Alan Rafael Gutiérrez Sánchez	PhD. Allan Pernudi Ubau
224.	Comportamiento de las Enteroparasitosis en niños procedentes de área urbana y rural, del municipio de Somoto, Departamento de Madriz en el periodo 2010.	Br. Bosco Ramón Castillo Mora Bra. María Gabriela Díaz Mejía Bra. Anielka Patricia Muñoz García.	PhD Aleyda del Carmen Pavón Ramos
225.	Estandarización de la técnica de PCR para la Genotipificación del virus del Papiloma Humano (VPH) en pacientes atendidas en consulta Externa del Hospital Bertha Calderón Roque, Noviembre 2015-Febrero 2016.	Bra Cristiana Cabezas Robelo Bra. Kenia Lizeth García Rosales	MSc. Martha Xiomara Guerrero Delgado
226.	Parasitismo Intestinal en niños urbanos de la ciudad de Matagalpa, departamento de Matagalpa en el periodo 2010.	Bra. Taniuska Auxiliadora Ramos Centeno Bra. Martha Lucía Jalinas García Bra. Dalina Denisse Flores Téllez	PhD Aleyda del Carmen Pavón Ramos
227.	Frecuencia de anticuerpos irregulares en niños politransfundidos en el departamento de Hemato-Oncología del Hospital Manuel de Jesús Rivera "La Mascota", Managua Enero-Marzo 2016.	Bra. Paula Auxiliadora Bermúdez López Bra. Yara de los Ángeles Castellón Sánchez Br. Yocsan Abimelek Ocon Centeno	MSc. Juan Francisco Rocha López
228.	Evaluación de la Utilidad de los paneles de proficiencia utilizando muestra seca en tubo (MST) en las pruebas rápidas de VIH de los centros de salud	Br. Oscarlett Inmaculada Ampie González	MSc. Felipe Agustín Torres

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	y hospitales del SILAIS Managua en el periodo octubre 2013 a enero 2016.	Br. Godofredo Sobalvarro Ayestas Br. Yader José Jarquin Dávila	Meneses
229.	Estandarización de técnica molecular RT-PCR para la detección de la traslocación t(9:22)(q34:q11) en pacientes con Leucemia Mieloide Crónica (LMC) atendidos en los servicios de hematología de los hospitales de referencia nacional en el periodo de abril-noviembre de 2015.	Bra. Dafne Dánae Soza Castillo Bra. Gleisis Janeth Romero González	PhD Allan Xavier Pernudi Ubau
230.	Frecuencia de Hemocomponentes transfundidos según sistemas ABO y RHESUS en niños con anemia o Leucemia que asistieron, al área de Hemato-oncología del Hospital Manuel de Jesús Rivera La Mascota", Mayo-Noviembre 2014.	Br. Jonathan Rogelio Sandino Velásquez Br. Karla Vanessa Sieza Camacho Br. Gabriela Elizabeth Traña Flores	Lic. Yorlene Cano Duarte
231.	Utilidad Clínica de los índices de maduración reticulocitarios en el diagnóstico de la anemia por deficiencia de hierro en niños en edad pre-escolar procedentes del colegio público Tenderí-Nindirí y Hospital Manuel de Jesús Rivera "La Mascota" Managua, Julio-Noviembre 2015.	Br. Jarinton Enrique Ugarte Torrez Bra. Annia Karelia Rosales Avendaño Bra. Gerald Nicolás Vásquez Alemán	PhD. Allan Pernudi Ubau
232.	Frecuencia de enteroparásitos en niños urbanos menores de 15 años del Barrio Villa Valencia de la ciudad de Jinotega en el año 2015.	Br. Marbely Eugenia Mercado Soza Br. Valeria Lizzeth Morales Castillo Br. Daniela Fajardo García.	PhD Aleyda del Carmen Pavón Ramos
233.	Pacientes diagnosticados con diabetes mellitus tipo II que padecen insuficiencia renal crónica en el hospital Antonio Lenin Fonseca de la ciudad de Managua, agosto-diciembre del 2014.	Br. Marlon Lenin López López Br. Dalvin Enrique Cano	MSc. Martha Xiomara Guerrero Delgado
234.	Aislamiento y Detección de Cronobacter sakazakii en fórmulas para lactantes menores de un año que se adquieren en diferentes farmacias del Distrito IV de la ciudad de Managua, periodo agosto-septiembre 2015.	Bra. Xochilt Gerelda Huerta Robles Bra. Arelys Dolores Mejía Álvarez Bra. María Jesús Jarquin Olivas	MSc. Isaac Abraham Martínez Marcia
235.	Estandarización de la PCR punto final para la detección del JAK2 V617F	Br. Santos Alberto Cruz Alemán	PhD. Allan

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	en pacientes con diagnóstico clínico de síndromes Mieloproliferativos crónicos atendidos en los servicios de hematología de los hospitales de referencia nacionales en los periodos febrero- octubre 2015.	Br, Adriana Belén Larios Roque Br. Uxmal Javier Caldera Suazo	Pernudi Ubau
236.	Incidencia de Enfermedad Hemolítica del Recién Nacido en el Hospital Bertha Calderón Roque durante el periodo Enero-Septiembre del 2015.	Bra. Luz Marina Castellanos Flores Br. Ever Antonio Ponce Álvarez Bra. Jessica Lorena Ruiz Jaenz	Msc. María Elena Dávila Narváez
237.	Causas más frecuentes de cancelación de cirugías electivas en el Hospital escuela Antonio Lenin Fonseca durante el periodo de septiembre a diciembre 2015.	Br. Yubelca Edelma Rodríguez Carcache. Br. Engels Francisco Tercero Almanza.	Dra. Keyla Rodríguez Pérez.
238.	Caracterización de la seguridad alimentaria y nutricional de los hogares pertenecientes a las comunidades rurales de Monte Cristo, San Pablo y Mil Bosques del Municipio de San Ramón, Matagalpa, en el periodo de marzo 2015 - marzo 2016.	Verónica Azucena Silva Argeñal Alexander Josué Gámez Murillo	MSc. Carmen María Flores Machado
239.	Manejo anestésico en pacientes pediátricos sometidos a procedimiento de derivación ventrículo peritoneal en el hospital Manuel de Jesús Rivera "La Mascota" Enero a Julio 2015.	Br. Oscar Eduardo Fariñas Alemán. Br. Diana Francis Pérez Vega. Br. Erick Francisco Rodríguez Cuarezma	Dra. Margarita del Socorro Sandino Delgado.
240.	Ketamina + Dipirona vs Ketamina + Ketorolaco como agente analgésico postquirúrgico en cirugía ortopédica de emergencia en el Hospital Escuela Antonio Lenin Fonseca. Durante el período Noviembre-2015 - Enero 2016.	Br. Sonia Vanessa Muñoz Largaespada. Br. Kristell Valeska Ocampo Obregón. Br. Jean Carlos Miranda Oporta.	Dr. Orlando Solórzano Sánchez
241.	Analgesia preventiva: Ketorolac Vs Tramadol en histerectomía abdominal. Hospital Bertha Calderón Roque. Octubre 2015 - Enero 2016.	Br. Heyner Alfredo Cerda Díaz. Br. Rosa Amanda Alonso Vásquez. Br. Thania del Socorro Escobar Martínez.	Dr. Álvaro Danilo Leiva López.
242.	Conocimiento y orientaciones sobre alimentación y nutrición de entrenadores de los gimnasios Total Gym 1, 2 y 4 de Managua, octubre 2015-febrero 2016.	Lydiesther Lizana Mendoza González Martha Lorena Escobar Obando Belkis Elieth Membreño Vásquez	MSc. Ligia Pasquier Guerrero
243.	Diagnóstico de los servicios de alimentación ante situaciones de desastres	Claudia Eliett Díaz Gómez	MSc. Ligia

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	en los hospitales Dr. Roberto Calderón y Alemán Nicaragüense, noviembre 2015 a febrero 2016.	Hellen Estrella Moya Ramírez	Pasquier Guerrero
244.	Conocimientos y prácticas sobre alimentación y nutrición que poseen los tutores de niños y niñas menores de 5 años con labio leporino y paladar hendido que asisten a Operación Sonrisa Nicaragua, Segundo Semestre 2015.	Claudia Yanira González Bonilla Rebeca Massiel Duarte Grijalva Gisela Guadalupe Ruiz Guerrero	MSc. Ana María Gutiérrez Carcache
245.	Reacciones adversas del tratamiento médico en el estado nutricional de pacientes con leucemia del Hospital Manuel de Jesús Rivera La Mascota, Noviembre 2015.	Michelle De Los Ángeles Laytung Mercado Génesis Ileana Marín Urbina Yessica Del Carmen González Cerda	MSc. Ana María Gutiérrez Carcache
246.	Causas y consecuencias psicosociales del trabajo de menores y percepción socio-afectiva con respecto a la familia en un rango de edades entre 8 a 14 años en el mercado municipal Jorge Matus Téllez de Jinotepe, durante el II semestre del año 2015.	Br. Yojarel Danelia Calero Calero. Br. Dixon Bismark Hernández Ruiz. Br. Kelvin Nain Ruiz Miranda	Lic. Arlen Nicaragua Castro Flores
247.	Evaluación de la infraestructura de la red LAN, "Empresa CECOCAFEN" basado en el modelo de objetivo de control Cobit 4.1, Matagalpa, primer semestre 2016.	Sherly Antonia Blandón	Lic. Ercik Noel lanzas Martínez
248.	Evaluación del proceso de control de cosecha para su automatización en la Finca San Antonio, San Ramón, Matagalpa, período 2014.	Iris Tatiana Arosteguí Valdivia	MSc. Carmen de Jesús Fernández Hernández
249.	Evaluación del proceso de control de cosecha para su automatización en la Finca San Antonio, San Ramón, Matagalpa, período 2014.	Kenia Vanessa Monsalvo López	MSc. Carmen de Jesús Fernández Hernández
250.	Caracterización agro socio-económica de Unidades productivas de familias con niños en estado de desnutrición en San Gabriel y Sisle, Lago de Apanas – Jinotega 2015.	Jhonny Elwin Mendoza Sánchez	MSc. Evelyn Calvo Reyes
251.	Caracterización agro socio-económica de Unidades productivas de familias con niños en estado de desnutrición en San Gabriel y Sisle, Lago de Apanás – Jinotega 2015.	Jaime Osmar Orozco Benavidez	MSc. Evelyn Calvo Reyes
252.	Valoración participativa de servicios eco-sistemáticos prestados por el	Anielka Karina Chavarría López	MSc. Francisco

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	humedal RAMSAR de Moyua, ciudad de Darío, Matagalpa II Semestre del 2015.		Javier Chavarría Arauz
253.	Valoración participativa de servicios eco-sistemáticos prestados por el humedal RAMSAR de Moyua, ciudad de Darío, Matagalpa II Semestre del 2015.	Joseling Vanessa González Obregón	MSc. Francisco Javier Chavarría Arauz
254.	Influencia del Subsistema de aprovisionamiento en el desempeño laboral de los trabajadores de la Empresa VYSPSA, en la ciudad de Matagalpa, en el año 2015.	Virginia del Socorro Espinoza Cinco	MSc. Lilly del Carmen Soza López
255.	Influencia del Subsistema de aprovisionamiento en el desempeño laboral de los trabajadores de la Empresa VYSPSA, en la ciudad de Matagalpa, en el año 2015.	Yudin Anielka Acuña Fernández	MSc. Lilly del Carmen Soza López
256.	Grado de conocimiento y presencia de los factores de Riesgos de Cáncer de Mama en las pacientes atendidas en la consulta externa del servicio de cirugía del HECAM, enero – junio 2014.	Cindy Anielka Blandón Duarte	Dr. Gastón Reynaldo Sandoval Sandoval
257.	Grado de conocimiento y presencia de los factores de Riesgos de Cáncer de Mama en las pacientes atendidas en la consulta externa del servicio de cirugía del HECAM, enero – junio 2014.	Katherine Luxona Blandón Arceda	Dr. Gastón Reynaldo Sandoval Sandoval
258.	Comportamiento epidemiológico de los defectos congénitos más frecuentes del sistema nervioso central del área de Neonatología del Hospital HECAM, Matagalpa en el periodo 2013 – 2014.	Margarita Isabel Alarcón Jarquín	Dr. Frank Cajina
259.	Comportamiento epidemiológico de los defectos congénitos más frecuentes del sistema nervioso central del área de Neonatología del Hospital HECAM, Matagalpa en el periodo 2013 – 2014.	Amparo del Socorro Mendoza Cantarero	Dr. Frank Cajina
260.	Factores de riesgos asociados a Sepsis Neonatal en la Unidad de Neonatología del HECAM Matagalpa, en el período Enero – Diciembre 2013.	Geyling Yubelka Mejía Florian	Dr. Franklin Baltodano Ardon
261.	Factores de riesgos asociados a Hipertensión Arterial en pacientes atendidos en el HECAM, primer semestre 2014.	Magaly Ofelia Cruz Rodríguez	Dr. Fulvio Orlando Soto

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
			Sarria
262.	Factores de riesgos asociados a Hipertensión Arterial en pacientes atendidos en el HECAM, primer semestre 2014.	Cora del Carmen Orozco Castillo	Dr. Fulvio Orlando Soto Sarria
263.	Evaluación de la infraestructura de la red LAN, "Empresa CECOCAFEN" basado en el modelo de objetivo de control Cobit 4.1, Matagalpa, primer semestre 2016.	Sbetlana de los Angeles Galdámez Rocha	Lic. Ercik Noel lanzas Martínez
264.	Situación de familias de migrantes de ciudadela Solingalpa, municipio de Matagalpa, segundo semestre 2015.	Mayra Libertad Salas Alvarez	MSc. Magda Elizabeth Gómez Salinas
265.	Comportamiento de la mortalidad neonatal precoz en el servicio de neonatología del HECAM, durante el año 2013.	Jorlene Odania Arauz Huete	Dr. Reynaldo Blandón Lugo
266.	Aplicación del protocolo de AIEPI en niños menores de cuatro años con neumonía. Ingresados en Hospital ECAM, Matagalpa I semestre 2013.	Karen Fabiola Castro Herrera	Dr. Reynaldo Blandón Lugo
267.	Aplicación del protocolo de AIEPI en niños menores de cuatro años con neumonía. Ingresados en Hospital ECAM, Matagalpa I semestre 2013.	Evelyng de los Angeles Gadea Hernández	Dr. Reynaldo Blandón Lugo
268.	Criterios de indicación de cesarías y su correlación con la morbilidad materna – neonatal en pacientes atendidos en el Hospital Escuela César Amador Molina, Matagalpa 2013.	Juan Marcelo Herrera Jenkins	Dr. Nelson Delgado Gutiérrez
269.	Factores de riesgos asociados a hemorragias post-parto en las mujeres que fueron atendidas en el servicio de gineco-obstetricia, HECAM, Matagalpa en el periodo 2010-2013.	Daniela del Carmen Urbina Delgadillo	Dr. Erick José Zeledón Contreras
270.	Factores de riesgos asociados a hemorragias post-parto en las mujeres que fueron atendidas en el servicio de gineco-obstetricia, HECAM, Matagalpa en el periodo 2010-2013.	Johana María Iglesias Castro	Dr. Erick José Zeledón Contreras
271.	Diagnósticos de enfermedades y plagas en colmenas de abejas (Aphis Melífera) en las comunidades Darío Matagalpa, primer semestre 2015.	Darling María Jarquín Escobar	MSc. Virginia López Orozco
272.	Análisis de la Incidencia de la Alfabetización Digital en la Lectoescritura de los estudiantes de primer grado A, turno vespertino centro escolar Rubén Darío-Abisinia, municipio el Cua Jinotega, primer semestre 2015.	Ana María Blandón Ferrufino	MSc. Janeth del Socorro Rizo

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
			Maradiaga
273.	Análisis de la aplicación del plan de reforzamiento escolar en las asignaturas de Lengua y Literatura y Matemática a los niños atendidos en ADIC, municipio de Matagalpa, segundo semestre 2015.	Ingrid Tatiana Velásquez Velásquez	MSc. Janeth del Socorro Rizo Maradiaga
274.	Análisis de la aplicación del plan de reforzamiento escolar en las asignaturas de Lengua y Literatura y Matemática a los niños atendidos en ADIC, municipio de Matagalpa, segundo semestre 2015.	Yaritza Junieth López Suarez	MSc. Janeth del Socorro Rizo Maradiaga
275.	Incidencias de las Estrategias Metodológicas Aplicada en el Proceso de Enseñanza Aprendizaje de la Ortografía Acentual con estudiantes del Séptimo Grado, Modalidad Sabatino, Escuela Guadalupe Arriba, Segundo Semestre 2015.	María Auxiliadora González	MSc. Karla Patricia Dávila Castillo
276.	Caracterización de los Sistemas Silvo Pastoriles impulsados por MARENA – PAGRICC, en las comunidades Soledad de la Cruz y la Unión, San Isidro, Matagalpa primer semestre 2015.	Esterwin Alexander Mendoza Pérez	MSc. Julio César Laguna Gámez
277.	Efecto de Fertilización Orgánica y Sintética en el Desarrollo de Forraje en Nacedero (Trichanthera Gigantea) en la Finca Buena Vista, San Ramón, Matagalpa, primer semestre 2015.	Engel Javier López	MSc. Julio César Laguna Gámez
278.	Efecto de Fertilización Orgánica y Sintética en el Desarrollo de Forraje en Nacedero (Trichanthera Gigantea) en la Finca Buena Vista, San Ramón, Matagalpa, primer semestre 2015.	Vincent Aleyxandre Zeledón Duarte	MSc. Julio César Laguna Gámez
279.	Caracterización del Sistema Pastoreo Intensivo en la hacienda Hammonia, municipio de Matagalpa, primer semestre 2015.	Carlos Iván Sáenz Ruíz	MSc. Julio César Laguna Gámez
280.	Caracterización del Sistema Pastoreo Intensivo en la hacienda Hammonia, municipio de Matagalpa, primer semestre 2015.	Leonel Antonio Torrez Soza	MSc. Julio César Laguna Gámez
281.	Diagnósticos de enfermedades y plagas en colmenas de abejas (Aphis Melifera) en las comunidades Darío Matagalpa, primer semestre 2015.	Katia Marisol Rivas Gutiérrez	MSc. Virginia López Orozco
282.	Acceso al servicio de agua potable y saneamiento con enfoque de Derecho Humano de las familias ubicadas en el sector seis, "Sol de Libertad" anexo a Paz y Reconciliación, en el período 2014-2015, del municipio de Matagalpa.	Francela Carolina Blandón Godínez	MSc. Miriam de Jesús Herrera Flores
283.	Incidencia de los instrumentos de Evaluación Aplicados en la asignatura	Bertha Pastora López López	Lic. Francisco

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
	de Ciencias Naturales en Educación Secundaria para apreciar las competencias, municipio de Esquipulas en el I parcial del I Sem. 2015.		Ramón Altamirano Hernández
284.	El teatro espontaneó como metodología para la formación social, Matagalpa septiembre 2014 a noviembre 2015.	Jossel Regina Laguna Dávila	MSc. Miriam de Jesús Herrera Flores
285.	El teatro espontaneó como metodología para la formación social, Matagalpa septiembre 2014 a noviembre 2015.	Norvia Marina Roa Zeledón	MSc. Julieta del Socorro Kühl Barillas
286.	Situación de niños y niñas con discapacidad, comunidades rurales del municipio de San Ramón, segundo semestre 2015.	Keyling Limar Mejía López	MSc. Julieta del Socorro Kühl Barillas
287.	Riesgos Laborales de las y los recolectores de basura de la Alcaldía Municipal de Matagalpa, durante el segundo semestre 2015.	Ilse Saraí Vargas Barrera	MSc. Franklin René Rizo Fuentes
288.	Gestión en el Área Financiera en la Empresa de Vigilancia el Aguila, S.A, de departamento de Matagalpa, en el I Semestre del año 2015.	Jessica María Soza Martínez	MSc. María Magdalena Espinoza Tercero
289.	Caracterización de los Sistemas Silvo Pastoriles impulsados por MARENA – PAGRICC, en las comunidades Soledad de la Cruz y la Unión, San Isidro, Matagalpa primer semestre 2015.	Eddy Martín Leyton	MSc. Manuel de Jesús González García
290.	Acoso callejero (una manifestación de violencia de género) en estudiantes de segundo año de trabajo social de UNAN FAREM Matagalpa, segundo semestre 2015.	Yahaira Jacoba Jarquín Flores	MSc. Julio César Laguna Gámez
291.	Acoso callejero (una manifestación de violencia de género) en estudiantes de segundo año de trabajo social de UNAN FAREM Matagalpa, segundo semestre 2015.	Rhaysis Mabel Pérez Aguirre	Franklin René Rizo Fuentes
292.	Influencia del uso de celulares en la vida de los y las jóvenes de la comunidad El Coyolar del municipio de Muy Muy.	Darling Estela Díaz Guido	MSc. Juan Ignacio Alfaro

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
			Mardones
293.	Influencia del uso de celulares en la vida de los y las jóvenes de la comunidad El Coyolar del municipio de Muy Muy.	Karen Isabel Flores González	MSc. Juan Ignacio Alfaro Mardones
294.	Acceso al servicio de agua potable y saneamiento con enfoque de Derecho Humano de las familias ubicadas en el sector seis, "Sol de Libertad" anexo a Paz y Reconciliación, en el período 2014-2015, del municipio de Matagalpa.	Kenia Lizeth Mejía Olivas	Lic. Francisco Ramón Altamirano Hernández
295.	Calidad en la Atención Integral de las Enfermedades prevalentes en niños menores de cinco años, según usuarias/as en sala de emergencia pediátrica del Hospital.	Bismarck Antonio García Torres	Franklin René Rizo Fuentes
296.	Abandono de los niños y niñas del centro de promoción social "Las Hormiguitas".	Anielka Saraí Reyes López	MSc. Juan Ignacio Alfaro Mardones
297.	Abandono de los niños y niñas del centro de promoción social "Las Hormiguitas".	Gabriela Massiel Torrez	MSc. Juan Ignacio Alfaro Mardones
298.	Influencia del uso de medios didácticos en la enseñanza del área y perímetro de figuras geométricas y el rendimiento académico en el séptimo grado A y B del Colegio Público Quebrada Honda, municipio de Matagalpa, I semestre 2015.	Mayling Johana Picado Angulo	Nesly de los Angeles Laguna Gámez
299.	Estrategias de Enseñanzas Aplicada en el Contenido regla de tres simple y compuesta y su incidencia en el Rendimiento Académico durante el proceso de Enseñanza y Aprendizaje, séptimo grado A y C, turno matutino, Instituto Nacional Eddy Alonso de Sébaco, municipio de Sébaco, departamento de Matagalpa, segundo semestre 2015.	Heydy del Socorro Carmona Martínez	Nesly de los Ángeles Laguna Gámez
300.	Estrategias de Enseñanzas Aplicada en el Contenido regla de tres simple y compuesta y su incidencia en el Rendimiento Académico durante el proceso de Enseñanza y Aprendizaje, séptimo grado A y C, turno matutino, Instituto Nacional Eddy Alonso de Sébaco, municipio de Sébaco, departamento de Matagalpa, segundo semestre 2015.	Gretel Mariela Montenegro	Nesly de los Angeles Laguna Gámez

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
301.	Influencias de las condicione de higiene y seguridad del trabajo, en el desempeño laboral de los trabajadores del policlínico Trinidad Guevara, del municipio de Matagalpa, en el segundo semestre del 2015.	Alma Iris Herrera Suarez	MSc. Lily del Carmen Soza López
302.	Influencias de las condicione de higiene y seguridad del trabajo, en el desempeño laboral de los trabajadores del policlínico Trinidad Guevara, del municipio de Matagalpa, en el segundo semestre del 2015.	Ayda Ester Herrera Suarez	MSc. Lily del Carmen Soza López
303.	Naturalización de la violencia en los procesos de construcción de una cultura de paz, con el grupo scout 38 San Luis, en Matagalpa durante el periodo de Agosto del 2014 a Diciembre del 2015.	Katelin Mayell Alaniz Umanzor	MSc. Julieta del Socorro KÜhl Barillas
304.	Naturalización de la violencia en los procesos de construcción de una cultura de paz, con el grupo scout 38 San Luis, en Matagalpa durante el periodo de Agosto del 2014 a Diciembre del 2015.	Muriel del Socorro Kühl Barillas	MSc. Julieta del Socorro KÜhl Barillas
305.	La Convivencia territorial y licencia social en un contexto de exploración y explotación minera, abordada a través de actividades lúdicas en el municipio de Rancho Grande.	Flavia Valeria Mongrio Espinoza	MSc. Juan Ignacio Alfaro Mardones
306.	La Convivencia territorial y licencia social en un contexto de exploración y explotación minera, abordada a través de actividades lúdicas en el municipio de Rancho Grande.	Neysi Mariela Urbina	MSc. Juan Ignacio Alfaro Mardones
307.	Incidencia de la publicidad en el nivel de ventas de café de agroexportadora ZESCO Matagalpa en el período 2014 – 2015.	Elieth Raquel Fargas Escobar	MSc. Abel de Jesús Membreño Galeano
308.	Incidencia de la publicidad en el nivel de ventas de café de agroexportadora ZESCO Matagalpa en el período 2014 – 2015.	Ervin José Castillo Herrera	MSc. Abel de Jesús Membreño Galeano
309.	Higiene y Seguridad del trabajo en el beneficio don Will en el primer semestre del año 2015.	Darling del Carmen Zeledón López	MSc. Pedro José Gutiérrez Mejía
310.	Higiene y Seguridad del trabajo en el beneficio don Will en el primer semestre del año 2015.	Merling Judith Ortega Ortega	MSc. Pedro José

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
			Gutiérrez Mejía
311.	Subsistema de Provisión de Recursos Humanos en la Administración del Ministerio de Educación de Matagalpa, en el año 2015.	Katherine Jazmín Herrera Centeno	MSc. Abel de Jesús Membreño Galeano
312.	Subsistema de Provisión de Recursos Humanos en la Administración del Ministerio de Educación de Matagalpa, en el año 2015.	Hermes Oniel Mairena Centeno	MSc. Abel de Jesús Membreño Galeano
313.	Influencia del subsistema de retención Recursos Humanos en la Satisfacción Laboral de Agroexportadora Zeas Escobar (ZESCO) Matagalpa, en el segundo semestre de 2015.	Jeseling Lidieth Luquez González Escobar	MSc. Pedro José Gutiérrez Mejía
314.	Influencia del subsistema de retención Recursos Humanos en la Satisfacción Laboral de Agroexportadora Zeas Escobar (ZESCO) Matagalpa, en el segundo semestre de 2015.	Rebeca López Centeno	MSc. Pedro José Gutiérrez Mejía
315.	Influencia de la motivación en la eficiencia productiva de los trabajadores de la Panadería y repostería Belén en el municipio de Matagalpa, en el segundo semestre del año 2015	Junieth del Socorro Montenegro López	MSc. Pedro José Gutiérrez Mejía
316.	Uso y manejo del agua en la Escuela Miguel Larreynaga del municipio de Matiguás – Matagalpa 2015.	Felicita Nohelia Blandón Gadea	Lic. Hjalmar Erick Ubeda Baltodano
317.	Evaluación del control interno en el área de crédito de la cooperativa Multisectorial solidaridad R.L en la comarca de Aranjuez del municipio de Matagalpa, en el segundo semestre del 2015.	Audely del Socorro García	MSc. Erick Rolando Medal Álvarez
318.	Evaluación del control interno en el área de crédito de la cooperativa Multisectorial solidaridad R.L en la comarca de Aranjuez del municipio de Matagalpa, en el segundo semestre del 2015.	Yessenia Jiménez González	MSc. Erick Rolando Medal Álvarez
319.	Eficiencia productiva del sector madera mueble de la ciudad de Matagalpa, período 2014.	Br. Silvia Elena Blandón Castro. Br. Angélica María López Castro.	MSc. Abel de Jesús Membreño
320.	Evaluación del proceso de enseñanza y aprendizaje en la etapa prestamiento de los estudiantes en la Escuela Especial Santa Julia Billiar, I semestre del 2016. Propuesta innovadora de aplicación multimedios.	Br. Luis Rodolfo Chavarría Montes	MSc. Humberto Castillo

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
321.	Desarrollo de una aplicación web de registro de evaluación de recursos energéticos renovables para la Facultad Regional Multidisciplinaria de Estelí, durante el II semestre académico 2015.	Leticia Isabel Martínez Abarca. Kevin Rodríguez Valdivia	Judith Herrera Arróliga
322.	Aplicación web con CMS Wordpress para la divulgación de postgrado en Farem-Estelí.	Allan Mijail Bellorín Hudiel. Reyna Itxiara Kuan Zelaya.	Augusto Cesar Hidalgo Blandón
323.	Implantación de una plataforma web para la migración del proyecto multimedia Guía Digital de Nicaragua.	Edward Jacobo Granera Moreno . Allisson Julieth Mejía Carballo. Sergio Noé Castellón Vilchez.	Augusto César Hidalgo Blandón
324.	Aplicación web para la elaboración de carné en FAREM-Estelí.	Yara Fabiola Palacios Paiva. Darwing Alexander Lanuza Armas	Sonia Tinoco Meza
325.	Aplicación web para la divulgación de la información del Instituto Marista Padre Andres Weller Kolbe del municipio de Condega, Departamento de Estelí.	Cristiam Javier Mejía Vílchez. Isabelia Aridai Suárez Rugama. Helen Nayeriss Hernández Flores	Manuel Rivas Chavarría
326.	Sistema de Información para el seguimiento de graduados.	Zobeyda Maykiel Peralta Matute. Karen Raquel Palacios Arróliga. Raquel Mendoza Acuña.	Augusto César García Duarte
327.	Aplicación web para la automatización del proceso de organización docente de la FAREM-Estelí.	Noel Francisco BlandónSobalvarro. José Francisco Hernández Jirón.	José Andrés Carrasco Torres
328.	Sistema Informático de planillas para panadería ZURIYHON de la ciudad de Estelí.	Uziel Adonías Rojas Martínez. Juan Ángel Pérez Gámez.	Lorenzo Justiniano García Ferrufino
329.	Impacto de las aguas de las tenerías semi industrializadas en los sedimentos del Río Chiquito, León.	Br. Edwin Alvarado	Dra. Katia Montenegro Rayo
330.	Composición proximal y potencial insecticida de la semilla de guanábana (Annonamuricata L)	Br. Ruth Guerra Blandón. Br. Ramón Poveda	Lic. Juana Ruíz

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
			Urbina
331.	Actividades biocida de extractos de semillas de hojas de guanábana (Annonamuricata L) en estadios larvari	Br. Nohemí Carballo	Ing. Ena Rivers Carcache
332.	Determinación de la eficiencia de un filtro implementado con membrana de filtración rocosa, como post-mecanismo de remoción bacteriana, instala en la planta de tratamiento de aguas residuales del municipio de Masaya, en el período de junio-diciembre.	Br. Lesbia Vanessa Lacayo Quintana	Dr. Víctor Rogelio Tirado Picado
333.	Medida de concentración de Randón en el Parque Nacional Volcán Masaya, Nindirí, Ticuantepe y Piedra Quemada, durante el periodo de marzo-mayo del 2016.	Br. Joselin Judith Meza Martínez	Esp. Norma Roas

334.	Título ponencia presentada	Nombre expositor (es)	Nombre y fecha del evento
335.	Impacto económico del cambio climático en la producción de café en el municipio de San Sebastián de Yali-Jinotega en el primer semestre de 2016	Kelin Tamara Centeno Pérez, Norlyn Yossileth Rivera González	Jornada
336.	Situación y perspectivas económicas de las microempresas de la ciudad de Estelí en el I semestre del año 2016	Harbin Abraham Guillén Morán	Jornada
337.	Situación socioeconómica en el municipio de La Concordia-Jinotega durante el primer semestre 2016	Yurika Stefania Betanco July Maykerit Gámez Gámez Roseline Janoris Blandón Centeno	Jornada
338.	La influencia de los colores en la publicidad de dulces en la dulcería "El dulce paraíso" ubicada en la ciudad de Estelí en el primer semestre del año 2016	Kiuras Valdivia Aguilar, Leydi Yurieth López R	Jornada
339.	La influencia del merchandising en las ventas de supermercados La Segovia y La Colonia	Bessy Gutiérrez Rayo, Elizabeth López Ruíz, Ivania Valdivia González	Jornada
340.	Posicionamiento de productos lácteos La Norteña en la ciudad de Estelí	Blanca Nubia Lazo Palacios	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
		Yessica Fidelina Velásquez Palacios	
341.	La influencia de la imagen de marca en la decisión de compra de clientes reales y potenciales de Salsas Kyro's en la ciudad de Estelí en el I semestre del año 2016	Elvin Misael Ávila Hernández, Jesús Rodríguez Muñoz, Miguel Ángel Benavides Flores	Jornada
342.	Influencia de la imagen de marca en el posicionamiento de Dove en la ciudad de Estelí, I semestre de 2016	Aura María Gutiérrez, Elixamar Blandón Martínez, Xiomara Marbery Videa	Jornada
343.	Influencia de la identidad gráfica de productos Maggie en la ciudad de Estelí, durante el I semestre 2016	Elvin Tomás Díaz Rodríguez	Jornada
344.	Nivel de posicionamiento del acero en la calle central de la ciudad de Estelí	Sandra Lucía Rizo, Skarleth López Pérez	Jornada
345.	Factores que influyen en el posicionamiento de pizza Hut en la ciudad de Estelí, durante el I semestre 2016	Lisbeth Guadalupe Cruz Talavera, Mayerling Lisseth González Chavarría	Jornada
346.	Servicio al cliente en cafetería Papa Jam Pizza, en I semestre del año 2016	Iletse Belén Tinoco A.	Jornada
347.	Nivel de participación en el mercado de surtidora Al Costo en la ciudad de Estelí	Emelina Chavarría Osegueda, Jorge Iván Rizo Orozco, Wendy Kassandra Arauz González	Jornada
348.	Tipos de merchandising utilizados en Escoto Repuestos del Norte	Alexa Ibarra Pineda, Jennifer Pozo Alduvin, Massiel Díaz Flores	Jornada
349.	Influencia de la publicidad en la decisión de compra de pan y bollería en la ciudad de Estelí	Katherine López Pérez, María De Los Ángeles Rugama Cruz	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
350.	Factores que influyen en la demanda de servicios de librería Rayuela dirigida al sector estudiantil de FAREM-Estelí	Mabell Del Socorro Flores Molina	Jornada
351.	Estrategias de mercado que utiliza ventas de materiales de construcción "El Torito" para participar en el mercado	Cintya Herrera, Darling Castro, Grysli Barreda	Jornada
352.	Atributos que determinan el consumo de productos de la marca ESKIMO y PARMALAT/LA PERFECTA	Harold Fabricio Ruiz Leiva, Kenia Karelia Briones	Jornada
353.	Las principales estrategias de mercado implementadas por la empresa distribuidora de Motocicletas MASESA, respecto a su competencia en la ciudad de Estelí, en el primer semestre del año 2016	Carlos Mauricio Meneses, Edwin José Lanzas Benavides, Edwin Matey Calderón	Jornada
354.	Factores que motivan a las personas a visitar los centros turísticos La Casita y La Picardía en la ciudad de Estelí durante el primer semestre del año 2016.	Marinet Ramírez Camas	Jornada
355.	Gestión energética en la clínica médica previsional, CMP de la ciudad de Estelí mediante la implementación de una auditoria energética durante el periodo Abril-Junio	Harenia Del Carmen Maldonado Úbeda, Jorge Ulices Ramírez Camas, Maykol Bismark Jarquín Lezcano	Jornada
356.	Lámpara LED reciclable y recargable por sistema fotovoltaico	Castalia Yunieth Olivas Lira, Eyner David Navarrete, Héctor Andrés Rivera López	Jornada
357.	Producción de biodiesel a partir de microalgas	Álvaro Antonio Salgado, Gonzalo Meza López, Wiston Dimas Ruiz	Jornada
358.	Construcción de un prototipo de turbina de gas por medio de un turbo de compresor	Ariel Eduardo Sánchez, Elder David Acevedo, Luis Octavio Ramírez, Octavio José Sanabria	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
359.	Validación de prototipo de parafinadora de tubérculos	Anayanci Ruiz Velásquez, Gissel Karina García, Byron José Rodríguez Castillo, Cristhell Amada Rugama Alanís, Katherine Scarleth Arévalo García, Linda Esther Montenegro González	Jornada
360.	Validación de prototipo de ahumadora de queso	Hugo Feliciano Lazo, Mayel Pineda Tinoco, Mercys Muriely Corrales, Seyda Lorena Velásquez, Yarel Josué Tercero	Jornada
361.	Validación de prototipo de harina a base de sorgo	Ángel Ruiz Úbeda, Hollman Eduardo Olivas	Jornada
362.	Desarrollo de una tecnología de procesamiento del residuo puntilla de arroz en tortillas	Ana Gabriela Ruiz Téllez, Keving Fabiola Zamora, Kiara Massiell Rivera Soto, Luis Antonio Centeno, María Concepción Manzanares	Jornada
363.	Desarrollo de una tecnología de agro transformación de la soya en yogourt	Everth Josúe Moreno, Julissa Elimar Lira Roque, Leonela Maykeling, Wendy Massiel Pineda, Belinda Carolina	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
364.	Desarrollo de agro tecnología de transformación de fruta	Freysie López, Marlon Cárcamo, Nahomy Hernández	Jornada
365.	Desarrollo de una bebida a base de café	María José Rocha, Yajaira Massiel Rocha	Jornada
366.	Frijol deshidratado y sus derivados	Carlos Vidal Rivas, David Alberto Morán, Ariel Rodríguez Blandón, Harimtong Raúl Salgado Zeledón, Luis Fernando Olivas Flores	Jornada
367.	Jugo de pulpa de pitahaya, con estándares de calidad y aportes nutritivos promovidos en el segundo semestre del año 2016 en la ciudad de Estelí	CARMEN ALBIR, Franklin Sandoval, Ilsia Pérez Mendoza, Irania Hudiel Cajina, Jomara Gutiérrez	Jornada
368.	Vino de frutas	Gladys Marina Pérez, Karla Francella Rodríguez, Stefhany Yahosca Rivera	Jornada
369.	Desarrollo de un prototipo para aporreo de frijoles	Juan Ramón Dávila Martínez, Kevin Ramón Sevilla, Roger Antonio Castillo, Harintong Arauz Reyes	Jornada
370.	Desarrollo de tecnología de agro transformación de pitahaya	Deyling Moreno, Gabriela Flores, Helen Rojas, Kenia Betzabeth Moreno Cruz, Yonne Zeledón	Jornada
371.	Evaluación de la factibilidad técnica de un deshidratador solar de frutas y hortalizas	Jonathan Sevilla Lanuza, Noel Ulises	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
		Ponce Moreno, Ronald Elías Talavera, Yasser Isaac Castillo Armas, Katherine Larios	
372.	Diseño y Elaboración de un estanque (tipo acuapónico) en el recinto Universitario Elmer Cisneros Moreira de la FAREM-Estelí	Eduardo Antonio Lira, José Bayardo Delgadillo, Kathehen Timandra Suárez, Leticia Lisseth Rivera	Jornada
373.	Prototipo de prensa mecánica para la elaboración de queso	Bianka Nazareth Gutiérrez García, Carlos Aarón Altamirano Rugama, Kevin Alain Rizo Salinas, Lisbeth Carolina Ríos Gutiérrez, Wendy Esmeralda Cruz Rivera	Jornada
374.	Rediseño de cocina Gasificadora con aislador térmico	Cleivin Steve Mata Escalante, Jeyson Jairo Bellorin, Lexel Abidan Centeno, Rolman Josué Herrera Villareyna, Víctor Manuel Díaz Delgado,	Jornada
375.	Diseño e implementación de una máquina artesana ahumadora de queso, utilizando aserrín como fuente de combustión a fin de garantizar la conservación del producto y disminuir el impacto ambiental	Carlos Leandro López Valdivia, Christian Antonio Pérez Betanco, Engels Ulises Cruz Duarte, Jefferson David López Mendoza, Jennifer	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
		Alexandra Rodríguez Centeno, Roberto Leónidas Mairena Pérez	
376.	Desgranadora de maíz	Daysi Acuña Ampie, Itzel Yulissa Barreda Aguilera, Judeiliz Del Rosario Blandón Zeledón, Nelly Judith Navarro López	Jornada
377.	Modelo de una tostadora artesanal de café de polea mecánica con sistema de fragua integrado para ser utilizada en la industria cafetalera de pequeños y medianos productores de la zona norte de Nicaragua	Adriana Esmeralda Vallejos Agüero, Athziri Lorena Olivas Blandón, Karen Adilia Oseguega Urbina, Luisa Junieth Gutiérrez Amador	Jornada
378.	Sistema mecánico artesanal de depuración de aguas residuales de uso doméstico, para su utilización en el riego de cultivos de patio en la comunidad "El Limón", Estelí, Nicaragua	Akyeri Judith Bucardo, Erick Josué Gutiérrez, Gerald Josué Rayo, María Conchita Tórrez, Néstor Alberto Olivas Gradiz	Jornada
379.	Plan de gestión de mantenimiento de equipos biomédicos en la unidad de cuidados intensivos neonatales (UCIN) del Hospital Escuela San Juan de Dios	Dania Liseth Alanís T, Escarleth Sarahy Arbizú Morán, Isamara Francisca Bravo Contreras, Lady Iveth Castellón González, Luisa Lisbeth Castillo Díaz,	Jornada
380.	Pizarra Digital interactiva	Josseline Madeline Pérez, Santos Raquel Montenegro, Raquel Idania Velásquez	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
381.	Diseño de estrategias para la implementación de TIC's en la empresa Repuesto Mairena Flores, Estelí	Anielka Sofía Aguirre Arauz, Gema Dolores Calanes Espinoza, Yuritza de Jesús Montenegro Miranda	Jornada
382.	Uso TIC como estrategia de publicidad en ERSLA-Estelí	Doribel del Carmen Castellón Rugama, Jorge Alberto Carmona Gutiérrez, Nilson Josué Garmendia Calderón	Jornada
383.	Tecnologías de la información la comunicación en la gestión empresarial del laboratorio fotográfico Nueva Imagen	Frander Iván Tórrez, Jerson Duviedh Rugama Aguirre, Lester Armas Centeno	Jornada
384.	Utilización de TIC's en la gestión administrativa de la agencia tropigas "El Rosario" en la ciudad de Estelí	Desireé Verónica Figueroa Tórrez, José Noel Benavides Fuentes, Milenia Rebeca Rivas Rodríguez	Jornada
385.	Implementación de herramientas TICs orientadas a la optimización de la gestión y monitoreo de información de los asuntos internacionales en UNAN-Managua	Axell Humberto Ramos Fajardo, Cristian Josué Camaño Ocampo, Michael Raúl Humphrey Toruño	Jornada
386.	Implementación de estrategias de marketing digital en la microempresa "pinturas Richard" de la ciudad de Estelí	Carlos Alberto Espinoza, Danis Samuel Zamora, Oswaldo José Chavarría	Jornada
387.	Oferta, demanda turística y su impacto en el desarrollo económico del municipio de Condega en el primer semestre de 2016	Hickssa Dayana Matute Galeano,	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
		Kivian Elí Rivera, Maura Yaritza Torrez Martínez, Myriam Mabed Peralta Balladares	
388.	Oferta, demanda y calidad de servicios en el hotel Don Vito, Estelí durante el primer semestre del año 2016	Claudia Mileydi Figueroa López Dara Jaritza López Lagos Joselin Yahoska López Moran, Maykeling Gissell Rizo Salgado	Jornada
389.	Impacto socioeconómico que generala actividad turística en la comunidad La Estanzuela	Claudia Mileydi Figueroa López, Dara Jaritza López Lagos, Joselin Yahoska López Moran, Maykeling Gissell Rizo Salgado	Jornada
390.	Impactos que provoca el cambio climático en la actividad turística en la comunidad La Estanzuela municipio de Estelí durante el primer semestre 2016	Daniela Victoria Gutierrez Dávila, Danny Marisela Rojas Valenzuela, Kelly Meliza Cuadra Quintero, Zeidy Julibeth Alvarenga Velásquez	Jornada
391.	Aventurismo y su impacto en el turismo en la reserva de Miraflor	Darwin Ovedth Varela Ordoñez, Jassón Ramón Flores, Sara Elizabeth Aguilera Raudez	Jornada
392.	Propuesta de desarrollo turístico en la cueva el duende comunidad San Luis, municipio San Juan de Limay, departamento de Estelí	Brian Alexander Quiroz, Diomer José Pérez Laguna, Kevin	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
		Alexander Armas	
393.	Análisis de la oferta turística del municipio de Nandaime, I semestre 2016	Dayana Vanessa García Toruño, Iris Judith Flores Talavera	Jornada
394.	Propuesta de desarrollo turismo cultural, para el taller de cerámica de barro en la Comunidad Ducuale Grande, municipio de Condega durante II semestre 2015	Cristina Belén Rizo Dávila, Freydell Belén Huete Quintero, Ixia Arbela Vílchez Zeledón, Leticia Elisanyela Mrán Moreno, Limary Melissa Fortín López	Jornada
395.	Análisis de la deforestación (Pinos Ocarpa) y su impacto en la actividad turística en la reserva forestal Mangas Verdes, municipio de San José de Cusmapa, I semestre 2016	César David Gadea Herrera, Greykeling Talavera Paiva, Marcia María Florian, María Fernanda Cruz Armas	Jornada
396.	Propuesta para el fortalecimiento de desarrollo Turístico en la reserva Natural Datanli El Diablo Comunidad La fundadora I semestre 2016	Aracely Del Carmen Altamirano Caballero, Gabriela Junieth Báez Zelaya, Silxa Margarita Albir Valdivia.	Jornada
397.	Propuesta de desarrollo turístico en centro la picardía, durante primer semestre de 2016	Byron Cruz Paz, Gabriela Patricia López García, Jessielka Teresa Amador Zeledón, Jorge Ernesto Gutiérrez, Liliana Salgado Reynosa	Jornada
398.	Propuesta de desarrollo turístico para la comunidad de Venecia, Canta Gallo durante el primer semestre 2016	Layjanne González, Maryini Lisbeth	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
		López Pérez	
399.	Habilitación de áreas que se encuentran dentro del sendero papalot en la estación experimental El Limón	Jailene Danelia Morales Ortega	Jornada
400.	Propuesta de desarrollo turístico en la reserva natural Cerro - El arenal Matagalpa durante el I semestre 2016	Carlos Eduardo Rugama Olivas, Itzamar Cruz Pravia, Kyra José Gutiérrez Salgado, Xiomara Giovanny Rodríguez, Yesica Mariela Soza Blandón	Jornada
401.	Participación en El Proyecto Geo Parque Rio Coco, Madriz, Nicaragua en el Primer Semestre del año 2016	Cristhian Noel Munguía Agurcia, Juan José Ramírez Bellorin	Jornada
402.	Propuesta de Desarrollo Turístico Para La Finca Paysaje Cache, comunidad San Roque, en el departamento de Estelí, municipio de Estelí	Judith Magdalena Medina Albir, Yasohara De Fátima Pastrán Mairena, Yisbell Centeno Valdivia	Jornada
403.	Análisis de la deforestación (OOCAYPA) y su impacto en la actividad turística en la reserva forestal Mangas Verdes, municipio de San José de Cusmapa departamento de Madriz I semestre de 2016	Cesar David Gadea Herrera, Marcia María Florian Quintero, María Fenarda Cruz Armas	Jornada
404.	Evaluación del crecimiento y producción del frijol (Phasaolus Vulgaris) con diferentes tipos de fertilizantes (Orgánicos convencionales)	Elieth Amanda López, Jesbel Dania González, Madelyn Patricia Centeno Cruz, Yesbel Lisseth Rugama Pinell	Jornada
405.	Evaluación del porcentaje de materia orgánica en parcelas agrícolas de granos básicos con manejo convencional de la comunidad El Limón	Boanerge Concepción Pérez Ramírez, Delver Pérez Rugama,	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
		Hanier Roberto Herrera Landero, Israel Antonio Vásquez Parrales, Jorge Arlington Palacios Centeno	
406.	Plan de ordenamiento Territorial, Barrio Orlando Ochoa, departamento de Estelí	Ana Sofía Zuniga, Eddy Castillo Sevilla, Jaredmay Mendoza, Johana Gabriela Zamora Chavarría, Zeily Arauz Acevedo	Jornada
407.	Plan de ordenamiento territorial en el barrio 14 de abril, Estelí 2016-2026	Ana Suyen Alfaro Herrera, Cándida Paola Urrutia Espinoza, Dilia Elisa Tinoco Tórrez, Isaac Antonio Talavera Zamora, Karen Judith Montenegro Cárdenas, María Karolina Corrales Flores	Jornada
408.	Evaluación de la calidad del agua superficial en la micro cuenca Las Palmitas, comunidad los Jobos	Isaac Antonio Talavera Zamora, Karen Judith Montenegro Cárdenas, María Karolina Corrales Flores	Jornada
409.	Disponibilidad de agua en la estación Experimental El Limón, departamento de Estelí, 2016	Ana Sofía Zuniga, Jaredmay Mendoza, Zeily Arauz Acevedo	Jornada
410.	Evaluación de la preferencia alimenticia del ganado bovino por los principales arboles forrajeros en el norte del trópico seco Nicaragüense, 2015-2016	Faustino Antonio Peralta	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
411.	Preferencia alimenticia del ganado caprino Ovino y venado cola blanca por los principales especies leñosas forrajeras del trópico seco de Nicaragua, 2016	Joel Exequiel Cardoza Aguilar	Jornada
412.	Atención de docentes, padres y madres de familia de niños con discapacidad intelectual en el tercer nivel matutino del preescolar Paula Úbeda, en el primer semestre 2016	Edda Karina Acuña, Neyla Urania Ruiz, Violeta Espinoza, Xiomara Margarita Sequeira	Jornada
413.	La merienda escolar como recurso que favorece la retención, nutrición y aprendizaje de los niños y niñas del II nivel preescolar Jardín de niños	Janeth del Carmen Peralta, Leydi Diana Arteta, María José López Ramírez	Jornada
414.	El arte y creatividad en el proceso de aprendizaje de los niños y niñas del II nivel del preescolar	Frania Rebeca Herrera, Irania Melgara, Jazmina Guevara, Mari Cruz Canales	Jornada
415.	El juego como estrategia para el desarrollo del proceso de aprendizaje de los niños y niñas del III nivel de preescolar Miraflor, durante el 2016	Dulce María Gómez, Maricela Vanegas, Nora Liseth Galeano	Jornada
416.	Juego de roles con equidad de género en los niños y niñas de III nivel de preescolar Oscar Arnulfo Romero turno matutino durante el primer semestre 2016	Kevin José Gutiérrez, Nelvia Vanessa Acuña, Vania Elizabeth Aguirre	Jornada
417.	Metodologías que favorecen el desarrollo de las psicomotricidad en los niños y niñas de infantes II, en el centro social Estelí, durante el primer semestre del año lectivo 2016	Eveling Rebeca Meza, Jurit Rivera Cruz, Merarys Ezer Chavarría	Jornada
418.	Proceso de adaptación en niños y niñas de tercer nivel que asisten al preescolar Bertha Briones de la ciudad de Estelí, en el primer semestre del año lectivo 2016	Bladimir Arauz, Jorge Luis Martínez, Sara Esther González	Jornada
419.	Estrategias para el desarrollo del canto en niños y niñas de III nivel en preescolar Villa Esperanza, del municipio de Estelí, departamento de Estelí, en el primer semestre del año 2016	Francis Marileth Arauz Mairena, Israel Dávila Ramírez, Milagros de Jesús Centeno	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
420.	Factores motivacionales que inciden en los y las estudiantes para profesionalizarse en la carrera de pedagogía con mención en educación Infantil	Ana Isabel Soza Ortiz, Francis Junieth Talavera, Nuris Gutiérrez Salgado	Jornada
421.	Actividades que proporcional la socialización en niños, niñas del preescolar multinivel Rodolfo Ruiz en Estelí I semestre 2016	Josefa del Socorro Flores, Juana Consuelo Hernández, Nora Justina Espinoza	Jornada
422.	Estrategias que promueven la participación de niños y niñas en la elaboración de materiales didácticos en el tercer nivel del preescolar Pula Úbeda, durante el I semestre 2016	Jessica Elizabeth Dávila, Karen Valdez, María José Cordonero	Jornada
423.	Procedimientos que utilizan los estudiantes de undécimo grado de los Institutos Ramón Alejandro Roque Ruiz e Instituto Nacional de Madriz del municipio de Somoto en la resolución de problemas matemáticos en desigualdades lineales	Armando Antonio Gutiérrez Hernández, Ismael Alfredo Ramírez Vásquez, Martha Yaharia López Cruz	Jornada
424.	Aplicación del método polya, en la resolución de problemas matemáticos en el contenido "Ley de los senos" en estudiantes de décimo grado "B" y "C" durante el primer semestre del año 2016, en el instituto Nacional de Yalagüina	Donald Ariel Hernández Muñoz, Norman Rafael López Sánchez	Jornada
425.	Diseño de prácticas de laboratorio para el desarrollo de la unidad movimiento ondulatorio, con estudiantes de undécimo grado matutino de los Institutos Nacionales José santos Rivera de la comunidad del Coyolito y Edmundo Matamoros de la Concordia, du	Arelys Ninoska Meneses Rayo, Esther Guadalupe Alvarado Leiva, Gerónima Francisca Rivera Flores	Jornada
426.	Strategies to improve English language students´ pronunciation in fifth year of secondary at Leonardo Matute Institute during the second semester of 2016	Delman Alfonso Herrera	Jornada
427.	Aprovechamiento de medios audio-visuales en el proceso de enseñanza-aprendizaje del idioma ingles en el turno sabatino de la FAREM-Estelí, en el segundo semestre del 2016	Olman Jafet Ramírez, Víctor Noel López, Norman Ulises Arostegui	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
428.	Efectividad de las estrategias implementadas en la enseñanza del idioma ingles a primer nivel de pre-escolar , en la escuela bilingüe Divina misericordia de Estelí durante el II semestre 2015	Erwing Gutiérrez López, Jerry Edelmer Moreno	Jornada
429.	Estrategias metodológicas implementadas por los maestros para alcanzar un aprendizaje significativo en escritura y pronunciación la clase de Inglés de los estudiantes del séptimo grado de secundaria del II semestre del año 2016 en el Instituto GC....	Amy del Rosario Cruz Raudez, Jacqueline del Carmen Jirón, Mélida Alicia Lagos López	Jornada
430.	Effectiveness of the strategies implemented by the English teacher at Santa Cruz high school, to teach vocabulary to seventh grade students, during the second semester 2016	Ana Massiel Salinas, Aníbal José Benavidez, Zobeyda Lisseth González	Jornada
431.	Reinserción Socio-Familiar de adolescentes consumidores de estupefacientes y en conflictos con la ley, procesados en el juzgado penal de adolescentes de la ciudad de Estelí en el periodo 2015-2016	Delia María Salgado, Reyna Frennegi Talavera, Sheydell Parrilla	Jornada
432.	Estrategias de prevención de la violencia escolar en el centro educativo Padre Fabreto de la ciudad de Estelí, I semestre 2016	Iris Marcela Torrez Gutiérrez, Jairo Thomas Zepeda, Javier Rodríguez, Vladimir Alonzo	Jornada
433.	Investigación Acción Participativa enfocada en la formación de habilidades y capacidades en mujeres embarazadas albergadas en casa materna en el I semestre del año 2016	Dania Ochoa Zelaya, Gilma Osorio Bellorín, Marling Ivette Madonado Laguna	Jornada
434.	El arte terapia como herramienta proactiva y medio de expresividad en personas de la tercera edad del Club de ancianos Santa Lucia, en el primer semestre de 2016	Alicia del Carmen Galo Vega, Kaherine Massiel Gutiérrez Cruz	Jornada
435.	Propuesta de prevención sobre trata de personas en estudiantes IV año de secundaria del Instituto Público Santa cruz, Estelí en el primer semestre de 2016	Claudia Liseseth Gutiérrez Castellón, Jerry Jaret Ruíz Gradiz, Karen Junieh Rodríguez Romero	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
436.	Prevención del embarazo en adolescentes entre las edades 13 a 15 del primer año "H" del Instituto Reino de Suecia anexo al centro escolar Monseñor Oscar Arnulfo Romero de la ciudad de Estelí, en el primer semestre del año 2016	Cinthya Espinoza Valle, Flor de María Obregón, Freydell Zeledón, Kelyn Calderón	Jornada
437.	Prevención de la violencia en el noviazgo con estudiantes del colegio EMAUS Asambleas de Dios del municipio de Estelí	Heizel Adriana González, Itzel Jhomara Velásquez, Katy Salvadora Peralta, Yarilee Michael Benavides	Jornada
438.	Uso de las redes sociales por los niños y niñas de sexto grado del turno vespertino de la escuela El Rosario de la ciudad de Estelí en el primer semestre 2016	Jailenne Iridiam Herrera Barreda, Karla Vanessa Pérez Moreno, Olimpia Dayana Figueroa González	Jornada
439.	Actividades de aprendizaje para la inserción del eje transversal medio ambiente a través del análisis del poema "Allá lejos" de Rubén Darío, en séptimo grado del Instituto José Santos del municipio de la Concordia en el II semestre del año 2016	Karla Massiel López Úbeda, María Valeska Gutiérrez Acuña, Tania Dominga Gutiérrez Acuña	Jornada
440.	Factores que inciden en la perdida de mitos, creencias y leyendas del municipio de Totogalpa	Darlin Elvira Gutiérrez Salas, Lucely Berenice Merlo Casco, Yeilin Yamilet López Sánchez	Jornada
441.	Beneficios de realizar ejercicios físicos en adolescente undécimo grado "A" del colegio Guillermo Cano Balladares	Harvin Geovany López, José Alejandro, Oscar Lenín Rodriguez	Jornada
442.	Factores socioeducativos que inciden en la deserción escolar de los estudiantes de IV y V año de Ciencias Naturales de la Universidad FAREM-Estelí, durante el primer semestre del año 2016	Erica Sarahí Tórrez Centeno, SURIS FUENTES RAYO	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
443.	¿Cómo perciben las familias la incidencia de la drogadicción en la vida de los jóvenes?	Edwin Josué Morales Rodas, Jacksson Javier Hernández Martínez, Javier Omar Raudez López	Jornada
444.	Propuesta de desarrollo turístico sostenible para el restaurante Axihuayan	Alicia Julissa Chavarría Herrera, Martha Marina Talavera Pérez, Noelia Grise González López	Jornada
445.	Empresa de creación y organización de eventos Jatzibe	Carmen Lisseth Matute, Hazzel Anielka Marin, Ingrid Vanessa García, Kenia Leticia Ramos	Jornada
446.	Rubén Darío y sus amores de adolescente	Álvaro José Montano Bucardo, Carmen Gelmary Aráuz Zeledón	Jornada
447.	Rubén Darío frente a la burguesía	Abieser Germain Tinoco, Gabriel Eduardo Ferrufino	Jornada
448.	CARBO GAS S.A	Francisco Javier Zeledón, Yesenia Lescano Díaz	Expociencia y tecnología
449.	Centro Turístico el Paraíso de mi Bebe	Mayerling de Jesús Pérez Molina, Katherine Tatiana Pérez Treminio, María Daleska Rugama Alvares, Magaly Yulieska Centeno Meza	Expociencia y tecnología
450.	Urbanización Diamante de las Segovias. PROVIENICSA, proyecto de vivienda en Nicaragua	María Alejandra Borge Barreda,	Expociencia y

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
		Guisel Magali Úbeda Gutiérrez	tecnología
451.	Escuela de música y canto "El palacio de la música"	Xiomara Marbely Videa Merlo, Elixamar Blandón Martínez, Aura María Gutiérrez Flores	Expociencia y tecnología
452.	Rediseño de una cocina Gasificadora Anexando Aislante térmico	Rolman Josué Herrera Villarreyna, Jeyson Jairo Bellorin Umanzor, Cleicin Steve Mata Escalante, Lexel Abidian Centeno Borge, Víctor Manuel Díaz Delgado	Expociencia y tecnología
453.	Modelo de una prensa tipo mecánica para la elaboración de queso	Kevin Alair Rizo Salinas, Bianka Nazareth Gutiérrez García, Lisbeth Carolina Ríos Gutiérrez, Carlos Aarón Altamirano Rugama, Wendy Esmeralda Cruz Rivera, Maria Daniela Calero Castillo	Expociencia y tecnología
454.	Picadora de plástico	Leticia Lisbeth Rivera Briones, José Bayardo Delgadillo Soza, Eduardo Antonio Lita, Katlehen Timandra Suarez García	Expociencia y tecnología
455.	Evaluación de la factibilidad técnica y económica de un prototipo de ahumado	Hugo Feliciano Lazo,	Expociencia y

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
		Manyel Ricardo Pineda Tinoco, Yarel Josué Tercer	tecnología
456.	Desarrollo de una tecnología de procesamiento del residuo puntilla de arroz en tortillas	Ana Gabriela Ruiz Téllez, María Concepción Manzanares, Kiara Massiell Rivera Soto	Expociencia y tecnología
457.	Desarrollo de una tecnología de agro transformación para la producción de harina de sorgo	Ángel Iván Ruíz Úbeda, Eduardo Olivas Obregón, Karen Elizabeth Obregón,	Expociencia y tecnología
458.	Evaluación de la factibilidad técnica y económica de un prototipo de par afinadora de tubérculos	Anayanci Ruiz Velásquez, Gissel Karina García, Cristhell Amada Rugama Alanís	Expociencia y tecnología
459.	Lámpara LED de baja potencia	Oliver Javier Salgado Machado, David Clemente Pérez, Jonathan Ernesto Gutiérrez Montoya	Expociencia y tecnología
460.	Construcción de un prototipo de turbina de gas por medio de un turbo de compresor	Octavio Jose Sanabria, Elder David Acevedo Oseguera, Ariel Eduardo Sánchez	Expociencia y tecnología
461.	Tres por uno musical	Karen Valdez Cruz, María José Cordonero Rugama, Jessica Elizabeth Dávila Solís	Expociencia y tecnología
462.	Rayuela Móvil	Vania Elizabeth Aguirre, Nelvia Vanessa Acuña,	Expociencia y tecnología

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
		Kevin José Gutiérrez, Tatiana del Carmen Herrera, Keidy del Carmen Reyes, Silvia Benita García	
463.	Maleta pedagógica	Maryuri Zelaya, Sion Jasohara Pérez Huete, Elmer Amilkar Arias Hernández	Jornada
464.	Manual de intervención Bilos y Niñas con dificultades de aprendizaje " Dilexia y Disgrafia"	Anhyel Dayana Arroliga Flores, Ariely Gesarela Xaliz Rivera, María Gernmanda Gómez Talavera	Jornada
465.	Generador de Hipoclorito de sodio	Octavio José Sanabria Vindell, Harenia Maldonado Ubeda	Jornada
466.	Modelo de iluminación recargable con panel solar fotovoltaico	Héctor Andrés Rivera López, Eyner David Navarrete Benedith, Castalia Yunieth Olivas Lira	Jornada
467.	Modelo de una tostadora artesanal de café de polea mecánica con sistema de fragua integrado para ser utilizada en la industria cafetalera de pequeños y medianos productores de la zona norte de Nicaragua	Adriana Esmeralda Vallejos Agüero, Luisa Junieth Gutiérrez Amador, Karen Adilia Osegueda Urbina	Jornada
468.	Desgranadora eléctrica de maíz	José Bayardo Delgadillo, Leticia Lisseh Rivera Briones	Jornada
469.	Cocina ecológica a base de combustible Biomásico "HAMDDAR"	Dora María López Poveda, Abraham	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
		Manuel Moreno Ledesma, Araín Ramón Talavera Godoy	
470.	Elaboración de una maquina Stirling	Gonzalo Meza López, Wiston Dimas Ruiz	Jornada
471.	Producción de biodiesel a partir de microalgas	Gonzalo Meza López, Wiston Dimas Ruiz	Jornada
472.	Diseño e implementación de una máquina artesana ahumadora de queso, utilizando aserrín como fuente de combustión a fin de garantizar la conservación del producto y disminuir el impacto ambiental	Engels Ulises Cruz Duarte, Jeferson David López Mendoza, Roberto Leonidas Mairena Pérez, Jeniffer Alexandra Rodríguez Centeno, Christian Antonio Pérez Betanco, Carlos Leandro López Valdivia	Jornada
473.	Potencial insecticida de laguanábana (Annona muricata) sobre el gusano cogollero del maíz (Spodoptera frugiperda)	Bra. Ruth Guerra y Br. Ramón Poveda	Expociencia y tecnología
474.	Potencial insecticida de laguanábana (Annona muricata) sobre el gusano cogollero del maíz (Spodoptera frugiperda)	Bra. Ruth Guerra y Br. Ramón Poveda	Expociencia y tecnología
475.	Potencial insecticida de laguanábana (Annona muricata) sobre el gusano cogollero del maíz (Spodoptera frugiperda)	Bra. Ruth Guerra y Br. Ramón Poveda	Conferencia
476.	Sostenibilidad turística en la Reserva Silvestre Privada Quelantaro.		IV Intercambio de Experiencias sobre el desarrollo de turismo entre estudiantes y docentes del

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
			Bachillerato en Turismo Ecológico. Universidad de Costa Rica. Mayo, 2016
477.	Líneas de acción para el desarrollo turístico del Centro Experimental El Limón del departamento de Estelí, segundo semestre 2015.		IV Intercambio de Experiencias sobre el desarrollo de turismo entre estudiantes y docentes del Bachillerato en Turismo Ecológico. Universidad de Costa Rica. Mayo 2016
478.	Iniciativas turísticas Lienzo en la Montaña.		IV Intercambio de Experiencias sobre el desarrollo de turismo entre estudiantes y docentes del Bachillerato en Turismo Ecológico. Universidad de Costa Rica. Mayo, 2016.
479.	Propuesta de desarrollo en Turismo Cultural para el Taller de Artesanías Ducuale-Grande Estelí.		IV Intercambio de Experiencias sobre el desarrollo

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
			de turismo entre estudiantes y docentes del Bachillerato en Turismo Ecológico. Universidad de Costa Rica. Mayo, 2016.
480.	Resultados de las Prácticas de Especialización: Estrategias de Desarrollo Turístico para iniciativas de turismo rural comunitario de la UCA Miraflor, 2015.		IV Intercambio de Experiencias sobre el desarrollo de turismo entre estudiantes y docentes del Bachillerato en Turismo Ecológico. Universidad de Costa Rica. Mayo, 2016.
481.	Turismo Rural, una alternativa de desarrollo para la Comunidad La Laguna, Municipio de San Ramón Matagalpa.		IV Intercambio de Experiencias sobre el desarrollo de turismo entre estudiantes y docentes del Bachillerato en Turismo Ecológico. Universidad de Costa Rica. Mayo, 2016.

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
482.	Plan de Inducción de pasantes para el Hotel La Merced del Departamento de Granada.	Ángela Traña Juanita Bermúdez.	IV Intercambio de Experiencias sobre el desarrollo de turismo entre estudiantes y docentes del Bachillerato en Turismo Ecológico. Universidad de Costa Rica. Mayo, 2016.
483.	Diabetes gestacional	Bryan Ruiz Hernández Fernanda T. Hernández López	Simposio
484.	Situación actual y prevención de la diabetes	Reyna R. Pavón Valencia Geovanella de María Gutiérrez Rodríguez Nancy Flores Montoya, Meylin Fley Soza	Conferencia
485.	Fisiopatología de la Diabetes	Carmen Cajina Karla Morales Lindo	Conferencia
486.	Enfermedades transmitidas por vectores: Zika	Graciela del Carmen Castillo Carmen Cajina	Conferencia
487.	Impacto del cambio climático en la salud humana.	Dr. Wilbert López	Conferencia
488.	Fortalecimiento de las capacidades de autogestión para la protección de la flora en rescate del rio Citalapa, del municipio San Rafael del Sur	Rosaling Valezka López Leyla Massiel Rodríguez.	Jornada
489.	"RUTH". Atención Integral a mujeres del Mercado Israel Lewites	Sandra María Laguna Rojas	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
		Fabiola Suyen Mejía Gutiérrez.	
490.	Estrategias para la resolución de conflictos.	Gabriela Ivonne Morales López	Jornada
491.	Diagnóstico comunidad Cumaica, municipio de Esquipulas, 2016	Jennifer Carolina Pineda V. Sebastiana del Carmen Pérez López Josseling María Rivera C.	Jornada
492.	Acompañamiento y Formación infantil y juvenil, experiencia de Prácticas de especialización en Ministerio Mano A Mano, Marzo-junio 2016	Cinthya Lucia Pérez Leiva	Jornada
493.	Promoción del desarrollo socio económico de adolescentes del mercado Israel Lewites	Josseling Marialky Olivas Cintya de los Ángeles Méndez.	Jornada
494.	Violencia escolar en el colegio Benjamín Zeledón del Distrito III de Managua, en periodo del primer semestre del año 2016.	Engel Manuel Madriz Justo Francisco. Rivas.	Jornada
495.	Teorías, métodos y modelos utilizados por el trabajador social en el complejo judicial en el área de justicia juvenil restaurativa II semestre 2015.	Engel Jossefer Guzmán Alison Julissa Ugarte María Verónica Torres.	Jornada
496.	Factores que inciden en el retiro de la denuncia por parte de las Mujeres víctimas de Violencia del Barrio Andrés Castro del distrito III del municipio de Managua (Nicaragua), Enero-Septiembre de 2016	Maykelin Yunieth Pulido Murillo Karen Valeska Sánchez Olivares	Jornada
497.	Modelo, Métodos y Técnicas de intervención en el Ministerio de la Familia, en el periodo agosto-septiembre del 2016 en Ciudad Sandino.	Leonardo Javier Maliaños	Jornada
498.	CARES. Centro de avance para la reinserción social.	Leyla Massiel Rodríguez Rosaling Valezka López.	Jornada
499.	Mujer y Seguridad Alimentaria en la comunidad Planes de Cuajachillo.	Cinthya Lucia Pérez Marling Victelia	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
		Guzmán Urey.	
500.	Factores sociales incidentes en la regulación de régimen de comunicación-visita y pensión de alimentos del padres con sus hijos e hijas en el distrito III del Ministerio de la Familia, Adolescencia y Niñez (MIFAN) en el periodo de Agosto a Noviembre	Guadalupe Arteaga Rivera.	Jornada
501.	Integración Social de las personas dependientes del alcohol a través de prácticas rehabilitadora.	Marvin Antonio Ruiz Barraza.	Jornada
502.	Empoderamiento Institucional y Liderazgo en Trabajo Social.	Sandra María Laguna Cintya de los Ángeles Méndez.	Jornada
503.	Sistematización en el reforzamiento escolar en los niños, niñas que asisten a la Fundación Árbol de Mango.	Yelba María González	Jornada
504.	Sumisión de la mujer ante la sociedad	Cristell Amanda Escoto	Jornada
505.	Situación de adultos mayores en el Hogar Sagrado Corazón de Jesús	Kenia María Álvarez Dávila Rolando Martínez González	Jornada
506.	Los Efectos del trabajo infantil de las niñas, niños y adolescentes en el mercado Israel Lewites en el año 2016	Johanna Cruz.	Jornada
507.	Vitalidad léxica del sustrato náhuatl en los hablantes del municipio de Jinotepe durante el segundo semestre del año 2016: un enfoque sociolingüístico	Daisy Fabiola Largaespada Tijerino Raúl Ernesto Delgado Lovo.	Jornada
508.	Análisis léxico-semántico de las direcciones brindadas por los hablante del barrio Monseñor Lezcano de Managua, Nicaragua, durante el año 2016	Greyling Larios Treminio Sobeydi Castro Treminio	Jornada
509.	Uso de las Redes Sociales para publicitar los productos de artesanías en el mercado Roberto Huembés, durante el primer semestre del 2016	Francisco Javier Muñoz Martínez.	Jornada
510.	Léxico de la gastronomía del municipio de Bluefields en la RAAS con un enfoque sociocultural durante el primer semestre del 2016	Darling Hernández Huete Wayner López Davies	Jornada
511.	Léxico en los anuncios publicitarios nacionales del programa radiofónico “La Paloma Mensajera” de Otto de la Rocha, durante 2015 al 2016	Julia del Socorro Rostrán Mayorga Andy Gutiérrez	Jornada
512.	Léxico de los artesanos que trabajan con la jícaras de filigrana en los municipios de Belén y Buenos Aires del departamento de Rivas, durante el año 2016	Meyling Oporta González Luis Mena	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
		López Jordan Argüello Acosta	
513.	Léxico de los artesanos que elaboran rosquillas y otros productos horneados a base de maíz de contextura tostada, en el municipio , durante el I semestre del 2016 de Somoto, departamento de Madriz	Bianca Ojeda Romano Yahelis González Sequeira	Jornada
514.	Diagnóstico de medición de la percepción de la calidad del servicio que brinda la biblioteca Salomón de la Selva de la UNAN-Managua	Roberto Vicente Teller José Luis Mendieta Joel Ezequiel Ocaña	Jornada
515.	Léxico de los artesanos de la Ciudad de Bluefields de la Región Autónoma Atlántico Sur de la Costa Caribe Nicaragüense durante el I semestre del año 2016	Fernando José Monge Pérez	Jornada
516.	Vitalidad léxica de los nahuatlismos en los hablantes del municipio de Nagarote, León (Enero-Junio, 2016)	Yosely G. Luna Martínez Yulibeth R. Luna Castillo	Jornada
517.	Análisis del uso de la imagen de la mujer en los anuncios publicitarios de la cerveza Victoria durante el primer semestre 2016	Jeryka Flores Carranza WalkiriaValeska Hernández Blandón	Jornada
518.	Análisis léxico semántico de los apodos utilizados por los hablantes del barrio Enrique Bermúdez “380” en la ciudad de Managua, Nicaragua, durante el periodo 2016: perspectiva sociolingüística	Blanca Daneris Pavón Rocha Bessie Betsabé Mejía Quiroz Yaditza Noelia Pineda Edwin Antonio Namoyure	Jornada
519.	Léxico de los artesanos que laboran la madera en la Isla de Solentiname durante el primer semestre del 2016	Yaditza Noelia Pineda Edwin Antonio Namoyure	Jornada
520.	Aplicación de la Ludopedagogía en la educación superior	Rosa Angélica Castillo Calero Linda Karina Ayestas Pérez	Jornada
521.	Léxico empleado por los artesanos del tabaco en el departamento de Estelí 2016	Julissa Paola Blandón Navarro Sara Flores	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
		Maldonado	
522.	Estrategia de comunicación interna para el CDI Colombia durante los meses de enero a junio de 2016	Lilliam Machado Urrutia Massiel Ojeda González	Jornada
523.	Léxico de los artesanos que elaboran muebles de madera fina en Catarina y Masatepe durante 2016	Katerin Eliet Rivas Ingrid Yahoska Álvarez	Jornada
524.	Papel de los más media en la cobertura de las variaciones climáticas en Nicaragua	Francis Paola Ponce López Scarleth del Socorro Maltés Fonseca María José Álvarez Jaénz	Jornada
525.	El plagio electrónico. ¿Un delito o una investigación?	Jefferson Abraham Aguirre Chavarría	Jornada
526.	Generación de contenido para sitio web de la carrera de Comunicación para el Desarrollo durante el periodo enero-junio 2016.	Oswan Samuel López	Jornada
527.	Propuesta de una revista informativa para la carrera de Comunicación para el Desarrollo.	Moisés Enoc López Adriana Margarita Arostegui Indira Valeska Narváez	Jornada
528.	La televisión creativa: Desarrollo de la TV creativa a partir de la producción de los programas Sexto Sentido, Contracorriente y Loma Verde como punto de partida para la producción de TV para el desarrollo	Jacqueline Espinoza Zapata Melissa López Somarriba	Jornada
529.	La Disuasión Nuclear: Estados Unidos y Corea del Norte, 2015-Actualidad	Dayana Vindel G. Ixzelth Castillo G Yorleni L. Borgen	Jornada
530.	Nicaragua ante la Globalización: Los desafíos del Estado-Nación en el siglo XXI	Josseline Muñoz. Andrea Cano Carmen Somarriba	Jornada
531.	Análisis de los Principales Pilares del Acuerdo de Asociación ente Centro América y la Unión Europea, y la incidencias para Nicaragua, 2016.*	Virginia Arana Ana Briones Rebeca Alemán	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
532.	Reforma al Reglamento de Rótulos de la Alcaldía, Managua 2016-2017. *		Jornada
533.	Petroamerica, un análisis de la Teoría de la Integración.*	Aylling Marcel G Dayana Sandoval G.	Jornada
534.	El impacto de la Globalización en el Comercio de Nicaragua. *	Nadia Celeste Pérez Laleska Obando	Jornada
535.	Vida cotidiana en la comunidad "La Concha, La Concepción Masaya	María Concepción Martínez Bustos Concepción Rivera Delgadillo Silvia Carolina Montoya	Jornada
536.	Aproximación etnográfica a la comunidad, La Concepción Masaya	Junior Antonio	Jornada
537.	Vida cotidiana de los comerciantes ambulantes del Mercado oriental	Nellys Sugey Irias Zavala	Jornada
538.	Cultura y Vida Cotidiana de la Población de la Comunidad Benjamín Zeledón.	Adela del Carmen Castillo Hernández Dorlyng Mendoza Parrales Julissa Massiel Robles Guido	Jornada
539.	Baile de negras como proceso de construcción de identidad cultural del pueblo de Masaya	Reymundo Mauricio Cárdenas Suárez	Jornada
540.	Expresiones artísticas y cultura popular en las familias del Barrio Mauricio Altamirano. Jinotega	José Gabriel Guerrero	Jornada
541.	Tradición oral como elemento de conservación de la festividad religiosa de Esquipulita, Boaco	Mijail Alberto Sandoval Montiel	Otros
542.	Tradiciones Culturales de Cuaresma en Moyogalpa, Isla de Ometepe	Daniela Paola Paizano Jiménez	Jornada
543.	Cultura organizacional de las religiones contemporáneas de Villa Chagüitillo, Municipio de Sébaco, 2014-2016	Francis Patricia Díaz Guillen	Jornada
544.	Tradición oral como elemento de conservación de la identidad en la comunidad de Villa Chagüitillo, Sébaco, Matagalpa. 2014-2016	Ana de los Ángeles Salmeron Benedith	Jornada
545.	Cultura de la memoria y cine documental como una ventana a diversas realidades en Nicaragua, después de la Revolución Popular Sandinista.	Stiven José Velásquez Velásquez	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
546.	Formulación de Museo Antropológico Comunitario "Nancihuath".	María Alejandra Obando	Jornada
547.	Construcción de un Construcción de un Pozo Comunitario en el Barrio de Monimbó, Masaya.	Francisco Alberto Muñoz Chávez Hulmar Daniel Espinoza Alguera	Jornada
548.	Organizaciones y asociaciones campesinas en Potosí.	Keyda Lilieth Dominguez Hodgson	Jornada
549.	Percepciones, manejo y usos tradicionales del Manglar, El Realejo, Chinandega 2016.	Silke Javiera Pérez Altamirano	Jornada
550.	Impacto sociocultural en el manejo de la basura, comunidad de Malacatoya, Granada.	Dayaisi Grissell López Ramírez	Jornada
551.	Acciones colectivas en el desarrollo comunitario de la comunidad de Malacatoya, Granada	Luis Renato Muñoz Meneses	Jornada
552.	Transformaciones en la cultural de trabajo del campesinado en la comarca Boaquito, Municipio de Santa Lucia, Boaco.	Carlos José Sandoval Villavicencio	Jornada
553.	Producción de plátano como estrategia de vida de los pobladores en el municipio de Altagracia, Isla de Ometepe	Adela Amanda Cárdena Guzmán	Jornada
554.	Integración social en la adolescencia del centro educativo del colegio público Maswall	Ayleem Cristel García Gómez	Jornada
555.	La pesca como una estrategia de sobrevivencia para los pobladores de la estación municipio de Mateare	Jorge Luis Ríos Roque	Jornada
556.	Estudio antropológico sobre el turismo comunitario Villa Chagüitillo. Periodo 2014, 2015 y 2016.	Joseph Orlando Torres Obando	Jornada
557.	Reforestación, una opción frente al daño de los recursos naturales de la Comunidad Villa Chagüitillo, Sébaco	Kenya Lourdes Reyes	Jornada
558.	La emergente cultura resiliente, Villa Chagüitillo, 2014-2016.	Erickson Rodrigo Bell Valenzuela	Jornada
559.	Juventud entre la ruralidad y la rur-urbanidad. San Isidro Libertador y su proceso de transformación física - cultural. Distrito III de Managua 2013- 2016	Iván Antonio Ayala Monge	Jornada
560.	Crecimiento urbano y política medio ambientales en la ciudad de Jinotega	Juan José Medina Montes	Jornada
561.	Envejecer es seguir viviendo: Perspectivas antropológicas sobre la vejes en el barrio Selim Shible. Distrito IV de Managua, 2015 - 2016.	Elida Marietta Pérez López	Jornada
562.	Producción del espacio sociocultural: Una perspectiva antropológica de los escenarios de interacción social en Villa Chagüitillo, 2014-2016.	David Enrique Cunnigham Gómez	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
563.	Identidades culturales en adolecentes para la salud reproductiva en la comunidad de Villa Chagüitillo.	Anielka Andrea Vásquez Garay	Jornada
564.	Plantas Medicinales, utilizadas en la salud comunitaria, en Villa Chagüitillo, Sébaco, 2014-2015.	Ileana Vallecillo	Jornada
565.	La participación sociopolítica de la Mujer en el Desarrollo Comunitario en Susulí, Municipio de San Dionisio, Departamento de Matagalpa	Ángeles Olimpia Cerna Blandón	Jornada
566.	Mujeres emprendedoras; como una nueva forma de cultura del trabajo.	Marisol Verónica Rivas Martínez	Jornada
567.	Diagnostico sociocultural del barrio Camilo Ortega	Pedro Amadeus Lazo López	Jornada
568.	La niñez en Potosí entre familia y escuela, comunidad de El Viejo Norte 2016-2019.	Carlos Ariel Ruíz Chow	Jornada
569.	Elementos de cultura material y espiritual para la creación de museos comunitarios en Potosí, municipio de Chinandega de Nicaragua.	Axel Steven Zelaya Martínez	Jornada
570.	Medicina natural, una alternativa para el trabajo familiar	Yanina Luna Castellón Cristian Araúz Rivera	Jornada
571.	Situación socio-económica ambiental y la percepción poblacional de Boca de Brito y comunidades aledañas ante la construcción del canal Interoceánico, Tola, Rivas en el período 2014 – 2015.	Yulissa Daniela Chávez Pérez Lisseth del Carmen Díaz López	Jornada
572.	Deforestación en BOSAWAS	Abraham de Jesús Solís	Jornada
573.	Acondicionamiento y organización de la biblioteca carcelaria del establecimiento penitenciario en el departamento de Chinandega.	Coralia López Maricela Sánchez López Jarel Alexander González	Jornada
574.	Diagnóstico de la Biblioteca Comunitaria popular "George Bucher" en el municipio de Ciudad Sandino.	Nidia Elena Vallecillo Scarleth Vallecillo	Jornada
575.	Implementación de una Biblioteca Infantil en el CDI Sábana Grande.	Grethel Hernández R. Darling Hernández. Vanessa Laguna	Jornada
576.	Creación de la Biblioteca Pública del Colegio Guardabarranco. Managua.	Aída Dávila López Juan de Dios González Juana del	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
		Carmen Vélez	
577.	Fomento de la lectura en el Colegio Virgen de Guadalupe: Un aporte de la Biblioteca Pública Alemana Nicaragüense.	Estebana Alegría Vanessa Cruz Francisco Javier Araica	Jornada
578.	Historia del barrio 30 de Mayo distrito V, Managua (2000-2015)	Leylin Espinales Meza	Jornada
579.	Devenir histórico-social de la Villa Bosco Monge, municipio de Masaya (1960-2015)	Engel Ernesto Medal García	Jornada
580.	Desarrollo socioeconómico de las comunidades Colón, Sapoá, y Peñas Blancas en el municipio de Cárdenas. Un estudio de frontera.	Enrique José Barberena Hernández	Jornada
581.	Barrio "José Dolores Estrada" Evolución Histórica	Scarleth del Socorro Castro Gómez	Jornada
582.	Evolución Histórica de la Comunidad Indígena de Matagalpa, en el siglo XX a la actualidad.	William Alfredo Vásquez Hernández	Jornada
583.	Historia de la comunidad de Lóbago. Municipio de Acoyapa chontales	Claudia Lilly Hernández	Jornada
584.	Historia del barrio San Judas	Jeffersson Manuel Alemán López	Jornada
585.	Evolución Histórica de El Crucero. Siglo XIX a la actualidad	Karla Isabel Morales Quintero Brenda Lucía Salgado Sobalvarro Yader José Rubí Aguirre	Jornada
586.	Historia y vida del barrio Waspán Sur (1950-1980)	Jossell Gabriela Castillo Zuleyma de los Ángeles Romero Jamie David Urbina Miranda	Jornada
587.	Diagnóstico Social comunitario de los Barrios ALPAC, Centro y Nuevo, del municipio de Corinto	Christopher Joan López Vado	Jornada
588.	Diagnóstico comunitario participativo en el municipio de El Realejo	Félix Alejandro García Mejía	Jornada
589.	Incidencias económicas y socioculturales que produjo el Proyecto del ferrocarril al municipio de El Viejo, Chinandega durante el período de 1885-1908	Sara Yancy Altamirano Byron	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
		Martín Merlo	
590.	El teatro Rubén Darío, cúspide de las expresiones culturales de Nicaragua desde su origen hasta la actualidad	Mileydi Giovania García Bonilla Estela del Socorro Pérez Pérez	Jornada
591.	La participación de los pobladores en los movimientos insurreccionales de Managua para el derrocamiento de la dictadura militar somocista (1970-1979): Rescate de la Memoria Histórica en el barrio de San Judas.	Jarevt Amir Reyes Amador	Jornada
592.	La conservación del patrimonio arqueológico con el uso de las TIC. Una Propuesta	Jesús Antonio González Tuckler.	Jornada
593.	Análisis de la Evolución del conflicto Palestino-Israelí en el período comprendido 2011 hasta la actualidad. *	Lucy Belén Fernanda Artola	Jornada
594.	La Metodología de Gene Sharp sobre los golpes suave aplicada a la República Bolivariana de Venezuela. *	Edgard A Blanco.	Jornada
595.	Geopolítica de Nicaragua, 2007-2016.*	Gabriel Toruño P Ada Luz Huete T	Jornada
596.	Análisis Prospectivo y Formulación de los Lineamientos Económicos Estratégicos de Nicaragua ante los cambios estructurales en América Latina, durante el período 2014-2016. *	Daysi García Ortiz Jessica Pérez R	Jornada
597.	N.E.D.: ¿Democracia o Injerencia?*	Ernesto José Morales López	Jornada
598.	El papel de la información y la comunicación en la sociedad internacional. *	Rodolfo José Lacayo Mejía Álvaro Martin Delgado Rayo	Jornada
599.	Globalización de las Ideas.*	Reyna Valdivia Peralta	Jornada
600.	El Pliego Tarifario del Sector Energético en el Estado de Nicaragua para el Período Comprendido entre 2014-2015.*	Katherine Arcia Guzmán María Lidia Martínez N	Jornada
601.	Análisis de los procesos de acompañamiento que desde el sistema de integración centroamericana se proporciona a la Migración irregular de los países suscritos al CA-4.*	Claudia Lara Laguna	Jornada
602.	Plan de fortalecimiento de acción participativa, ciudadana a nivel de la Comarca de Chiquilistagua, distrito III del Municipio de Managua, año 2017.*	Karla Genet	Jornada
603.	Efectos en la arena política internacional de las políticas Ambientales dirigidas a Nicaragua por el Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales (MARENA) Y Ministerio Agropecuario y Forestal (MAGFOR).*	Larry Amador Méndez	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
604.	Planteamiento de una Estrategia de Marketing para un servicio Público	Allison K. Siles Aura Mendoza	Jornada
605.	Análisis contra factual del proyecto de Ley de Condicionalidad de las Inversión en Nicaragua. Causas y Consecuencias en el Crecimiento Económico y Desarrollo Humano Sostenivle.*	Andrea Salablanca Alejandra López	Jornada
606.	Propuesta de Educación Continua para graduados de la Carrera de Diplomacia y Ciencias Políticas.*	Arelys Umaña Margarita Ordoñez	Jornada
607.	Incidencia del Androcentrismo Lingüístico en la desigualdad de género. *	Guisselle Celis Blanco Ericka Alfaro Cerpas Francis Saraí Silva	Jornada
608.	La Primavera Venezolana	Jennifer Potoy Gálvez Jolver Arauz Flores	Jornada
609.	Factores y Circunstancia que han hecho posible la victoria del FSLN en las elecciones 2006 y 2011.	Verónica de los Ángeles Bonilla Miranda	Jornada
610.	Análisis de la coyuntura política de la izquierda en América Latina: República Federal de Brasil (2011-2016)	Angello Mayorga Brayan Zamora	Jornada
611.	Decadencia y Transición Hegemónica de EE.UU en América Latina.	Flavio Cesar Videa Alejandra López Centeno	Jornada
612.	Creación de Centro Metodológico de la facultad humanidades.	Aura Mendoza	Jornada
613.	Tácticas y Estrategia en la Comunicación Política durante las últimas Administración presidenciales de Enrique Bolaños y Daniel Ortega en Nicaragua	Kathia Lisbeth Rojas A Estefanía Berrios A. Isamar Mendoza M.	Jornada
614.	Corredor Político de la Historia Nacional en la Unan, Managua.	Cesar Augusto Acosta	Jornada
615.	La Frontera Sur de México: Doble Implementación del Discurso para el Flujo Migratorio de Centroamericanos (Artículo Científico)	Claudia Lara Laguna	Jornada
616.	Proyecto de capacitación Metodológica Complementaria a los estudiantes de 4to y 5to años de CCPP y RRII de la UNAN-Managua.	Maryuri Luna (No entrego)	Jornada
617.	Análisis e Interpretación del Violento Conflicto Malawense	Joseling Tenorio A Marcela Obando Sashsa Welcome (No	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
		entregaron)	
618.	Dirección de pasantías	Juan José Gonzales (No entrego)	Jornada
619.	Nicaragua en el contexto internacional estratégico.	Ruddy Zavala, Deysi García, Jessica Pérez (No entregaron)	Jornada
620.	Aspectos violatorios del Nica Act	Bryan Zamora (No entrego)	Jornada
621.	La Libertad y Bonanza en dos regiones de Nicaragua: enfoque comparado desde un fenómeno plurisecular.	Dionisio Rodríguez Altamirano	Seminario
622.	Análisis de la estrategia Política del FSLN en el sector 2 del grupo 1 en la Colonia Villa Libertad	Sugey Sugey Ríos López	Otros
623.	Marketing de la alianza Unida Nicaragua Triunfa en el barrio Villa Bulgaria, Distrito 7 Municipio de Managua n	Thrasis Pricilla Beck Alemán	Otros
624.	Masa sectorial gubernamental y desarrollo de políticas de educación ambiental en la comarca de San Antonio, Distrito /5 de Managua , 2010 b	Sara Elena Almanza María del Pilar Contreras	Conferencia
625.	Plan de gestión de mantenimiento de equipos biomédicos en la unidad de cuidados intensivos neonatales (UCIN) del Hospital Escuela San Juan de Dios	Dania Liseth Alanís T, Escarleth Sarahy Arbizú Morán Isamara Francisca Bravo Contreras Lady Iveth Castellón González Luisa Lisbeeth Castillo Díaz.	Expo-ciencia y tecnología
626.	Efectos en los cálculos y registros contables aplicados al índice de consumo de materia prima en la determinación del costo unitario de artículos terminados de la tabacalera A.J. Fernández Cigars de Nicaragua durante el II trimestre del año 2016	Zurima Junieth Mendoza Quevedo	Jornada
627.	Impacto de la recaudación del impuesto municipal sobre ingresos 1% (IMI) en el presupuesto municipal de Somoto-Madriz durante el periodo 2015	Ceyling María Ponce Laguna Guadalupe del Socorro Benavides Toruño Olmara Alexandra Morales Portillo	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
628.	Incidencia del proceso de adopción de la ISO 9001-2015 en la planeación financiera de las empresas cubas eléctricas, S.A. durante el primer semestre del año 2016	Dalia Alejandra Rivas Benavides	Jornada
629.	Efectos del proceso de aprobación del presupuesto por el MINSA Central en el proceso de planificación y ejecución presupuestaria del Hospital escuela San Juan de Dios, Estelí, durante el periodo fiscal 2015	Ingrid Jacinta Gutiérrez Rocha, Nancy Gabriela Navarro Cruz	Jornada
630.	Incidencia del sistema de control de inventario de Activo Fijo en los registros contables elaborados en el Hospital Escuela San Juan de Dios Estelí, durante el periodo fiscal 2015	Karen Iveth Herrera Centeno Karla Karelia Aguilar Caballero	Jornada
631.	Incidencia del sistema de control de inventario "GALENO" en el proceso de compra de medicamentos para el almacén de insumos médico y suministro de la farmacia del Hospital Escuela San Juan de Dios, durante el tercer cuatrimestre del año 2015	Abraham Heriberto Santana Reyes Lesbia Marina Mairena Castillo Narudys Gabriela Martínez López	Jornada
632.	La incidencia del proceso de acumulación de costos de cajas para puros en la determinación de los resultados financieros de la empresa Tabaco Home Cigar's S.A., durante el segundo semestre del año 2015	Ashlie Rachel Delgadillo Lira Damaris Elieth Morales Flores Katherine Grismaldy Benavides Benavides	Jornada
633.	Incidencia de un sistema de control de inventario en el proceso de gestión de compra de la empresa comercial automotriz Auto Casa Briones en el periodo del I semestre de 2016	Christian Eduardo Peralta Pastrana Cristhian Fernando Irias, Harvyn Abel Flores Almendarez	Jornada
634.	Incidencia de la Implementación de un sistema de inventario en el control del efectivo de la ferretería y repuestos Jennifer	Heyling Jineska Lira Accuña Karla Claribel Matute Tórrez María Teresa García Salgado	Jornada
635.	Efectos financieros de la aplicación de un sistema de costos agropecuarios en la producción avícola de la Universidad Católica del Trópico Seco (UCATSE-Estelí) durante el primer semestre de 2016	Oscar Mercedes Brenes Roque Shensill Jaoska	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
		Herrera Tercero	
636.	Incidencia del análisis financiero en el manejo de las provisiones para la cartera de crédito de la financiera FUNDEMUJER durante el primer semestre de 2016	Celia Yomara Peralta Mairena Ingris Massiel Castillo Cruz Yosira Irela Vanegas Gonzáalez	Jornada
637.	Efecto de la ley de admisión temporal para el perfeccionamiento de activo de facilitación a la exportación (Ley 382) en la determinación del costo unitario en los artículos terminados en CUBANACAN Cigars S.A. durante el año 2016	Chyrlen Anielka Torres Canales Indira Mariela Acuña Rodríguez Juan Antonio Molina Duarte	Jornada
638.	Incidencia del coste directo en la determinación del costo unitario de la producción de calzado de cuero en la talabartería González ubicada en la ciudad de Estelí durante el primer semestre del año 2016	Ariel Josué García Zeledón Ernesto José Cáceres Ruiz Harving José Enmanuel Barillas Rodríguez	Jornada
639.	Efectividad del sistema de inventario general de bodega de la Facultad Regional Multidisciplinaria Estelí, durante el semestre de 2016	Betzy Elieth Tórrez López, Heyssell Saraí Castillo Cruz Maritza Gyssel Flores Pérez	Jornada
640.	Efectos de la plantación financiera en la rentabilidad de la empresa La Aurora Cigars factory	Deyling Janelksi Zeledón Casco Diana Fabiola Díaz Rugama Selena Scarleth Morales Espinoza	Jornada
641.	Efectos financieros y tributarios de la adopción de la sección 13 (inventario) de la NIFF para PYMES en la contabilización de los inventarios de la empresa TACASA S.A.	Hugo Saúl Morán Gutiérrez	Jornada
642.	Incidencia del análisis financiero en series de tiempo en la empresa Auto Repuestos MV. en el primer trimestre del año 2016	Jennifer Geogina Talavera Vega Meyling Lisseth	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
		Salgado Castillo	
643.	Efectos de un análisis financiero en la empresa Tubos para puros, S.A. de Estelí durante el periodo comprendido entre Julio 2015 a Julio 2016	Carmen Patricia García Flores Michael Alexander Raudez Merlo	Jornada
644.	Efecto de la información financiera desactualizada para la toma de decisiones en la agencia servicios de aduana (SERVAD, S.A.),en el municipio de Estelí, en el periodo del primer semestre 2014 y 2015	Dayra Karelia Velásquez Rodríguez Neyling Rosario Espinoza Espinoza Laura Elizabeth Castillo Moreno	Jornada
645.	Efectos de los cambios en normativas y procedimientos fiscales en los procesos contables administrativos de los contribuyentes de la cuidad de Estelí, durante el periodo 2013-2015	Adalí del Rosario Peralta Valdivia Iris Margeny Zepeda Fajardo Mireya Lisseth Blandón Gámez	Jornada
646.	Efecto de la rotación del personal en los cotos del producto elaborado en Fabrica PENSA Estelí en el primer semestre del año 2016	Jenny Silvania Escoto Reyes Yaritza Maricela Herrera Aguilar	Jornada
647.	Incidencia de un sistema de acumulación de costo en la determinación de los resultados financieros de la panadería "El éxito"	Deyra María Rugama Cruz Karina Melgara Navarro	Jornada
648.	Efecto del procesamiento de la información contable en las Asociaciones Civiles y Religiosas al presentar sus informes ante entidades del estado en el periodo 2015 en la ciudad de Estelí	Cristhiam José Herrera Gutiérrez Howar Alberto Soriano González Jasser David Hernández Rivera	Jornada
649.	Aplicación de un sistema de acumulación de costos agropecuarios para el cultivo de maíz en la finca Santa Adelayda (UCATSE-Estelí) durante el periodo Mayo-Julio 2016	Cristian Salvador Valle Laguna Joel David Alaniz Espinoza	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
650.	Efectividad financiera de un sistema contable patrimonial en la alcaldía del municipio de la concordia durante el segundo semestre del año 2015	César Migdonio Sandoval, Josué Misael Cruz Hernández Yanixa Lisseth Peralta Romero	Jornada
651.	Análisis de la situación financiera y su incidencia en la toma de decisiones para la empresa Tabacalera Carlos Sánchez "TACASA S.A." en el periodo 2015	Fátima del Rosario Hernández Miriam Julissa Rocha Toruño Raquel Cristina Montenegro Espinoza	Jornada
652.	Tratamiento contable y administrativo del inventario de activo fijo, suministros y materiales del Centro María Auxiliadora de la Asociación Familia Padre Fabretto	Diedrichtz David Lanuza Pérez Maricela del Socorro Rodríguez Centeno	Jornada
653.	Incidencia del procesamiento de la información contable en la presentación de los resultados financieros en la empresa SOL CUBANO, S.A. del II semestre del 2014	Beatriz Adriana Arroliga Flores Diana Isabel Acuña Tercero Ingrid Paola Castellón Romero	Jornada
654.	Incidencia de la aplicación de un sistema de acumulación de costos agropecuarios en la determinación de los costos de producción de tomates (Licopersicum Esculentum Mill), en la parcela hortalizas S.A. en el municipio de Palacagüina en el Segundo Semestre.	Karen Guadalupe Méndez Méndez Xóchilth Verónica Rodríguez Talavera	Jornada
655.	La efectividad y ejecución presupuestaria de los proyectos de adoquinado en el municipio de Estelí, durante el II semestre del año 2015	Daniel de Jesús Benavides Lezcano Jorge Luis Pinell Pinell, Yisel Carolina Gaitán Montoya	Jornada
656.	Eficiencia del sistema contable SERDROC en el registro de las operaciones financieras de la Facultad Regional Multidisciplinaria de Estelí (FAREM-Estelí), durante el año 2015	Diana Masiel Collado Erick Ariel Delgadillo Ortega María Antonieta	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
		Rivera García	
657.	Proceso de crédito en la cooperativa moderna R.L., Sucursal Estelí en el año 2016	Eddy Fabricio Ruiz Úbeda Elizabeth del Rosario Hernández Pérez, Eyling Massiel González Guerrero	Jornada
658.	Estrategias para la organización y comercialización de cooperativa COSMAPRODE, R.L., en el departamento de Estelí, 2016	Ana Waleska Inestroza Flores Fredman Noé Rodríguez Rivera Irma Concepción Gómez Rayo	Jornada
659.	Estrategia de posicionamiento de la empresa HecoMarket en la atención a sus clientes de la sucursales de Estelí 2016	Belkis María Hernández Pérez, María Fernanda Benavides Rodríguez	Jornada
660.	Desempeño del personal en atención al cliente del súper "Las Segovias" de la ciudad de Estelí en el año 2016	Yashiris Nathali Rodríguez Cruz	Jornada
661.	Elementos competitivos del súper Las Segovias de la ciudad de Estelí en el año 2016	Alioska Nohemí Ponce Andrade Yosseling Lisbeth Benavides Escorcia, Blanca Mayela Lanuza Benavidez	Jornada
662.	Análisis comparativo del uso de las Tecnologías de la información y comunicación (TIC's), en la gestión empresarial de los hoteles ubicados en la ciudad de Estelí, entre los años 2008-2016	Anayanci Pravia Cruz, Brenda Paola Lazo Calderón Wiliam Javier Rodríguez Torrez	Jornada
663.	Procedimientos de contratación del personal en la empresa de seguridad S.A.	Leonel Enrique Peralta Mairena Rider Aldemar Herrera Tercero Wens Antonio Martínez Morazán	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
664.	Evaluación de la calidad del servicio de transporte urbano colectivo intra municipal por los usuarios de la ciudad de Estelí, año 2016.	Aleyda Lourdes Benavidez Vásquez, Josué Enmanuel Mendoza Castillo, Lester Austin Zelaya López	Jornada
665.	Estrategia organizacional y comercial de la empresa familiar de lácteos loza de Estelí, 2016	Ada Karina González Dávila Deglis Rivera Peralta, Jesús Ariel Peralta Rivera	Jornada
666.	Proceso de atención al cliente en sucursal SINSA Estelí	Ever Saúl Sevilla Olivas, Ilith Bladimir Gutiérrez Hernández, Josseline Raquel Chavarría Acuña	Jornada
667.	Satisfacción de los clientes del servicio claro TV Satelital atendidos por la sucursal de ALFA S.A en los departamentos de Estelí y Madriz en el año 2016	Ana Julia Fornos Zeledón, Jennifer Mercedes Umaña Castellón, José Raúl Ortiz Roque	Jornada
668.	Competitividad en la comercialización de insumos eléctricos de Cubas Eléctricas S.A. con respecto a empresas distribuidoras ubicadas en la ciudad de Estelí en el año 2016	Cristina Yasarela Torres Jarquín, Emilio José Sánchez Avendaño, Gilma Yudith Díaz Zelaya	Jornada
669.	Efectos de endeudamiento de los clientes que tienen tarjetas de crédito en BANPRO sucursal Estelí, en el I semestre del año 2016	Franco Daniel Navarrete Gutiérrez, Josseling Paola Chavarría Galeano, Josseling Massiel Chavarría Palacios	Jornada
670.	Proceso de recaudación y uso de los impuestos obtenidos en el mercado Alfredo Lazo en el año 2016	Freydel Magaly Rodríguez Salgado, María Moreno Tercero, Mauren	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
		Karina Pérez Castellón	
671.	Incidencia del clima organizacional en el desempeño laboral de los colaboradores de plásticos García Castro en el primer semestre del año 2016	Geyssell Gutiérrez, María Fidelia Benavides, Marlene Talavera Lagos	Jornada
672.	Factores que influyen en el desempeño laboral para la gestión organizativa en la alcaldía de Condega en el primer semestre 2016	Dania Rodríguez Montalván, Gregoria Hernández, Karen Yolibeth Matey	Jornada
673.	Factores que afectan el nivel de mora en los créditos otorgados por cooperativas moderna Estelí, en el primer semestre del año 2016	Griselda Jesenia Tercero, Karolina Rodríguez Calero, Marbely Lisbeth Rodríguez	Jornada
674.	Incidencia de las técnicas administrativas en el clima organizacional de la ferretería "La popular" en la ciudad de Estelí, primer semestre 2016	Arelis Herrera Herrera, Grissel Lanuza Gámez, Johana Castillo Arteta	Jornada
675.	Incidencia de la administración de recursos humanos en el desempeño laboral del instituto politécnico de Estelí, IPE, en el I semestre 2016	Marling Edelma Centeno Lagos, Rubenia del Carmen Pérez Rosales, Yadier Oswaldo Rivas Peralta	Jornada
676.	Incidencia del clima organizacional en la aplicación de los procesos productivos de la empresa Impresiones ISNAYA, primer semestre 2016	Afrania del Socorro Cruz Rodríguez, Heydi Judith Galeano Montenegro, Laura de los Ángeles Centeno Centeno	Jornada
677.	Factores que inciden en la calidad del café, en el proceso de producción del beneficio seco la Florencia S.A de la ciudad de Ocotal en el II semestre del año 2016	Heidy Judith González, Indira Massiel Benavides, Tatiana Lisseth	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
		Sánchez	
678.	Incidencia de la rotación del personal en la producción de la empresa tabacalera Estelí Cigars S.A en el segundo semestre del año 2015	Anayansi del Carmen Valladares, Jhowar Alfonso Uriarte Arróliga, Lauren Amayrani Salablanca	Jornada
679.	Incidencia de higiene y seguridad en el desempeño laboral de la empresa IMEXA de Ocotal en el II semestre 2016	José Dolores Juárez, Mayerling Priscila Herrera Gutiérrez	Jornada
680.	Análisis financiero para el mejoramiento de los procesos en la gestión empresarial de la empresa Agricorp S.A de la ciudad de Managua en el periodo 2014-2016	Héctor Efraín Zavala, Ronald Herrera	Jornada
681.	Incidencia del presupuesto municipal en el desarrollo humano de la población del casco urbano de Jalapa en el año fiscal 2015	Arelys Massiel Rocha Fajardo, María Mercedes Orozco López, Nazarely Herrera López	Jornada
682.	Incidencia de factores motivacionales en el desempeño laboral del área de producción de Drew State Tabaco Company en la ciudad de Estelí en el I semestre 2016	Anielka Damaris Herrera Pineda, Dayan Jorge Siles, Judith del Rosario Herrera López	Jornada
683.	Incidencia de higiene y seguridad laboral en el desempeño laboral de la fábrica TACASA S,A, ene l primer semestre del año 2016	Brenda Massiel Fajardo Martínez, Leyling Liserh Chavarría Pérez, Osmín Oberh Casco Suarez	Jornada
684.	Incidencia de la administración de Recursos Humanos en el desempeño laboral del centro de salud Nelson Rodríguez en el periodo 2015	Anielka Zeledón Peralta, Belkis Olivas Rodríguez, Gloria Calero Ramírez	Jornada
685.	Incidencia de la gestión del talento humano para el mejoramiento del desempeño laboral de trabajadores de Ponad Castillo en la ciudad de Estelí	Gladis Isabel Muñoz Torrez, Ileana Heysell Ochoa Molina, Rosa Esmeralda Ruíz	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
		Hernández	
686.	Incidencia de la gestión del talento humano en el desempeño laboral de los colaboradores de la alcaldía municipal de las sabanas durante el primer semestre 2016	Meyling Patricia Gómez, Mara Lisseth Flores Pauth, Neysi Madelyne Velásquez	Jornada
687.	Aplicación de normas de Higiene y Seguridad laboral en el desempeño de los trabajadores del hospital Pedro Altamirano de La Trinidad durante el I semestre del año 2016	Francis Nehelia Vallejos, Rosa Idania Moreno, Sirlen Vanessa Vanegas Silva	Jornada
688.	Incidencia de la administración de recursos humanos del hospital para el desarrollo de la organización del hospital Mons. Julio Cesar Videa, Pueblo Nuevo	Daniel de Jesús Guerrero Hernández, Gabriela Nathali Toruño, Xiomara Lorena Ramírez García	Jornada
689.	Producción y comercialización de la guayaba taiwanesa en el municipio La Concordia departamento de Jinotega. Periodo 2013-2016	Geysell Karina Hernández Cruz, Juan Carlos Tinoco Arteta	Jornada
690.	Estrategias de comercialización de la Micro Empresa Familiar Mueblería Lina ubicada en los municipios de Condega y Pueblo Nuevo; Año 2016	Dayana Ampié Fuentes, Geovany Magdiel Lira Espinoza, Heymmy Jullyseth Sánchez Talavera	Jornada
691.	Implementación de políticas de colocación de crédito en la cooperativa COGRUPLA, R.L. durante el segundo semestre del año 2016	Katherine Tatiana Pérez Treminio María Daleska Rugama Álvarez Mayerling de Jesús Pérez Molina	Jornada
692.	Incidencia de los prestamos informales en la finanzas personales de las madres solteras del área de manufactura de puros de la tabacalera NACSA en la cuidad de Estelí I semestre 2016	Elvis Iván González Gutiérrez María José Herrera Zeledón	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
		María Milagros Rivera Pérez	
693.	Incidencia del procedimiento para el otorgamiento créditos al vencimiento en la rotación de cartera de crédito en la micro financiera FUNDEMUJER, sucursal Estelí en el año 2015	Anielka Yahoska Flores González Cristhiam Armando Castillo Moreno Marlin Lisbeth Dávila Pinell	Jornada
694.	Incidencia del control interno administrativo en el proceso de recuperación de cartera de crédito en micro financiera ASODENIC, Sucursal Estelí en el primer trimestre del año 2016	Diana Celia Herrera Blandón Katia Rosmerys Flores Espinoza, Meyling Raquel Centeno Montenegro	Jornada
695.	Incidencia en la situación financiera de la empresa Oveja Negra S.A. al no pertenecer al régimen de ley admisión temporal para el perfeccionamiento activo de facilitación de las exportaciones, durante el periodo fiscal 2015	Aydamara del Carmen Peralta Rodríguez, Darwing Migdonio Jarquín Gutiérrez, Glomaris Gricell Mendoza Vallejos	Jornada
696.	Factores Socioeconómicos que impiden la industrialización del rubro del maíz en el municipio de Jalapa en el 2016	Danny José Cruz, Guillermo Antonio Díaz, Oscar Clemente Rivera	Jornada
697.	Incidencia de la inversión privada de las empresas panificadoras de la ciudad de La Trinidad en el segundo semestre del año 2016	Jacssel Duarte Dávila, Karen Junieth Briones Zamora, Wendy Lucia Aguirre López	Jornada
698.	Influencia del cambio climático en la producción de hortaliza en la zona de Santa cruz del municipio de Estelí en el I semestre del año 2016	Ingrid Selena Joya González, Marcia Lilibeth Zeledón Gadea	Jornada
699.	Consumo de drogas en los jóvenes del barrio el Rosario en el primer trimestre del año 2016	Jennifer Scarleth Acuña Paguaga	Jornada

N°	Nombre de la tesis	Nombre (s) de estudiante (s)	Nombre (s) de tutor (s)
		Maber Jaritza Falcón Betanco María Alejandra Borge	
700.	Factores socioeconómicos que limitan el desarrollo del emprendedurismo en los jóvenes de la ciudad de Estelí, en el primer semestre del 2016	Alberto Martínez Orozco, Jerill Hasael Siu Galeano, Axel Ramón Blandón Zelaya	Jornada
701.	Detección de JAK 2	Santos Cruz Dr. Alan Pernudi	Taller Interno Marzo, 2016
702.	Detección de Cromosoma Filadelfia	Dafne Soza	Taller Interno, Marzo, 2016
703.	Identificación de niños con anemia drepanocitica.	Yuri Vladimir	Taller Interno, Marzo, 2016
704.	Detección del Virus de Papiloma Humano	Cristiana Cabeza	Taller Interno Marzo, 2016

Anexo 14. Detalle de Proyectos de Extensión Universitaria

No.	Nombre del Programa	Instancia técnica-administrativa de la UNAN-Managua que participa en el proyecto	Comunidad(es) atendidas	Instituciones, empresas u organismos atendidos
	Facultad de Ciencias e Ingeniería			
1.	Jornada de Innovación Universidad de Grand Valley – UNAN-Managua		Realizada en la ciudad de Estelí	Sociedad Nicaragüense en General
2.	Atención a colegios públicos y privados	Observatorio Astronómico	Managua, RAAN, León.	Colegios de educación primaria
3.	Network for Astronomy School Education (NASE)	Observatorio Astronómico	Carazo	MINED-Carazo
4.	Ciclo de conferencias y observación astronómica público en general	Observatorio Astronómico	Managua, Estelí y Matagalpa	Comunidad Universitaria, Publico en general
5.	Diagnóstico urbano	Arquitectura	Managua	Alcaldía de Managua
6.	Proyecto Tortuga "Herramienta Office 2010"	Departamento de Computación	Ostional, Pochote, Tortuga	Raechel and Jackie Fundation
7.	Evaluación del Estado Actual de la Soberanía y Seguridad Alimentaria y Nutricional de los municipios Masatepe, Nandasmo, Niquinohomo, Catarina y San juan de Oriente del departamento de Masaya en el periodo del 2016	Departamento de Matemáticas y Estadística	Masatepe, Catarina, Nandasmo, Niquinohomo, San Juan de Oriente	Alcaldía de Masaya
8.	Primer etapa del Proyecto de Vacuna Rusia-Nicaragua	Departamento de Química	Laboratorios Químicos-Farmacéuticos y distribuidoras farmacéuticas, entre otros	MINSA, INSS, UNAN-LEON, Academia de Química Farmacéutica de San Perterburgo
9.	Estrategia de Continuidad educativa de preescolar primero a tercer grado "Encuesta	Departamento de Matemáticas y	A nivel nacional	Centros de educación preescolar y primaria

No.	Nombre del Programa	Instancia técnica-administrativa de la UNAN-Managua que participa en el proyecto	Comunidad(es) atendidas	Instituciones, empresas u organismos atendidos
	para el primer monitoreo de primer grado"	Estadística		
	Facultad de Ciencias Económicas			
10.	Planes de Negocios	Facultad de Ciencias Económicas	Familias Miskitas y Mayagnas	
11.	Sistemas Agroforestales	Facultad de Ciencias Económica	El Sauce, León	Productores de El Sauce
12.	Participación ciudadana comunitaria para la convivencia el desarrollo y el buen gobierno	Facultad de Ciencias Económicas	Funcionarios municipales, Distritos 5,6,7 Managua	ONG'S, ALCALDIAS, ASOCIACIONES, COOPERATIVAS, Líderes comunitarios
	Facultad de Ciencias Médicas			
13.	Programa de Prácticas Médicas Comunitarias	Facultad de Ciencias Médicas	**Zona Occidental de Managua:** Nejapa, Tierra prometida, Carlos Nuñez, Virgen Guadalupe, San Sebastián, 19 de Julio, 380. **Zona Oriental de Managua:** Ticuantepe, Salomón Moreno, Carlos Núñez, B15, La Fuente. 15 comunidades y colegios de Managua	MINSA MINED
14.	Prácticas de Odontología	Decanato	-	MINSA
15.	Prácticas de Optometría	Decanato	-	MINSA
	Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas			
16.	Salud y Bienestar comunitario	Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas	-	Alcaldías de la Azucena y Los Chiles, Centro de salud los Chiles
17.	Cambio climático y Gestión de Riesgos ante Desastres Naturales	Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas	-	-
18.	Innovación y Emprendimiento	Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas	-	-
	POLISAL			
19.	Voluntariado del RUCFA para atención en salud sexual y reproductiva	Departamento de enfermería	Comunidad Estudiantil	RUCFA
20.	Solidaridad con el Cuidado	Departamento de	Población en general	Hospital y Centro de Salud

No.	Nombre del Programa	Instancia técnica-administrativa de la UNAN-Managua que participa en el proyecto	Comunidad(es) atendidas	Instituciones, empresas u organismos atendidos
		enfermería		
21.	Clínica de atención estudiantil Florence Nightingale	Subdirección docente del POLISAL y Departamento de Enfermería	Comunidad universitaria	Centro de Salud Roberto Herrera
22.	Proyecto de formación de paramédicos para la atención pre-hospitalaria	Departamento de enfermería	En proceso	En proceso
23.	Profesionalización de técnicos de fisioterapia a licenciados (Nicaragua - Honduras)	POLISAL Departamento de Fisioterapia	En proceso	En proceso
	FAREM-Carazo			
24.	Encuentro de productores de hortalizas de Carazo y Masaya en el INTA, estudiantes IV año admón. turística	Depto. ciencias económicas	1	INTA
25.	Programas de Formación de talentos	Depto. Ciencias Económicas	1	Ninguno
26.	Acompañamiento pedagógico	Depto. Ciencias Económicas	1	MINED-Carazo
27.	Programas de alumnos mentores	Depto. Ciencias Económicas	1	MINED-Carazo
	FAREM-Chontales			
28.	Observatorio de la calidad de vida.	FAREM - Chontales	03	3 escuelas
29.	Desarrollo comunitario para las mejoras de la calidad de vida de la población del barrio 30 de mayo.	FAREM - Chontales	Barrio 30 de Mayo	Escuelas 30 de Mayo
30.	Observatorio para la vigilancia de los derechos humanos de la población LGBTIQ	FAREM - Chontales	Población de la diversidad sexual.	
31.	Intercambio entre universidades UNAN-CHONTALES Y BICU	FAREM - Chontales	Docentes y estudiantes	BICU
32.	Jornada de Abatización	FAREM - Chontales	-	MINSA
33.	Donación de Sangre	FAREM - Chontales	-	CRUZ ROJA
	FAREM-Estelí			
34.	NIT (Núcleos de Investigación e Innovación Territorial)	Estación Experimental El Limón	Comunidades del departamento de Estelí	INTA, Productores Agropecuarios
35.	Agricultura, Suelo y Agua (CRS-FAREM	Estación Experimental El	Comunidades de Miraflor,	CRS, UCATSE, FAREM

No.	Nombre del Programa	Instancia técnica-administrativa de la UNAN-Managua que participa en el proyecto	Comunidad(es) atendidas	Instituciones, empresas u organismos atendidos
	Estelí).	Limón	Moropotente, Condega y Estelí	Matagalpa, UNAN- León.
36.	Jornada de limpieza	FAREM - Estelí	Casco urbano de Estelí	13 abril
37.	Atención Psicológica		Municipio Estelí	Jóvenes y niños
38.	Atención en la Clínica de Psicología	Clínica de Psicología	2	Juzgado de la adolescencia. Centro de salud Oscar Gámez N° 2, Acción YA, ITCHEN, Institutos de secundaria.
39.	Programa de Psicología	-	2	Juzgado de adolescencia, Centro de salud Oscar Gámez N° 2, Acción YA, ITCHEN, Institutos de secundaria.
	CIRA			
40.	Programa de Maestría Regional Centroamericana en Ciencias del Agua con énfasis en Calidad del Agua.	CIRA/UNAN-Managua	Comunidades de la microcuenca El Pire en Nicaragua. Comunidades de El Líbano de Tilarán en Costa Rica. Comunidades de las microcuencas de La Marmojosa, El Destino y Sanquin en Catacamas, Honduras. Comunidades de la microcuenca Las Quebradas, Morazán, El Salvador; 30% de la población de Tegucigalpa, Honduras. Comunidades de la microcuenca del Río Torjá, Chiquimula, en Guatemala.	1. Ninguna. 2. Ninguna. 3. En Honduras: Municipalidad de Guaimacas, Instituto Hondureño de Conservación Forestal (ICF); SANAA. En El Salvador: Comunidad de Las Quebradas; CRS. En Guatemala: Mancomunidad CopanCh´orti; Alcaldías de: Jocotán, Camotán, Olopa y San Juan Ermita; Ministerio de Agricultura,

No.	Nombre del Programa	Instancia técnica-administrativa de la UNAN-Managua que participa en el proyecto	Comunidad(es) atendidas	Instituciones, empresas u organismos atendidos
				Instituto Nacional de bosques, CUNORI.
41.	Evaluación del riesgo y medidas de adaptación al cambio climático para la recuperación del recurso hídrico en la parte alta del Rio Coco.	-	-	-
42.	Proyecto para el Fortalecimiento de Capacidades en el Estudio y Análisis de Mercurio en la República de Nicaragua	-	-	-
43.	RLA 7/019 "Desarrollo de indicadores para determinar el efecto de plaguicidas, metales pesados y contaminantes emergentes sobre ecosistemas acuáticos continentales importantes para la agricultura y agroindustria" (ARCAL CXXXIX).	-	-	-
44.	Gestión Ambiental Comunitaria en el Humedal de Importancia Internacional RAMSAR No 1980, Sistema Lacustre Playitas – Moyúa - Tecomapa.	-	-	-
45.	Monitoreo de la calidad de las aguas marinas de La Bahía El Ostional - Nicaragua, para la medición de variables indicadoras del cambio climático, dentro de la Red Mesoamericana de Calidad de Agua (REMECA).	-	-	-
46.	Propuesta de Gestión Integral de los Recursos Hídricos como herramienta para el desarrollo territorial comunitario en dos Humedales de Importancia Internacional RAMSAR de Nicaragua.	-	-	-
47.	Fortalecimiento de estrategias de conservación de los recursos suelo y agua a nivel de cuencas para fortalecer la seguridad alimentaria de América Latina y el caribe a través de la aplicación innovativa de las	-	-	-

No.	Nombre del Programa	Instancia técnica-administrativa de la UNAN-Managua que participa en el proyecto	Comunidad(es) atendidas	Instituciones, empresas u organismos atendidos
	técnicas frn, cssi y mirs (proyecto ARCAL (RLA/5/064))			
48.	Identificación de residuos de plaguicidas de uso actual en vegetales de Supermercados y Mercados populares seleccionados de Managua de Noviembre 2015 a Agosto 2016.	-	-	-
49.	Contaminación Natural por Arsénico en Las Aguas Subterráneas de La Comunidad Rural La Fuente municipio de La Paz Centro, León.	-	-	-
50.	Valoración de la eficiencia del carbón activado, para la remoción de arsénico en agua de consumo humano comunidad el bonete - Villanueva, Chinandega, CIRA/UNAN – Managua, 2015.	-	-	-
51.	Desarrollo de un sistema remoto para el monitoreo en tiempo real de parámetros Físico-químico, en la laguna de Tiscapa en el periodo 2015-2016.	-	-	-
52.	Uso de biomarcador en cabello humano para valorar la intoxicación de arsénico por los usuarios de fuentes de aguas contaminadas en la comunidad rural "La Fuente", municipio de la Paz Centro, León.	-	-	-
53.	Niveles de Concentración de Mercurio Total de peces en sitios de pesca del río Tipitapa.	-	-	-
54.	Plan de manejo de los residuos sólidos y líquidos del CIRA-UNAN	-	-	-
55.	Elaboración de perfiles batimétricos en la bahía Ostional para valoración de las condiciones de cultivos del Ostión de Roca (Striostrea Prismatica). El Ostional, San Juan del Sur.	-	-	-
56.	Degradación microbiana de residuos de	-	-	-

No.	Nombre del Programa	Instancia técnica-administrativa de la UNAN-Managua que participa en el proyecto	Comunidad(es) atendidas	Instituciones, empresas u organismos atendidos
	plaguicidas en dispositivos de biorremediación de tipo cama biológica			
57.	Evaluación de las mediciones ambientales, a través de un ensayo de aptitud en los laboratorios ambientales de Nicaragua.	-	-	-
58.	Contaminación natural por arsénico en aguas subterráneas de la comunidad rural El Descanso municipio de Nandaime departamento de Granada	-	-	-
59.	Feria de la Salud	CIRA/UNAN-Managua	Población Aledaña a la Institución	-
	IGG-CIGEO			
60.	Cooperación para el fortalecimiento de capacidades técnicas de ANA: Curso de Introducción a la Hidrogeología.	IGG-CIGEO	-	Autoridad Nacional del Agua (ANA)
61.	Reconocimiento de campo en zona afectada por el sismo de puerto Morazán junio 2016.	IGG-CIGEO	01	INETER
62.	Estudios para la construcción del paso a desnivel las piedrecitas y 7 sur	IGG-CIGEO	01	Alcaldía de Managua
63.	Estudio de tomografía eléctrica para ubicación de pozo de agua en el sector de Villa el Carmen	IGG-CIGEO	01	Sra. Elba Jamileth Escobar
64.	Visitas guiadas al Museo de Geología e instalaciones del IGG-CIGEO	IGG-CIGEO	05	Universidad Nacional Agraria (UNA), FAREM-Estelí, Colegio Francés, FAREM-Chontales, Universidad de Grand Valley, CIES, UNAN-Managua
65.	Proyecto de construcción de satélites artesanales	IGG-CIGEO	-	Carrera de física/Facultad de ciencias e Ingeniería
66.	Cooperación para el fortalecimiento de capacidades técnicas de ANA: Curso de Introducción a la Hidrogeología.	IGG-CIGEO	-	Autoridad Nacional del Agua (ANA)
	Laboratorio de Biotecnología			
67.	Préstamo de servicios analíticos	Laboratorio de	-	INTA

No.	Nombre del Programa	Instancia técnica-administrativa de la UNAN-Managua que participa en el proyecto	Comunidad(es) atendidas	Instituciones, empresas u organismos atendidos
		Biotecnología		
68.	Préstamo de servicios analíticos	Laboratorio de Biotecnología	-	Minera Glencairn
69.	Préstamo de servicios analíticos	Laboratorio de Biotecnología	-	ALBANISA
70.	Préstamo de servicios analíticos	Laboratorio de Biotecnología	-	AJENIC/Big Cola
71.	Préstamo de servicios analíticos	Laboratorio de Biotecnología	-	Almacenes SIMAN
72.	Promoción de la seguridad alimentaria y nutricional de niños de educación primaria que asisten a Centros.	Laboratorio de Biotecnología, IPS, Facultad de Ciencias Médicas	Managua	Centro Preescolar

Anexo 15. Actividades culturales

No.	Nombre de la actividad	Ámbito	Lugar de realización	Fecha de realización	Total de participantes	Participantes mujeres	Premio/Distinción /Reconocimiento
1.	Campaña fe y esperanza	Nacional	INCH	23/09/2016	13	3	Ninguno
2.	VIII encuentro departamental de comisiones mixtas de higiene y seguridad del trabajo	Nacional	FAREM-CHONTALES	22/09/2016	6	0	Ninguno
3.	Conmemoración del día internacional de la alfabetización	Nacional	FAREM-CHONTALES	08/09/2016	23	7	Ninguno
4.	Celebración del día del adulto mayor.	Nacional	FAREM-CHONTALES	01/10/2016	23	7	Ninguno
5.	60 ensayos de la agrupación de danza Jadelí.	Nacional	FAREM Estelí	15/07/2016	22	15	Ninguno
6.	Participación del grupo de danza Jadelí en X Encuentro Universitario de Danzas Regionales realizado en el Teatro municipal de Matagalpa.	Nacional	Matagalpa	16/06/2016	18	11	Diploma de Reconocimiento
7.	12 talleres de maquillaje y peinado especializado para danzas folclóricas y danzas variedades.	Nacional	FAREM Estelí	16/06/2016	18	15	Ninguno
8.	Montajes de coreografías para estudiantes de las diferentes carreras como preparación para eventos académicos: III y IV año de Pedagogía para la asignatura de Seminario de Formación Integral	Nacional	FAREM Estelí	17/06/2016	5	5	Ninguno
9.	Participación de artistas de la agrupación de danza Jadelí en taller de danza folclórica facilitado por el maestro Ronald Abúd Vivas	Nacional	FAREM Estelí	17/06/2016	9	5	Ninguno
10.	Participación artística de la agrupación de danza Jadelí en acto de inauguración	Nacional	FAREM Estelí	20/06/2016	2	1	Ninguna

No.	Nombre de la actividad	Ámbito	Lugar de realización	Fecha de realización	Total de participantes	Participantes mujeres	Premio/Distinción /Reconocimiento
	de talleres para el acompañamiento pedagógico organizado por el MINED						
11.	Participación de la agrupación de danza Jadelí como asistentes en la X Gala Internacional de Ballet Clásico realizada en el Teatro Rubén Darío en Managua	Nacional	Teatro Nacional Rubén Darío	24/06/2016	12	7	Ninguna
12.	Participación artística del grupo de danza Jadelí en Congreso Departamental de VIH – SIDA realizado en las instalaciones deportivas de FAREM Estelí	Nacional	FAREM Estelí	27/06/2016	6	3	Ninguna
13.	Talleres de danza folclórica nicaragüense dirigidos a brigadistas franceses que impartieron curso en FAREM Estelí.	Nacional	FAREM Estelí	04/07/2016	15	12	Ninguna
14.	Talleres de danza folclórica y ritmos latinos dirigidos a brigadistas y estudiantes del Intercambio de Sheffield Inglaterra – FAREM Estelí.	Nacional	FAREM Estelí	05/07/2016	30	24	Ninguna
15.	Participación del grupo de danza Jadelí en acto de despedida de brigadistas franceses en centro de eventos El Despertar.	Nacional	El Despertar	07/07/2016	8	4	Ninguna
16.	Participación artística de la agrupación de danza Jadelí en actividad de inauguración del Parque Los Chilincocos en el barrio Panamá Soberana	Nacional	Estelí	16/07/2016	12	7	Ninguna
17.	Participación de la agrupación de danza Jadelí en actividad de inauguración de parque y cancha deportiva en el municipio de San Nicolás.	Nacional	San Nicolás	17/07/2016	10	5	Ninguna
18.	Participación artística con la agrupación de danza Jadelí en acto de clausura de	Nacional	El Despertar	11/08/2016	12	7	Ninguna

No.	Nombre de la actividad	Ámbito	Lugar de realización	Fecha de realización	Total de participantes	Participantes mujeres	Premio/Distinción /Reconocimiento
	voluntarios franceses en centro de eventos El Despertar, organizado por la Asociación de Docentes de Francés de Nicaragua.						
19.	Participación artística con la agrupación de danza Jadelí en actividad de lanzamiento de la campaña del FSLN llevada a cabo en las instalaciones de FAREM Estelí.	Nacional	FAREM Estelí	20/08/2016	13	8	Ninguna
20.	Participación de la agrupación de danza Jadelí en VII Encuentro Universitario de danzas variedades realizado en el Recinto Universitario Rubén Darío de la UNAN Managua.	Nacional	Recinto Rubén Darío UNAN	01/09/2016	20	14	Diploma de Reconocimiento
21.	Participación de la agrupación de danza Jadelí en una edición más de CONANCA en el municipio de Estelí, llevado a cabo frente a la Alcaldía Municipal.	Nacional	Alcaldía de Estelí	02/09/2016	15	10	Ninguna
22.	Participación de la agrupación artística de danza Jadelí en Feria de polkas y mazurcas realizada frente a la Policía de tránsito.	Nacional	Estelí (Frente a Policía de Tránsito)	03/09/2016	15	9	Ninguna
23.	Participación de la agrupación de danza Jadelí en acto de clausura de la capacitación de Agroturismo impartida por docentes de la Universidad de Costa Rica.	Nacional	FAREM Estelí	08/09/2016	15	9	Ninguna
24.	Participación de la agrupación artística de danza Jadelí en Feria cultural del gallopinto realizada en el parque central de Estelí.	Nacional	Estelí (Parque Central)	09/09/2016	15	10	Ninguna
25.	Participación de la agrupación artística de danza Jadelí en actividad de	Nacional	Estelí	10/09/2016	15	10	Ninguna

No.	Nombre de la actividad	Ámbito	Lugar de realización	Fecha de realización	Total de participantes	Participantes mujeres	Premio/Distinción /Reconocimiento
	aniversario del grupo de Alcohólicos anónimos "Salvación".						
26.	Ponencia sobre folclore regional segoviano en UNAH –TEC Danlí.	Internacional	UNAH (Danlí Honduras)	12/09/2016	1	1	Ninguna
27.	Presentación artística con el Grupo Musical de la Facultad en el acto de celebración al día del Maestro Nicaragüense.	Nacional	FAREM Estelí	27/06/2016	18	10	Ninguna
28.	Presentación artística de 2 números nacionales por parte del grupo musical de la Facultad en la Inauguración del Doctorado en Gestión y Calidad de la Investigación.	Nacional	FAREM Estelí	07/07/2016	7	2	Ninguna
29.	Intervención artística Cultural del grupo musical de la Facultad en la despedida del estudiante practicante de Alemania realizada en el Recinto Universitario Elmer Cisneros.	Nacional	Recinto Elmer Cisnero	09/08/2016	5	0	Ninguna
30.	Presentación de una revista cultural con temas nacionales y testimoniales a cargo del grupo musical de la Facultad en la inauguración de la campaña 2016 del FSLN realizado el parque central de Estelí.	Nacional	Parque Central Estelí	20/08/2016	21	10	Ninguna
31.	Presentación de temas Nacionales y Regionales por parte del grupo musical de la Facultad en el lanzamiento del libro "El Yanqui del Jocote" con autoría de Juan Urbina llevado a cabo en auditorio Román Esteban Toledo de la Facultad.	Nacional	FAREM Estelí	19/08/2016	5	1	Ninguna
32.	Presentación de 2 canciones nacionales en el relanzamiento del libro "Estampas de mi tierra" de Jaime Herrera Chavarría, revista presentada por el	Nacional	FAREM Estelí	27/08/2016	5	1	Ninguna

No.	Nombre de la actividad	Ámbito	Lugar de realización	Fecha de realización	Total de participantes	Participantes mujeres	Premio/Distinción /Reconocimiento
	grupo Musical de la Facultad.						
33.	Interpretación del Himno Nacional y presentación artística cultural de temas nacionales y regionales por el coro de la Facultad en el Encuentro Territorial de la Asamblea Nacional con diferentes estudiantes de Universidades.	Nacional	FAREM Estelí	31/08/2016	16	8	Ninguna
34.	Presentación Artística Cultural por parte del grupo musical de la Facultad con temas Nacionales y Regionales en la Feria del Maíz realizada en el parque central de Estelí.	Nacional	Parque Central Estelí	10/09/2016	8	2	Ninguna
35.	Elaboración de boceto de vestuario nuevo de danza variedades: ritmo mambo y chachacha.	Nacional	FAREM Estelí	08/08/2016	1	0	Ninguna
36.	Elaboración de utilería para danzas folclóricas: 6 guacales de papel maché.	Nacional	FAREM Estelí	08/08/2016	1	0	Ninguna
37.	Participación de la agrupación artística de danza Jadelí y el grupo musical en I Encuentro de danzas regionales entre Honduras y Nicaragua llevado a cabo en UNAH-TEC, Danlí, Honduras.	Internacional	UNAH (Danlí, Honduras)	12/09/2016	23	13	Ninguna
38.	Participación artística del grupo de danza Jadelí en Feria turística de Estelí.	Nacional	León	17/09/2016	16	10	-
39.	Participación artística del grupo de danza Jadelí en acto de clausura de intercambio de experiencias con expertos del turismo y estudiantes de Turismo Sostenible y Administración Turística y Hotelera.	Nacional	FAREM-Estelí	21/09/2016	10	6	-
40.	Participación artística del grupo de danza Jadelí en Noche Segoviana.	Nacional	Ocotal, Nueva Segovia	24/09/2016	15	10	-
41.	Participación artística del grupo de danza Jadelí en Noche cultural en celebración	Nacional	Estelí	30/09/2016	12	7	-

No.	Nombre de la actividad	Ámbito	Lugar de realización	Fecha de realización	Total de participantes	Participantes mujeres	Premio/Distinción /Reconocimiento
	del Día mundial del Turismo, organizada por INTUR Estelí						
42.	Participación artística del grupo de danza Jadelí en Festival de polkas, mazurcas y jamaquellos en el departamento de Matagalpa, organizado por INTUR de este mismo departamento.	Nacional	Matagalpa	01/10/2016	15	9	Reconocimiento de participación
43.	Participación artística del grupo de danza Jadelí en acto en celebración del 137 aniversario del natalicio y 104 años del paso a la inmortalidad del Gral Benjamín Zeledón	Nacional	La Concordia, Jinotega	04/10/2016	12	7	Reconocimiento de participación
44.	Participación artística del grupo de danza Jadelí con Revista cultural en celebración del día de la Diversidad Cultural	Nacional	Estelí	06/10/2016	14	8	-
45.	Participación artística del grupo de danza Jadelí en el Concurso municipal de poesía y exposición de arte, organizado por FUNARTE	Nacional	Estelí	10/10/2016	10	7	-
46.	Participación artística del grupo de danza Jadelí en la Jornada Carlos Martínez Rivas	Nacional	FAREM-Estelí	11/10/2016	12	7	-
47.	Participación artística del grupo de danza Jadelí en el II Festival de Poesía organizado por el Instituto de Arte Popular “Roberto Loáisiga”,	Nacional	FAREM-Estelí	14/10/2016	8	4	-
48.	Participación artística del grupo de danza Jadelí en Asamblea de clientes de Financiera Fondo de Desarrollo Local (FDL)	Nacional	Estelí	20/10/2016	4	4	-
49.	Participación artística del grupo de danza Jadelí en Feria de la Salud mental	Nacional	Estelí	21/10/2016	12	7	-

No.	Nombre de la actividad	Ámbito	Lugar de realización	Fecha de realización	Total de participantes	Participantes mujeres	Premio/Distinción /Reconocimiento
	organizada por el SILAIS Estelí						
50.	Participación artística del grupo de danza Jadelí en Festival cultural organizado por la delegación municipal del MINED	Nacional	San Lucas, Madriz	22/10/2016	2	1	-
51.	Participación artística del grupo de danza Jadelí en marcha de cierre de campaña del FSLN	Nacional	Estelí	01/11/2016	10	6	-
52.	Presentación artística del grupo musical en acto de graduación de licenciaturas e ingenierías de los tres departamentos académicos de FAREM Estelí	Nacional	FAREM-Estelí	23/09/2016	17	8	-
53.	Presentación artística del grupo musical en Feria Departamental del maíz, organizada por el Ministerio de Economía Familiar, Comunitaria, Cooperativa y Asociativa.	Nacional	Estelí	01/10/2016	13	3	-
54.	Presentación artística del grupo musical en sorteo de rifa para la compra de bus en FAREM Estelí	Nacional	FAREM-Estelí	06/10/2016	7	1	-
55.	Presentación artística del grupo musical en Festival de Educación Infantil	Nacional	FAREM-Estelí	22/10/2016	11	2	-
56.	Presentación artística del grupo musical en Feria de matemáticas	Nacional	FAREM-Estelí	29/10/2016	10	3	-
57.	Presentación artística del grupo musical en presentación del libro "Arreglo del pensamiento" del autor José Onel Silva Rivera	Nacional	FAREM-Estelí	12/11/2016	8	2	-
58.	Confección de falda para la ejecución de danza latina: Chachacha y mambo.	Nacional	FAREM-Estelí	25/10/2016	1	0	-
59.	Elaboración de accesorios (tocados para cabello) para la ejecución de danza latina.	Nacional	FAREM-Estelí	17/10/2016	10	8	-

No.	Nombre de la actividad	Ámbito	Lugar de realización	Fecha de realización	Total de participantes	Participantes mujeres	Premio/Distinción /Reconocimiento
60.	Decoración de vestuario para la ejecución de danza latina (mexicana).	Nacional	FAREM-Estelí	20/10/2016	10	9	-
61.	Confección de vestuario para danzas regionales norteñas en un 50 %.	Nacional	FAREM-Estelí	10/11/2016	2	1	-
62.	Participación del grupo de danza Jadelí y el grupo musical en celebración Congreso Nacional de Cambio Climático y Áreas Protegidas organizado por MARENA.	Nacional	FAREM-Estelí	20/09/2016	28	15	-
63.	Participación artística de la agrupación de danza Jadelí y el grupo musical Feria cultural y gastronómica de la Medicina Natural organizada por la Alcaldía Municipal de Estelí	Nacional	Estelí	24/09/2016	25	14	-
64.	Participación artística de la agrupación de danza Jadelí y el grupo musical en acto de inauguración de la Jornada Universitaria de Desarrollo Científico	Nacional	FAREM-Estelí	01/10/2016	24	16	-
65.	Participación artística de la agrupación artística de danza Jadelí y el grupo musical en Feria de Expociencia organizada por el CNU.	Nacional	Estelí	05/10/2016	28	16	-
66.	Participación artística de la agrupación de danza Jadelí y el grupo musical en Feria de Oferta Educativa 2017 de FAREM Estelí	Nacional	FAREM-Estelí	12/10/2016	26	13	-
67.	Participación artística de los integrantes de los grupos de danza y música en el III Festival del Arte y la Cultura llevado a cabo en el marco del XXXVII Aniversario de la Facultad.	Nacional	FAREM-Estelí	14/10/2016	15	8	-
68.	Participación artística de los integrantes de los grupos de danza y música en	Nacional	Estelí	22/10/2016	14	9	-

No.	Nombre de la actividad	Ámbito	Lugar de realización	Fecha de realización	Total de participantes	Participantes mujeres	Premio/Distinción /Reconocimiento
	caminata de cierre de campaña del FSLN.						
69.	Participación artística de los integrantes de los grupos de danza y música en acto de cierre de campaña del FSLN	Nacional	Estelí	22/10/2016	14	9	-
70.	Participación artística de la agrupación de danza Jadelí y el grupo musical en intercambio con Dra. Eleni Mantratzi de Grecia	Nacional	FAREM-Estelí	27/10/2016	20	11	-
71.	Participación artística de la agrupación de danza Jadelí y el grupo musical en recibimiento de mujeres campesinas de El Salvador, organizado por Fundación entre mujeres.	Nacional	Estelí	10/11/2016	29	18	Reconocimiento de participación
72.	Participación artística de la agrupación de danza Jadelí y el grupo musical en Elección de Chica FAREM.	Nacional	Estelí	29/10/2016	31	19	-
73.	Participación artística de la agrupación de danza Jadelí y el grupo musical en Acto Central de Aniversario de la Facultad.	Nacional	FAREM-Estelí	11/11/2016	18	9	-
74.	Repliegue táctico a Masaya	Nacional	Km 21 carretera a Masaya	08/07/2016	20	10	-
75.	Saludo al Aniversariode la Rev.P.Sandinista	Nacional	UNAN MANAGUA	13/07/2016	40	22	-
76.	Festival de Teatro encuentro de egresados de la escuela nacional de teatro	Nacional	Instituto Nicaraguense de Cultura	13/07/2016	40	16	Diploma de reconocimiento
77.	Revista Cultural Mosaico Canal 13	Nacional	Canal 13 Nicaragua	18/07/2016	45	16	-
78.	Aniversario de la Rev. P. Sandinista Fac. Ciencias Económicas	Nacional	Facultad de Ciencias	15/07/2016	60	40	-

No.	Nombre de la actividad	Ámbito	Lugar de realización	Fecha de realización	Total de participantes	Participantes mujeres	Premio/Distinción /Reconocimiento
			Económicas				
79.	Encuentro de Danzas regionales	Nacional	UNAN MANAGUA	01/09/2016	20	10	-
80.	Revista cultural saludo a la patria	Nacional	canal 13 Nicaragua	20/09/2016	10	10	-
81.	Presentación en saludo a la patria	Nacional	Facultad de Ciencias Económicas	30/09/2016	12	8	-
82.	Jornada Carlos Martínez Rivas	Nacional	Recinto Carlos Fonseca F. Ciencias Económicas	11/10/2016	260	150	-
83.	Feria en Conmemoración del día de la Resistencia Indígena	Nacional	Recinto Carlos Fonseca F.C. Económicas	12/10/2016	200	90	-
84.	Congreso de Transición del Bachillerato a la Universidad	Nacional	Hotel Camino Real	18/10/2016	20	10	-
85.	Actividad Movicáncer	Nacional	Metrocentro	19/10/2016	25	12	-
86.	Actividad en INAC	Nacional	INAC, Instituto de Aeronaútica Civil	01/11/2016	10	4	-
87.	Apertura de la Jornada Carlos Fonseca	Nacional	Recinto Carlos Fonseca RUCFA	04/11/2016	420	220	-
88.	Feria Facultativa Jornada Carlos Fonsceca	Nacional	Recinto Carlos Fonseca Amador	12/11/2016	300	180	-
89.	Clausura Jornada Carlos Fonseca Amador	Nacional	Recinto Carlos Fonseca Amador	14/11/2016	200	115	-
90.	Semana Cultural y Deportiva	Nacional	Facultad de	05/10/2016	350	200	Elección de Miss

No.	Nombre de la actividad	Ámbito	Lugar de realización	Fecha de realización	Total de participantes	Participantes mujeres	Premio/Distinción /Reconocimiento
			Ciencias Médicas				Facultad de Ciencias Médicas
91.	Semana Cultural y Deportiva	Nacional	Facultad de Ciencias Médicas	07/10/2016	150	90	Premio por Bailatón
92.	Jornada Carlos Martínez Rivas	Nacional	FAREM-Matagalpa	14/10/2016	120	60	-
93.	Presentación de libro Banderas y Harapos	Nacional	FAREM-Matagalpa	27/10/2016	140	80	-
94.	Evento Cultural Nuestras Raíces	Nacional	FAREM-Matagalpa	08/10/2016	1500	800	Premios en 12 concursos (primeros 3 lugares)
95.	Jornada Carlos Martínez Rivas	Nacional	FAREM-Matagalpa	14/10/2016	120	60	-
96.	Presentación de libro Banderas y Harapos	Nacional	FAREM-Matagalpa	27/10/2016	140	80	-

Anexo 16. Actividades deportivas.

No.	Nombre de la actividad	Ámbito	Lugar de realización	Fecha de realización	Total de participantes	Participantes mujeres	Premio/Distinción/Reconocimiento
1.	Aniversario FAREM-CHONTALES	Nacional	FAREM-CHONTALES	10/06/2016	145	96	8 trofeos
2.	Participación en juegos de Aniversario FAREM-Chontales en las disciplinas de Judo, TKD, Baloncesto, voleibol y futbol sala masculino y femenino.	Internacional	FAREM-Chontales	17/06/2016	34	10	Ninguno
3.	Participación en evento "Marlon Zelaya" con las disciplinas de: Futbol sala masculino y femenino, Judo y TKD.	Nacional	UNAN-Managua	24/06/2016	34	0	0
4.	Participación en el campeonato de softbol femenino.	Nacional	Estelí	14/08/2016	25	25	Trofeo de segundo lugar
5.	Participación en la exhibición de Beisbol y Softball para promover el deporte en Estelí promovido por FEBES	Nacional	Estelí	01/07/2016	50	0	Ninguna
6.	Participación en competencia Juegos Interregionales en Conmemoración del XXXVII Aniversario del Ejército de Nicaragua en la disciplina de softbol	Nacional	Quiabú-Estelí	06/08/2016	25	0	Trofeo de primer lugar
7.	Participación en juegos de Aniversario FAREM-Chontales en las disciplinas de Judo, TKD, Baloncesto, voleibol y futbol sala masculino y femenino.	Nacional	FAREM-Chontales	17/06/2016	34	15	Trofeo de Segundo lugar en fútbol femenino y masculino. 2 medallas de oro y 2 medallas de plata en TKD. 3 medallas de oro, 2 de plata, 2 de bronce en Judo, tercer lugar por escuela en Judo.
8.	Participación en el Campeonato Nacional CODICADER Escolar 15 – 17 años Karate Do	Nacional	IND-Managua	05/07/2016	8	2	1 medalla de oro, 1 medalla de plata,3 medallas de bronce.
9.	Participación Capacitación de Planificación Deportiva I Modulo Deportes de combate Judo y Karate do	Nacional	Comité olímpico Nicaragüense -	07/07/2016	2	0	Diploma de reconocimiento

No.	Nombre de la actividad	Ámbito	Lugar de realización	Fecha de realización	Total de participantes	Participantes mujeres	Premio/Distinción/Reconocimiento
			Managua				
10.	Participación Capacitación de Planificación Deportiva II Modulo Deportes de combate Judo y Karate do	Nacional	omité olímpico Nicaragüense - Managua	11/08/2016	2	0	Diploma de reconocimiento.
11.	Participación en la Final de Liga de futbol sala organizada por la Juventud Sandinista en el Poli deportivo.	Nacional	Polideportivo-Estelí	19/08/2016	12	12	Trofeo de primer lugar
12.	Participación en actividades deportivas Alcaldía de Estelí donde participaron las disciplinas de TKD , Judo , Karate do, balonmano, futbol y voleibol	Nacional	Parque central-Estelí	15/07/2016	37	19	Trofeo de segundo lugar en futbol femenino y trofeo de segundo lugar en balonmano.
13.	Participación en Copa Rexona 5ta edición a nivel departamental	Nacional	Zona deportiva-Estelí	15/07/2016	12	12	Trofeo de primer lugar en fútbol sala femenino.
14.	Participación en Copa Rexona a nivel nacional	Nacional	Zona deportiva-Managua	09/08/2016	12	12	Trofeo de Segundo lugar
15.	Participación del equipo de Karate Do de FAREM Estelí en la Copa Santa Ana 2016 en la ciudad de Chinandega	Nacional	Chinandega	31/07/2016	4	1	1 medalla de oro y 3 medallas de bronce
16.	Participación en el VII Campeonato Nacional Infantil, Juvenil y Mayor de Karate Do, Copa Libertador Augusto C. Sandino en Ciudad Sandino	Nacional	Ciudad Sandino-Managua	14/08/2016	4	1	2 medallas de plata y 2 medallas de bronce
17.	Participación en el Campeonato CODICADER Escolar 15 – 17 años de Judo	Nacional	Managua	05/07/2016	2	0	1 Medalla de plata.
18.	Recorrido de antorcha para Iniciar las actividades deportivas del XXXIII Aniversario FAREM-Estelí	Nacional	Estelí	06/10/2016	102	48	-
19.	Participación en juegos deportivos XXXVII Aniversario de FAREM-Estelí	Nacional	FAREM-Estelí	06/10/2016	133	40	1er lugar softbol masculino, 1er lugar futbol masculino UNEN, 2do lugar futbol

No.	Nombre de la actividad	Ámbito	Lugar de realización	Fecha de realización	Total de participantes	Participantes mujeres	Premio/Distinción/Reconocimiento
							masculino FAREM-Estelí, 2do lugar voleibol femenino, 2do lugar voleibol masculino, 2do equipo Karate Do, 1ro equipo Judo, 1ro equipo TKD, 3ro equipo Baloncesto
20.	Liga "Adelante con Daniel" de futbol sala femenino	Nacional	Estelí	17/10/2016	10	10	-.
21.	Campeonato Universitario de futbol sala femenino	Nacional	Estelí	30/10/2016	10	10	-
22.	Copa Amistad Movistar softbol Femenino	Nacional	Estelí	18/10/2016	20	20	2do. Lugar
23.	Campeonato Elmer Cisneros de Beisbol	Nacional	Estelí	07/09/2016	20	0	-
24.	Campeonato Elmer Cisneros de Softbol	Nacional	Estelí	03/11/2016	40	0	-
25.	IV Competencia Nacional del Pentatlón Universitario 2016	Nacional	Managua	23/10/2016	5	3	-
26.	Copa IOSTK de Karate Do	Nacional	Managua	02/10/2016	12	5	1 medalla de oro, 1 medalla de plata
27.	CODICADER Honduras 2016 TKD	Internacional	Honduras	23/10/2016	2	1	1 medalla de plata
28.	Open Centroamericano TKD	Nacional	Managua	30/10/2016	11	2	4 medallas de oro categoría infantil, 3 medallas de oro juvenil, 3 medallas de plata adulto, 1 de bronce cadete.
29.	Mundial Juvenil Canadá de TKD	Internacional	Canada	14/11/2016	2	1	-
30.	Centroamericano de clubes de Judo	Internacional	Honduras	30/09/2016	8	2	1 medalla de oro, 1 medalla de plata, 1 medalla de bronce

No.	Nombre de la actividad	Ámbito	Lugar de realización	Fecha de realización	Total de participantes	Participantes mujeres	Premio/Distinción/Reconocimiento
31.	Copa San Miguel de clubes	Nacional	El Salvador	18/11/2016	8	2	-
32.	Aniversario de la Rev. P. Sandinista, deportes futbol sala, taekwndo esgrima	Nacional	UNAN MANAGUA	16/07/2016	45	18	Medallas y trofeos
33.	Torneo interfacultativo de fútbol sala	Nacional	UNAN MANAGUA	25/08/2016	40	20	trofeos
34.	aniversario de farem Estelí, varias disciplinas,	Nacional	Farem Estelí	22/09/2016	35	15	medallas y trofeos
35.	Aniversario Farem Estelí	Nacional	FAREM ESTELI	21/10/2016	30	8	Trofeo 3er lugar fútbol sala, Basquetbol masculino trofeo primer lugar, Taekwondo dos medallas de plata femenino, dos de broce masculino y una de oro femenino,
36.	Aniversario de FAREM CHONTALES	Nacional	FAREM CHONTALES	28/10/2016	25	15	judo femenino dos medallas de oro, una de plata y una de broce, esgrima una medalla de oro masculino dos de plata masculino y una de oro femenino, trofeo segundo lugar futbol sala masculino
37.	Jornada Deportiva Carlos Fonseca Amador	Nacional	Recinto Carlos Fonseca Amador	11/11/2016	586	86	Esgrima primer lugar, karate do primer lugar, judo segundo lugar, taekwndo primer lugar, ajedrez 2do, futbol sala femenino 2do, Fut Mas 3er lugar , volibol 2do lugar, tenis de mesa 1er lugar.

No.	Nombre de la actividad	Ámbito	Lugar de realización	Fecha de realización	Total de participantes	Participantes mujeres	Premio/Distinción/Reconocimiento
38.	Semana Cultural y Deportiva	Nacional	Facultad de Ciencias Médicas	05/10/2016	350	200	Campeonato relámpago de football, volleyball, softball y ajedrez
39.	Campeonato relámpago de football campo	Nacional	Facultad de Ciencias Médicas	18/11/2016	120	50	Trofeo a los primeros lugares
40.	Marcha en apoyo a la Diabetes	Nacional	Facultad de Ciencias Médicas	14/11/2016	150	100	Reconocimiento moral
41.	Torneo Porfirio Ramos in Memoriam	Nacional	UNIAG-Rivas	26/11/2016	1	0	-
42.	Ejercicios aeróbicos al personal del centro	Nacional	CIRA/UNAN-Managua	28/11/2016	15	10	-

Anexo 17. Diplomados y cursos libres como actividades de extensión.

No.	NOMBRE	TIPO (Diplomando/Cursos Libres)	MATRICULA TOTAL	MUJERES
	Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas			
1.	Acompañamiento y Consejería Familiar	Diplomado	200	189
2.	Formulación de Proyectos Sociales Comunitarios	Diplomado	66	33
3.	Comunicación para el Desarrollo	Diplomado	32	15
4.	Formulación de Proyectos Sociales y Comunitarios. (MINJUEVE-UNAN)	Diplomado	34	-
5.	Comunicación para el Desarrollo (MINJUEVE-UNAN)	Diplomado	32	-
	Facultad de Ciencias Económicas			
6.	Participación ciudadana comunitaria para la convivencia el desarrollo y el buen gobierno	Diplomado	40	24
7.	Diplomado de participación ciudadana por la convivencia desarrollo y buen gobierno	Diplomado	32	17
	Facultad de Ciencias Médicas			
8.	Curso virtual Continuo de la atención del paciente con VIH	Curso Libre	27	10
9.	VII Curso Nueva Medicina Germánica	Curso Libre	54	32
10.	Ayudando al Bebe a Respirar	Curso Libre	147	0
11.	Curso de Búsqueda de Información y Manejo de la Base de datos de la Biblioteca Central	Curso Libre	150	0
12.	Continuo de la atención del paciente con VIH	Curso Libre	21	9
13.	Curso de capacitación de Biofísica, laboratorios y ferias	Curso Libre	8	6
14.	Curso de Investigación Aplicada en Salud a Docentes del Hospital Central Managua	Curso Libre	12	8
15.	Diplomado en Medicina Comunitaria	Diplomado	300	210
	FAREM-Estelí			
16.	Administración de Proyectos de Inversión Pública y Social (SINACAM)	Diplomado	30	03
17.	Control Presupuestario (SINACAM)	Diplomado	44	30
18.	Fiscalización y Recuperación de Tributos Municipales de Plazos Vencidos (SINACAM)	Diplomado	35	24
19.	Gestión de Residuos Sólidos y Líquidos del Municipio (SINACAM)	Diplomado	27	06
20.	Planificación Ambiental y Prevención del Riesgo (SINACAM)	Diplomado	31	06
21.	Planificación Territorial y Urbana (SINACAM)	Diplomado	35	06

No.	NOMBRE	TIPO (Diplomando/Cursos Libres)	MATRICULA TOTAL	MUJERES
22.	Excel Avanzado, en ejecución	Curso Libre	37	28
23.	ArcGys, .	Curso Libre	22	03
24.	Operador en Microcomputadoras (Somoto)	Curso Libre	12	7
25.	Operador en Microcomputadoras (Ocotal)	Curso Libre	20	13
26.	Informática Básica	Curso Libre	31	25
27.	Excel Avanzado	Curso Libre	41	31
28.	Refrigeración	Curso Libre	15	2
29.	Reparación y Mantenimiento de Computadoras	Curso Libre	23	2
30.	Diseño Gráfico	Curso Libre	18	12
31.	Español	Curso Libre	334	230
32.	Matemática	Curso Libre	554	343
	Dirección de Extensión Universitaria			
33.	Curso de sistematización de Experiencias	Curso Libre	33	19
	FAREM-Carazo			
34.	Ingles Comunicativo	Curso Libre	177	100
35.	Lengua y Literatura	Diplomado	08	07
36.	Lean Manufacturing y Sesi Sigma	Diplomado	27	13
37.	Educación Musical	Diplomado	24	01
38.	Gerencia Financiera	Diplomado	09	06
	Facultad de Ciencias e Ingeniería			
39.	Curso de visita médica	Curso Libre	20	16
40.	Gestión de Tecnología de Información e Innovación	Diplomado	26	14
41.	Curso de Metrología de Magnitudes Físico-Química	Curso Libre	14	04
	POLISAL			
42.	Cuidados del adulto mayor	Curso Libre	27	24
43.	Radioterapia	Curso Libre	31	26

Anexo 18. Capacitación del personal docente

No.	Nombre de la capacitación	Ámbito (educación continua/nacional/internacional)
	Facultad de Ciencias e Ingeniería	
1.	Buenas prácticas de fabricación, cecmed, OPS/OMS	Internacional
2.	Buenas prácticas de fármaco vigilancia, cecmed, OPS/OMS	Internacional
3.	Sistema Nacional de la calidad	Educación continua
4.	Planificación urbana como eje transversal de desarrollo urbano	Educación continua
5.	Identificación, evaluación y promoción de prácticas de agricultura climática inteligente	Internacional
6.	Taller de capacitación sobre el marco de cualificación	Nacional
7.	Certificación Microsoft Office	Educación continua
8.	Programa para fortalecer la enseñanza y el aprendizaje de ingeniería de las ciencias exactas	Formación postgraduada
9.	Buenas prácticas de fabricación, cecmed, OPS/OMS	Internacional
10.	Taller de autoevaluación de la carrera de Ingeniería Civil "Construcción de instrumentos"	Educación continua
11.	Diplomado en Gestión del conocimiento e Instituciones Educativas	Educación continua
12.	Diplomado en gestión de la calidad	Formación postgraduada
	Facultad de Ciencias Medicas	
13.	Conferencia sobre Innovación Pedagógica con énfasis en Educación por Competencia,	Educación continua
14.	Primeros Auxilios	
	Facultad de Educación e Idioma	
15.	Capacitación sobre uso de plataforma Roseta Stone	Educación continua
16.	Capacitación sobre plataforma Mcmillan	Educación continua
17.	Diplomado en Educación en Línea	Educación continua
	Facultad de Ciencias Económicas	
18.	Educación Vial	Nacional
19.	Uso de la Voz	Nacional
20.	Procesos de Compras en Adquisiciones	Nacional
21.	Seminario de Graduación	Nacional
22.	Estrategia de Enseñanzas	Nacional
23.	Evaluación del Currículo	Nacional
24.	Uso plataforma Moodle	Educación continua
25.	Innovación y emprendimiento	Continua
26.	Moodle	Nacional

No.	Nombre de la capacitación	Ámbito (educación continua/nacional/internacional)
27.	Planes de Negocios	Nacional
	Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas	
28.	Curso "Lecciones de la experiencia SAEMAUL aplicada al desarrollo rural de Centroamérica"	Internacional
29.	Educación Virtual	Educación continua
30.	Formulación y Evaluación de Proyectos Sociales.	Educación continua.
31.	Formulación de proyectos	Nacional
32.	Capacitación a funcionarios de la Biblioteca Central, RUCFA y CEDIHUM en el Manejo de la Plataforma Virtual del Digesto Jurídico	Educación continua
33.	Taller de Relaciones humanas y manejo del estrés	Educación continua
34.	Procesos de Innovación y Emprendimiento de UNAN – Managua. Estelí.	Educación continua
35.	Curso de Formación de Mediadores	Nacional DIRAC
	POLISAL	
36.	Psicología Deportiva de Alto Rendimiento	Nacional
37.	Base de datos	Nacional
38.	Taller de innovación	Nacional
39.	Taller de Buenas prácticas de manufactura	Nacional
40.	Buenas prácticas de fármaco vigilancia	Nacional
41.	Participación en taller Fold Copes" innovación en ciencias (CIES)	Nacional
42.	Conferencia sobre Innovación Pedagógica	Nacional
43.	Taller de Innovación Empresarial y Tecnológica	Nacional
44.	Capacitación sobre EPINFO y Encuestas Usuarios de Prótesis de Miembros, en las instalaciones de CENAPRORTO	Nacional
45.	Participación en entrevista promovida por el gobierno a través del canal 6 sobre la importancia de la fisioterapia y el trabajo social en la rehabilitación de la comunidad.	Nacional
46.	Curso sobre Base de Datos	Nacional
47.	Foro Evento Provisión de sillas de ruedas en Nicaragua	Nacional
48.	Evaluación sumativa	Educación continua
49.	Estrategias de enseñanza y evaluación de los Aprendizajes	Educación continua
50.	Formación de líderes humanistas	Educación continua
51.	Educación a distancia	Educación continua
52.	Redacción artículo científico	Educación continua
53.	Taller de inducción dirigido docentes	Educación continua
54.	Estrategias de la comunicación	Nacional
55.	Micro planificación didáctica	Nacional

No.	Nombre de la capacitación	Ámbito (educación continua/nacional/internacional)
56.	Aplicación de yeso en contracturas articulares y vendaje neuromuscular	Internacional
57.	Curso introductorio a docentes	Educación continua
	FAREM - Carazo	
58.	Diplomado de Educación Virtual en la Universidad de Guadalajara, México	Internacional
59.	Educación más Desarrollo. XII Feria Tecnológica a través de Video Conferencia	Nacional
60.	Área de Laboratorio Clínico. Video Conferencia desde Suiza	Internacional
61.	Plan de Inducción de la UNAN-Managua	Nacional
62.	Primer Congreso de Innovación	Nacional
63.	Aplicación de los Instrumentos 8 y 9 para la evaluación del Currículum	Nacional
64.	Actualización de la Carpeta Docente	Nacional
65.	Taller de Evaluación de Transformación Curricular	Nacional
66.	Congreso Nacional de Articulación	Educación Continua
67.	Capacitación con el Ministerio de Gobernación	Educación Continua
68.	Innovación y Emprendedurismo	Nacional
69.	Congreso Departamental de Articulación 2016 CNU-MINED-INATEC	Educación continua
	FAREM - Chontales	
70.	Usos de Bases de Datos Bibliográficas	Internacional
71.	Capacitación en mercadotecnia	Internacional
72.	Acceso a bibliografía	Internacional
	FAREM - Estelí	
73.	Uso de cámara fotográfica	Nacional
74.	Innovación e investigación	Educación continua
75.	Importancia de valores en la formación y el ejercicio profesional	Educación continua
76.	Estrategia trasnacional contra gobiernos de izquierda y lo público : golpe de estado“ una mirada desde la lucha magisterial”	Educación continua
77.	Leyes del crimen organizado	Educación nacional
78.	12V° Taller de Innovación, impartido por la Universidad de Grand Valley, Michigan	Educación continua
79.	Congreso de Innovación en la Educación de la Formación Turística “Turismo E Identidad, factor de desarrollo, diferenciación y sostenibilidad”	Internacional
80.	Acceso a base de datos bibliográficos	Educación continua
81.	Calidad Educativa	Educación continua
82.	Uso de bases de datos	Educación continua
83.	Calidad de la educación superior	Educación Continua
84.	Taller de motivación	Educación continua
85.	Capacitación sobre la utilización de la aplicación	Educación Continua

No.	Nombre de la capacitación	Ámbito (educación continua/nacional/internacional)
	Classroom como Herramienta para lidiar con el flujo de trabajo docente.	
86.	Inter-capacitación sobre innovación educativa, innovación y emprendimiento.	Educación Continua
87.	Pasantía en Laboratorio de Aguas Naturales en el CIRA, UNAN Managua.	Educación Continua
88.	"La enseñanza por proyectos y el aprendizaje basado en problemas (ABP) desde una perspectiva innovadora"	Educación Continua
89.	Conferencia sobre el ZICA	Nacional
90.	Sistematización de prácticas	Educación Continua
	FAREM - Matagalpa	
91.	Relaciones Humanas	Nacional
92.	Educación Vial y Vida	Nacional
93.	Base de Datos Científicas	Nacional
94.	Manejo y uso de proyectores inteligentes	Nacional
95.	Educación a distancia	Internacional
96.	Diálogo en vez de monólogos en los procesos de aprendizaje	Internacional
97.	Visita Territorial a la Asamblea Nacional: Conferencias de CONADER se estructuran las leyes y el acceso a la información en la Asamblea Nacional. Expositores nacionales externos 300 estudiantes.	Nacional
98.	Taller sobre Escuelas de Campo	Nacional
99.	Capacitación sobre Mapeo Digital de Suelos (MDS)	Nacional
100.	Conferencia: Situación de los CAPS en el municipio de Matagalpa	Nacional
101.	Jornada de Lucha anti epidémica y alerta epidemiológica	Nacional
102.	Capacitación sobre Bancos comunitarios de Semillas criollas y acriolladas	Nacional
103.	Feria Científica Agropecuaria y Reciclaje	Nacional
104.	Foro: Bellezas de las plantas ornamentales y las riquezas de las flores.	Nacional
105.	Reforestación en el Hospital Escuela Cesar Amador Molina Regional Matagalpa	Nacional
106.	Taller sobre Técnicas de Injerto	Nacional
107.	Taller sobre Sensibilización al Adulto Mayor	Internacional
108.	Conferencia: Desarrollo y Medio Ambiente buscando la sustentabilidad.	Nacional
109.	Capacitación: Elaboración de Mermeladas, encurtidos, embutidos y lácteos	Nacional
110.	Capacitación a brigadistas de salud en Waslala.	Nacional
111.	Taller de Sistematización.	Nacional
112.	Preparación de cadáveres	Nacional
113.	Conferencia Virtual: Nuevas Tecnologías en Riego.	Nacional
114.	Conferencia Virtual: Sistema de Riego eficientes	Nacional

No.	Nombre de la capacitación	Ámbito (educación continua/nacional/internacional)
	en cultivos Agrícolas Latinoamericanos.	
115.	Conferencia Virtual: Cambiando culturas: El Impacto de la academia en el desarrollo de la Agroindustria en Centroamérica.	Nacional
116.	Implementación de 33 Escuelas de Campo en tres comunidades de Matagalpa y Jinotega y Finca Buena Vista	Nacional
117.	Seminario-Taller de capacitación metodológica y pedagógica para docentes universitarios	Educación continua
118.	Investigación cuantitativa y cualitativa	Educación continua
119.	Taller de actualización de destrezas básicas de enfermería	Educación continua
120.	Capacitación de pizarra inteligente	Educación continua
121.	Código de Utica Institucional	Nacional
122.	Educación Vial y Vida	Nacional
123.	Primeros Auxilios y uso de Extintores	Nacional
	ICC - CIGEO	
124.	Curso de métodos eléctricos	Nacional
125.	Pasantía/Taller manejo de Emergencias y Centro de Operaciones de Emergencias	Internacional
	Laboratorio de Biotecnología	
126.	Taller de Gestión de fondos y fundraising	Nacional
127.	Avances en la instrumentación analítica para cumplir con las GoodLaboratoryPractices, ISO 17025 y el Informe 32	Educación continua
128.	Gerencia de los Procesos de Innovación y Emprendimiento de UNAN Managua	Educación continua
129.	Curso de validación y tarjetas de control-MIFIC	Educación continua
130.	Fundraising	Educación continua
	Dirección de Planificación, Evaluación Institucional (DPEI)	
131.	Uso de plataforma TIC	
	Dirección del Sistema Bibliotecario	
132.	Uso de las bases de datos científicas	Educación continua
	Dirección de Proyección y Extensión	
133.	Capacitación en Liderazgo en la Gestión Directiva	Educación continua
134.	Taller de sistematización	Educación continua
135.	Repositorio Universitario	Educación continua
	Dirección de Docencia de Posgrado	
136.	Taller sobre Liderazgo	Educación continua
	Dirección de Becas	
137.	Taller de Educación vial	Educación continua

Fuente: Facultades y Centros de Investigación

Anexo 19. Convenios nacionales e internacionales

No.	Nombre del convenio	Instituciones participantes	Estado (En ejecución-finalizado)	Ámbito (Nacional/Internacional)	Período
	Facultad de Ciencias e Ingeniería				
1.	Convenio entre ANIA y UNAN-Managua	Asociación Nacional de Ingenieros y Arquitectos	Finalizado	Nacional	2016
	Facultad de Ciencias Económicas				
2.	Sociedad Rural, Economía y Recursos Naturales (SERIDAR)	Universidad de Humboldt, Córdoba, Chapingo, UNA-Colombia, FLACSO. Costa Rica, FLACSO-Ecuador	En ejecución	Internacional	2016-2021
3.	Cooperación institucional	Congreso Permanente de Mujeres Empresarias	En ejecución	Nacional	2016 - 2021
4.	Convenio de cooperación con la Cámara de Recicladores de Nicaragua	Cámara de Recicladores	En ejecución	Nacional	2016
5.	Convenio de cooperación con la Unión Nacional de Agricultores y Ganaderos (UNAG)	Unión Nacional de Agricultores y Ganaderos (UNAG)	En ejecución	Nacional	2016
	Facultad de Ciencias Medicas				
6.	Convenio Servicios voluntarios optométricos para la humanidad internacional(VOSH)-Unan Managua	(VOSH), Optometría medica UNAN-Managua	En ejecución	Internacional	2011-2016
7.	Convenio con Ópticos por el mundo	Ópticos del Mundo, Optometría UNAN-Managua	En ejecución	Internacional	2016-2021
8.	EFAVI (Educación a niños con discapacidad visual)	EFAVI, Optometría UNAN-Managua	En ejecución	Internacional	2012-2017
9.	Universidad Antonio Lariño	Universidad Antonio Lariño, Optometría UNAN-Managua	En ejecución	Internacional	2015-2018
10.	Brien Holden	Brien Holden, Optometría UNAN-Managua	En ejecución	Internacional	2014-2017
11.	Universidad de Alabama	Universidad de Alabama, Optometría UNAN-Managua	En ejecución	Internacional	2014-2017
12.	Universidad de La Salle Colombia	Universidad de La Salle, Optometría UNAN-Managua	En ejecución	Internacional	2014-2016
13.	Universidad Santo Tomas, Colombia	Universidad Santo Tomas, Optometría UNAN-Managua	En ejecución	Internacional	2014-2016
14.	Convenio Marco de Cooperación	programa académico Philipus, Facultad de	En ejecución	Internacional	2015-2018

	académica entre la UNAN Managua y el programa académico Philipus	Ciencias Médicas UNAN-Managua			
15.	Memorandum de entendimiento entre U. Calgary y la UNAN-Managua	UNAN-Managua y la Universidad de Calgary	En ejecucion	Internacional	2016-2021
16.	Convenio marco de cooperación académica entre la UNAN Managua y Sygenta Crop Protection S.A.	UNAN Managua y Sygenta Crop Protection S.A.	En ejecución	Nacional	2016
	Facultad de Educacion e Idioma				
17.	Convenio Marco de colaboración entre la Universidad de Versalles/ Saint-Quentin en Yvelines (Versalles, Francia) y la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua (UNAN-Managua)	UNAN-Managua y Universidad de Versailles Saint Quentin-Francia	En ejecución	Internacional	2016-2017
18.	Convenio de Cooperación	UNAN-Managua/Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas y Benemérita Universidad Estatal a Distancia del Estado de Costa Rica (UNED).	En ejecución	Internacional.	2016
	Facultad de Ciencias Jurídicas y Humanidades				
19.	Convenio de Colaboración para la ejecución de Prácticas Profesionales	UNAN-Managua y Raleigh Internacional	En ejecución	Nacional	2016
20.	Convenio de Colaboración para la ejecución de Prácticas Profesionales	UNAN-Managua e INETER	En ejecución	Nacional	2016
21.	Convenio de Colaboración para la ejecución de Prácticas Profesionales	UNAN-Managua y MARENA	En ejecución	Nacional	2016
22.	Convenio de Colaboración para la ejecución de Prácticas Profesionales	UNAN-Managua y Alcaldía de Ciudad Sandino	En ejecución	Nacional	2016
23.	Acuerdo de Cooperación	UNAN-Managua y Ejército de Nicaragua	En ejecución	Nacional	2016
24.	Acuerdo de Cooperación	UNAN-Managua/Adolescencia y Niñez (MIFAM)	En ejecución	Nacional	2016
25.	Convenio de Colaboración	UNAN-Managua y Ministerio del Trabajo	En ejecución	Nacional	2016

		(MITRAB).			
26.	Convenio de Colaboración dentro del Programa Estado de Derecho	UNAN-Managua y Defensoría Pública de Nicaragua	En ejecución	Nacional	2016
27.	Convenio de Colaboración	UNAN-Managua y Policía Nacional	En ejecución	Nacional	2016
28.	Convenio de Colaboración	UNAN-Managua y Corte Suprema de Justicia	En ejecución	Nacional	2016
29.	Convenio de Colaboración	UNAN-Managua y Banco Central de Nicaragua	En ejecución	Nacional	2016
30.	Convenio de Colaboración	UNAN-Managua y Dirección de Resolución Alterna de Conflictos (DIRAC)	En ejecución	Nacional	2016
31.	Convenio de Colaboración	UNAN-Managua y Dirección General de Aduanas (DGA)	En ejecución	Nacional	2016
32.	Convenio de Colaboración	UNAN-Managua y Oficina de Ética Pública	En ejecución	Nacional	2016
33.	Convenio de Colaboración para la realización de Prácticas Profesionales	UNAN-Managua y Colegio 12 de Septiembre	En ejecución	Nacional	2016
34.	Convenio de Colaboración para la realización de Prácticas Profesionales	Dirección de Asuntos Juveniles – Policia Nacional	En ejecución	Nacional	2016
	POLISAL				
35.	Florida	Universidad de Florida	En ejecución	Internacional	2016
36.	Universidad Nacional Autónoma Honduras	Universidad Nacional Autónoma de Honduras	En ejecución	Internacional	2016
37.	Convenio para la Formación de Paramédicos	Asociación de Paramédicos de Guatemala, Fundación Ayúdame y UNAN-Managua/POLISAL	En ejecución	Internacional	2016 - 2018
38.	Convenio de colaboración	UNAN-Managua/POLISAL y ORPHANEtwork	En ejecución	Nacional	2016
39.	Convenio de colaboración	UNAN-Managua/POLISAL y Policía Nacional	En ejecución	Nacional	2016
40.	Convenio para brindar asesoría metodológica a Escuelas de enfermería	UNAN-Managua/POLISAL, MINSA, Escuelas de Ocotal, Carazo, La Trinidad	En ejecución	Nacional	2016
41.	Convenio de Colaboración	Fraternidad Cristiana de personas con discapacidad de Masaya (FRATER) y POLISAL - UNAN Managua.	En ejecución	Nacional	2016
	FAREM - Carazo				
42.	UIDT- 2.0 Fortalecimiento de la UIDT con énfasis en	UNAN FAREM Carazo y UC3M	En ejecución	Internacional	2016

	energía renovable y de educación inclusiva				
43.	Red Macro de Universidades	UNAN FAREM, Carazo y la Universidad de Panamá	En ejecución	Internacional	2016
44.	Apoyo a los estudiantes que realizan prácticas, Departamento de Ciencias de la Educación y Humanidad	UNAN-FAREM, Carazo, MINED Y MINSA	En ejecución	Nacional	2016
45.	Apoyo a los estudiantes de la carrera de Bioanálisis Clínico y la carrera de Medicina	UNAN-FAREM, Carazo y MINSA	En ejecución	Nacional	2016
46.	Convenio de colaboración	UNAN-Managua/FAREM-Carazo y CONICYT	En ejecución	Nacional	2016
47.	Reserva Concepción de María	UNAN-FAREM-Carazo y la Reserva Concepción de María, Dolores	En ejecución	Nacional	2016
48.	Apoyo a los estudiantes que realizan prácticas.	UNAN-FAREM –Carazo MINED MINSA	En ejecución	Nacional	2016
	FAREM - Chontales				
49.	Convenio de cooperación Académica-Cuba	Universidad Martha Abreu-Cuba-UNAN-Managua	En ejecución	Internacional	2016 - 2017
	FAREM - Estelí				
50.	Convenio marco de cooperación académica recíproca.	UNAN - Managua y la Universidad Oscar Arnulfo Romero de El Salvador.	En ejecución	Internacional	2016 – 2019
51.	Convenio marco de colaboración para el desarrollo de prácticas profesionales.	Escuela de Arte, Comunicación para sordos y ciegos y FAREM-Estelí UNAN-Managua	En ejecución	Nacional	2016 – 2018
52.	Acuerdo de colaboración para desarrollo de prácticas profesionales.	Fundación de Apoyo al Arte Creador Infantil (FUNARTE) y FAREM-Estelí UNAN-Managua	En ejecución	Nacional	2016 – 2018
53.	Convenio de colaboración para el desarrollo de prácticas profesionales	Casa PELLAS S.A. Sucursal Estelí y UNAN-Managua	En ejecución	Nacional	2016 – 2018
54.	Convenio para Talleres de facilitación de procesos.	Organización FUNDARPAL-SOARPAL y FAREM Estelí, UNAN - Managua	En ejecución	Nacional	2016
55.	Convenio de Colaboración para el desarrollo de prácticas profesionales de estudiantes	UNAN-Managua/FAREM-Estelí y Juzgado Penal de Distrito de Adolescente	En ejecución	Nacional	2016
56.	Convenio de Colaboración para la implementación de	UNAN-Managua/FAREM-Estelí y Catholic Relief Service (CRS)	En ejecución	Nacional	2016

	Plan de Trabajo para el Proyecto Programa de Agricultura, Suelos y Agua (ASA)				
57.	Convenio de Colaboración para el desarrollo de prácticas profesionales de estudiantes	UNAN-Managua/FAREM-Estelí y Cooperativa de Servicios Múltiples	En ejecución	Nacional	2016
58.	Convenio de Colaboración para el desarrollo de prácticas profesionales de estudiantes	UNAN-Managua/FAREM-Estelí y Cooperativa para la Educación R.L.	En ejecución	Nacional	2016
59.	Convenio de Colaboración para el desarrollo de prácticas profesionales de estudiantes	UNAN-Managua/FAREM-Estelí y Preescolar Centro Amigos de Pueblo Nuevo.	En ejecución	Nacional	2016
60.	Convenio de colaboración para servicio de transporte de estudiantes	UNAN-Managua/FAREM-Estelí y Transportistas	En ejecución	Nacional	2016
	FAREM – Matagalpa				
61.	Proyecto ASA	CRS y UNAN-Managua, FAREM Matagalpa	En ejecución	Nacional	2016
62.	Proyecto Deserción Escolar y Trabajo Infantil	Comité Mano Vuelta	En ejecución	Nacional	2016
63.	Prolacsa	Prolacsa UNAN FAREM Matagalpa	En ejecución	Nacional	2016
	CIES				
64.	Ampliación de Convenio con UGB en San Salvador	CIES-UNAN / Universidad Gerardo Barrios de San Miguel, El Salvador	En ejecución	Internacional	2016
65.	ChatSalud	CIES-UNAN / PLANTET PARENTHOOD	En ejecución	Nacional	2016
66.	Convenio COCHRANE IHCAI	CIES-UNAN / IHCAI	En ejecución	Internacional	2016
67.	Convenio Becarios POLISAL	CIES-UNAN / POLISAL	En ejecución	Nacional	2016
68.	Convenio IEEE Cooperaciones Académicas Practicas	CIES-UNAN / IEEE	En ejecución	Nacional	2016
69.	Convenio PROFAMILIA	CIES-UNAN / PROFAMILIA	En ejecución	Nacional	2016
70.	Convenio ISALUD/ALASAG	CIES-UNAN / ISALUD	En ejecución	Internacional	2016

71.	CONVENIO CIFCO	CIES-UNAN / CIFCO	En ejecución	Internacional	2016
	ICC - CIGEO				
72.	Estudio Geotécnico en los terrenos donde se proyecta la construcción del Hospital de una planta en la UCATSE	DIOCESIS ESTELI-IGG-CIGEO/UNAN-Managua	En ejecución	Nacional	2016
73.	Convenio de Cooperación para el Fortalecimiento de Capacidades Técnicas	UNAN-Managua/IGG-CIGEO y Autoridad Nacional de Agua	En ejecución	Nacional	2016
	CIRA				
74.	Memorando de Entendimiento	Auburn University y UNAN - Managua	En ejecución	Internacional	5 años
75.	Convenio entre (CRS) Catholic Relief Services El Salvador y UNAN-Managua/CIRA	CRS-El Salvador/UNAN-Managua/CIRA	En ejecución	Internacional	2016
76.	Convenio de colaboración entre la fundación ecología y desarrollo (ECODES) y el CIRA/UNAN-Managua	ECODES y CIRA/UNAN-Managua	En ejecución	Internacional	2016
77.	Letter of Understanding betwen: Paleoecological Environmental Assesment and Research Laboratory; Department of Biology; Queen´s University y el CIRA/UNAN-Managua	Paleoecological Environmental Assesment and Research Laboratory; Department of Biology; Queen´s University y CIRA/UNAN-Managua	En ejecucion	Internacional	2016-2018
78.					
	LAF-RAM				
79.	Acuerdo específico No.1 del acuerdo marco UNAN-Managua OPS	UNAN-OPS	En ejecución	Internacional	2016-2017
80.					
	Laboratorio de Biotecnología				
81.	Carta de entendimiento	UNI y UNAN Managua	En ejecución	Nacional	2016
82.	Memorando de Entendimiento	Auburn University y UNAN Managua	En ejecución	Internacional	2016 - 2021
83.	Memorándum de entendimiento y Convenio de cooperación cultural, educacional y científica	Mid Sweden University, MIUN y UNAN Managua	En ejecución	Internacional	2016 - 2021
84.	Acuerdo Marco de	INTA y UNAN-Managua	En ejecución	Nacional	2016 – 2019

	Cooperación				
85.	Convenio de Colaboración	Ritter Sport y UNAN-Managua	En ejecución	Nacional	2016 - 2019
86.	Acuerdo Específico de Colaboración	UNAN-Managua/Laboratorio de Biotecnología y UNI.	En ejecución	Nacional	2016 - 2017
	Dirección de Relaciones Públicas y Divulgación				
87.	Convenio Marco	UNAN - Managua y Universidad de Las Palmas de Gran Canarias	En Ejecución	Internacional	5 años.
88.	Convenio Marco	UNAN - Managua y Universidad de Magallanes, Chile	En Ejecución	Internacional	5 años
89.	Memorando de Entendimiento	UNAN - Managua y Universidad de Chunbuk, Corea	En Ejecución	Internacional	5 años
90.	Acuerdo de Cooperación	UNAN - Managua y Universidad Abierta para Adultos de República Dominicana (UAPA).	En Ejecución	Internacional	2016
91.	Convenio Normativo	UNAN Managua y el Instituto Cervantes, España.	En Ejecución	Internacional	3 años
92.	Convenio de colaboración	UNAN - Managua y Universidad de Sevilla, España	En Ejecución	Internacional	3 años
93.	Convenio de colaboración	UNAN - Managua y Global Research	En Ejecución	Internacional	2016
94.	Carta de Intención	UNAN-Managua; Universidad Nacional Arturo Jauretche, Argentina; Universidad de Sancti Spiritus, Cuba y Universitat Degli Studi Di Milano-Bicocca, Italia.	En Ejecución	Internacional	2016- 2019
95.	Acuerdo Normativo	UNAN-Managua y Servicio Internacional de Evaluación de la Lengua Española.	En Ejecución	Internacional	2016- 2019
96.	Convenio Específico FIUNANMUHU	UNAN-Managua y Universidad de Huelva, España.	En Ejecución	Internacional	2016
97.	Convenio Marco de Cooperación	UNAN-Managua y Real Centro Universitario El Escorial, España.	En Ejecución	Internacional	2016- 2019
98.	Convenio: Programa de Movilidad	UNAN-Managua y Universidad Especializada de las Américas (UDELAS).	En Ejecución	Internacional	2016
99.	Convenio: Programas de posgrado en Las Ciencias de la Cultura Física y el Deporte	UNAN-Managua, Universidad Manuel Fajardo de Cuba y Universidad Especializada de las Américas (UDELAS).	En Ejecución	Internacional	2016
100.	Convenio Marco de Cooperación	UNAN-Managua/Organización	En Ejecución	Internacional	2016 - 2021

	Científico-Técnico	Panamericana de la Salud (OPS) y OrganizaciónMundial de la Salud (OMS.			
101.	Convenio Marco de Cooperación Académica Recíproca	UNAN-Managua y Universidad Monseñor Oscar Arnulfo Romero de El Salvador.	En Ejecución	Internacional	2016
102.	Convenio de Intercambio Académico y Cooperación entre la Universidad de GUMA-Japón y la UNAN-Managua.	UNAN-Managua/Universidad de GUNMA-Japón.	En Ejecución	Internacional	2016-2021
103.	Convenio Marco de Cooperación y Complementación.	UNAN-Managua/Universidad de Quilmes, Buenos Aires Argentina.	En Ejecución	Internacional	2016 – 2018
104.	Convenio Marco de Cooperación Académica.	UNAN-Managua/Universidad de Ciencias Informáticas (UCI), Cuba.	En Ejecución	Internacional	2016-2021
105.	Convenio Marco de Cooperación	UNAN-Managua/Universidad de Holguín	En Ejecución	Internacional	2016-2021
106.	Convenio Marco	UNAN-Managua/Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora.	En Ejecución	Internacional	2016-2020
107.	Convenio Marco	UNAN/Managua/Universida d Politécnica de Valencia.	En Ejecución	Internacional	2016-2021
108.	Memorandum de entendimiento entre la U. Pittsburg y la UNAN-Managua	Universidad e Pittsburg y la UNAN-Managua	En Ejecución	Internacional	2016-2018
109.	Memorandum de entendimiento entre la UNAN-Managua y Centro de Ciencias de la Salud de la Univ. de Texas	UNAN Mangua y la Universidad de Texas	En Ejecución	Internacional	2016-2021
110.	Convenio especifico	Universidad de San Luis Potosí, Guanajuato, México sobre Seguridad Alimenticia y Nutricional.	En Ejecución	Internacional	2016
111.	Convenio Marco con Fundación Mir Ruskyi	Federación Rusa.	En Ejecución	Internacional	2016
112.	Convenio Marco con Universidad de Yokohama	Universidad de Yokohama.	En Ejecución	Internacional	2016
113.	Convenio Marco	Aula Cavila.	En Ejecución	Internacional	2016
114.	Convenio Marco	Universidad de Coimbra/Brasil.	En Ejecución	Internacional	2016

115.	Acuerdo de Asociación	Universidad de Barcelona (HICA)	En Ejecución	Internacional	2016
116.	Convenio Marco	UNAN-Managua/Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.	En Ejecución	Internacional	2016
117.	Memorando de Entendimiento	Hankuk, Corea.	En Ejecución	Internacional	2016
118.	Convenio Marco	Universidad de Rayerson, Canadá.	En Ejecución	Internacional	2016
119.	Convenio de Cooperación Académica	Universidad de Chiriquí, Panamá.	En Ejecución	Internacional	2016

Fuente: Facultades y Centros de Investigación

Anexo 20. Capacitación al personal no docente

No.	Nombre de la capacitación	Ámbito (educación continua/nacional/internacional)
	Facultad de Ciencias e Ingeniería	
1.	Uso y manejo a equipos de laboratorio de materiales y suelo	Educación continua
2.	Metrología de magnitudes físico-químico	Educación continua
3.	Auditor interno certificado ISO 9001:2015	Educación continua
4.	Capacitación en la herramienta Wordpress	Educación continua
	Facultad de Ciencias Económicas	
5.	Uso de Base de Dato	Nacional
6.	Alimentación Saludable	Nacional
7.	Trabajo en Equipo	Nacional
8.	Procesos de Compras	Nacional
9.	Educación Vial	Nacional
10.	Uso de la Voz	Nacional
	Facultad de Ciencias Medicas	
11.	Primeros Auxilios	Nacional
	Facultad de Educación e Idiomas	
12.	Repositorio Institucional	Educación continua
13.	Ciencias del desarrollo rural	Educación continua
14.	Redes Cisco	Formación Posgraduada nacional
15.	Capacitación base de datos:PIVOT, ProQuest Central, Summon, Digitalia	Educación Continua
	Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas	
16.	Actualización de Office y herramientas avanzadas para jefas de despacho, secretarias y asistentes	Educación continua
17.	Uso de la Voz	Educación continua
18.	Educación Vial	Educación continua
19.	Procesos de Compras	Educación continua
20.	Trabajo en Equipo	Educación continua
21.	Alimentación Saludable	Educación continua
22.	Uso de Base de Dato	Educación continua
23.	Taller de Primeros Auxilios	Educación Continua.
24.	Valoración del Acompañamiento Pedagógico en la aplicación de las estrategias metodológicas utilizadas por los docentes noveles de la carrera de Comunicación para el Desarrollo, durante el II semestre 2015.	Gestión educativa
	FAREM - Carazo	
25.	Fiscalización, Conceptos y Derechos y Obligaciones de Ley de Seguridad Social y su Reglamento	Educación continua
26.	Módulo de Monitoreo, evaluación y seguimiento del POA a través del SIGI	Educación continua
27.	Código de Ética Institucional	Educación continua

No.	Nombre de la capacitación	Ámbito (educación continua/nacional/internacional)
28.	Educación Vial, CNU-Policía Nacional	Educación continua
29.	Maestría en Metodología y Didáctica para la Educación Superior	Formación posgraduada nacional
30.	Maestría en Métodos de Investigación Científica	Formación posgraduada nacional
31.	Maestría en Gerencia Empresarial	Formación posgraduada nacional
	FAREM - Chontales	
32.	Examen táctico de mamas	Nacional
33.	Análisis de la tiroides	Nacional
34.	Toma de Muestras Glucosas	Nacional
35.	Ley de Tránsito	Nacional
36.	Liderazgo	Nacional
37.	Manejo de Sistema contable	Nacional
	FAREM - Estelí	
38.	Curso Nacional de Entrenadores de TKD con el Comité Olímpico Nicaragüense e Managua para obtener licencia de entrenador nacional.	Educación continua
39.	Curso de Arbitraje Comité Olímpico Nicaragüense TKD	Educación continua
40.	Seminario de jiujitsu con el profesor TheoRocker de Judo	Educación continua
41.	Impartido el Seminario de actualización de estilo	Educación continua
42.	Base de entrenamiento KARATE DO en Guatemala.	Educación continua
43.	Maestría en Metodología y Didáctica para la Educación Superior	Nacional
44.	Maestría en Métodos de Investigación Científica	Nacional
45.	Maestría en Gerencia Empresarial	Nacional
46.	Posgrado en Formulación y Evaluación de Proyectos	Nacional
47.	Curso especializado para agentes de seguridad en defensa personal y operativa extrema	Educación continua/nacional
48.	Práctica de Tiro al Blanco en la Base de Condega. Dirigida a CPF, duración de 6 horas	Educación continua
	FAREM - Matagalpa	
49.	Relaciones Humanas	Educación continua
50.	Educación Vial y Vida	Educación continua
51.	Administración de Recursos Humanos	Educación continua
52.	Primeros Auxilios	Nacional
53.	Código de ética Institucional	Nacional
	POLISAL	
54.	Formación de Lideres Humanistas	Educación continua
	IGG - CIGEO	
55.	Curso de Diseño Editorial	Educación continua
56.	Curso de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM)	Educación continua
57.	Curso de Métodos Eléctricos	Educación continua
	CIRA	
58.	Maestría en Gestión Ambiental, UNAN-Managua.	Nacional
59.	Maestría Regional Centroamericana en Ciencias del Agua con énfasis en Calidad del Agua	Internacional
60.	Máster in Ecohydrology, University of Lódź, Poland.	Internacional
61.	Maestría en Finanzas, Facultad de Ciencias Económica.	Internacional
62.	Curso de Contabilidad, Costo y Finanzas.	Educación continua
63.	Curso de Hidrología Isotópica.	Educación continua

No.	Nombre de la capacitación	Ámbito (educación continua/nacional/internacional)
64.	VIII Curso Básico Interinstitucional de Aplicaciones de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) y Sensores Remotos (SR) para el Mejoramiento de la Sostenibilidad Ambiental y la Reducción de Riesgos en Nicaragua. INETER	Educación continua
65.	Maestría en Administración de Recursos TIC.	Formación posgraduada
66.	Técnicas de análisis de mercurio, Instituto de Minamata, Japón	Educación Continua
67.	Maestría en Contabilidad con énfasis en Auditoría. RUCFA	Nacional
68.	Maestría en Proyectos de Inversión RUCFA, PROCOMIN	Nacional
69.	Taller sobre Riesgo Químico. Centro de Capacitación Héroes y Mártires de Batahola	Nacional
70.	Curso-Capacitación “Factores de Riesgo”.	Nacional
71.	Levantamiento geoquímico de gases volcánicos. Complejo Volcánico de Masaya INETER	Nacional
72.	Taller de Intercambio de experiencia ante la ocurrencia de fenómenos geológicos e hidrológicos. SINAPRED-INETER	Nacional
73.	Uso y manejo del módulo: Monitoreo, seguimiento y evaluación. UNAN-Managua	Nacional
74.	Requisitos Generales para competencias de los laboratorios de ensayos y de calibración: ISO/IEC 17025. ONA-CIRA/UNAN-Managua.	Nacional
75.	MAXQDA. Estadística cualitativa. RUCFA-UNAN-Managua.	Nacional
76.	"Capacitaciones y divulgación al Código de Ética Institucional"	Nacional
77.	Taller Proyecto “A dynamic information framework for climate smart landscapes and El Niño preparedness in Nicaragua” (NicaDIF).	Internacional
78.	Curso sobre Auditorías del Sistema de Gestión (Norma ISO/IEC 19011:2011).	Nacional
79.	Tendencias de la Educación Superior Contemporánea.	Nacional
80.	Taller de Educación Vial.	Nacional
81.	I primer congreso de sustancias químicas de la comisión nacional de registro y control de sustancias tóxicas (CNRCST)	Nacional
82.	Fortalecimiento de colaboración continua entre universidades (RASNIC)	Nacional
83.	Curso "Gráficos de control y validación de métodos colorimétricos"	Nacional
84.	Estrategias agrobiotecnológicas para la conservación del recurso edáfico en agrosistemas. Catedrático CONACYT del Laboratorio de Biotecnología del Recurso Microbiano del Instituto Tecnológico de Sonora.	Nacional
85.	Expert Mision in Nicaragua on the use of the CSSI technique (Compound Specific Stable Isotopes) for the develop of soil and water	Nacional

No.	Nombre de la capacitación	Ámbito (educación continua/nacional/internacional)
	conservation strategies at the Landscape Level. Proyecto RLA/5/064	
86.	Doctorado en Ingeniería química y Ambiental, Universidad de Valladolid, España.	Internacional
	LAF-RAM	
87.	Visita Científica en laboratorio homólogo del CPHR, con duración de 15 días en La Habana, Cuba	Internacional
88.	Convenio General de Colaboración, que celebran la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua (UNAN-Managua) y, la Institución de asistencia privada denominada "Salud Digna para todos". Sinaloa México	Internacional
	Laboratorio de Biotecnología	
89.	Taller de Liderazgo	Nacional
90.	I Curso sobre tratamiento y reciclaje de aguas residuales, industriales mediante soluciones sostenibles	Educación continua
91.	Pasantía en Biología Molecular y Bioinformática en la Universidad de Calgary	Educación continua
92.	Curso de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM)	Educación continua
93.	I Foro de Tecnología Espacial	Nacional
	Dirección del Sistema Bibliotecario	
94.	Capacitación PERii	Educación continua
95.	Uso de base de datos	Educación continua
	Direccion de Proyección y Extensión	
96.	Repositorio Universitario	Educación continua
97.	Capacitación en Liderazgo	Educación continua
	Dirección de Becas	
98.	Taller de Educación vial	Educación continua
	Dirección de Docencia de Posgrado	
99.	Taller sobre Liderazgo	Educación continua

Fuente: Facultades y Centros de Investigación