Universidad Nacional Autónoma de Nicarayua, Managua UNAN-MANAGUA



Plan Estratégico Institucional 2015-2019

Aprobado en Consejo Universitario. Sesión Ordinaria No. 05-2015, del 08/05/2015



Una reflexión acerca de un grupo y un equipo en una organización laboral

Un grupo es simplemente un determinado número de personas que trabajan juntas. Un dirigente puede reunir a un grupo de personas y nunca formar un equipo.

Un equipo es una unidad sólida, estructurada por dos o más personas con habilidades complementarias, comprometidas con metas comunes, con las cuales se sienten identificadas y responsables.

"Todos los equipos son grupos, pero no todos los grupos son equipos"

¡A trabajar entonces como equipos!

Maestro Elmer Cisneros Moreira



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONÓMA DE NICARAGUA, MANAGUA

RECTORADO

MSc. Ramona Rodríguez Pérez Rectora MSc. Jaime Francisco López Lowery
Vicerrector General

Ph.D. Luis Alfredo Lobato Blanco Secretario General

MSc. Pedro Alberto Aburto Jarquín MSc. Hugo Alberto Gutiérrez Ocón MSc. Javier Antonio Pichardo Ramírez Vicerrector Administrativo y de Gestión

Vicerrector de Docencia Vicerrector de Investigación

DECANOS

MSc. Alejandro Enrique Genet Cruz

MSc. Emilio López Jarquín

Dr. Freddy Alberto Meynard Mejía

MSc. Gerardo Raúl Arévalo Cuadra

MSc. Gloria Argentina López Alvarado

MSc. Isabel del Carmen Lanuza Orozco

MSc. Marlon Leonel Díaz Zúniga

MSc. Máximo Andrés Rodríguez Pérez

MSc. Víctor Gutiérrez Laguna

Facultad de Educación e Idiomas

Facultad Regional Multidisciplinaria de Chontales

Facultad de Ciencias Médicas

Facultad Regional Multidisciplinaria de Carazo

Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas Facultad de Ciencias Económicas

Facultad de Ciencias Economicas Facultad de Ciencias e Ingeniería

Facultad Regional Multidisciplinaria de Estelí

Facultad Regional Multidisciplinaria de Matagalpa

DIRECTOR

MSc. Juan Francisco Rocha López

Instituto Politécnico de la Salud "Luis Felipe Moncada"



EQUIPO FACILITADOR

Dirección de Planificación y Evaluación Institucional

Esp. Sonia María Orozco Hernández

MSc. Heberto José Linarte Cardoza

MSc. Isaías Javier Hernández Sánchez

MSc. María Alejandra Martínez Guadamuz

MSc. María Catalina Tapia López

MSc. Nora Mercedes Cuadra Baquedano





Presentación

Las fortalezas y oportunidades de mejora identificadas en el proceso de autoevaluación institucional y en la evaluación del *Plan Estratégico Institucional 2011-2015*, constituyeron los insumos para la elaboración participativa del *Plan Estratégico Institucional 2015-2019*. Estos procesos facilitaron la reafirmación de la Misión, Visión, Principios, Objetivos y Ejes de la UNAN-Managua; en consecuencia la reafirmación del Proyecto Institucional.

La construcción conjunta del Plan Estratégico Institucional 2015-2019 valió para reflexionar acerca de las estrategias que debe adoptar la Institución para los próximos cinco años, sobre la base del contexto social, económico, cultural y ambiental de Nicaragua y las tendencias de la educación superior a nivel nacional, centroamericano y latinoamericano.

El éxito en la implementación de este plan, que contiene 12 objetivos estratégicos y 31 estrategias con sus respectivos resultados esperados y acciones definidas, dependerá, como lo señaló el maestro Elmer Cisneros Moreira, Rector Magnífico (q.e.p.d) "...del clima de confianza, motivación, integración y profundo sentido de identidad con la universidad..." y del trabajo en equipo que se propicie en las distintas unidades académicas y administrativas.

El Plan es un documento claro, conciso y operacional que fortalecerá el posicionamiento de la UNAN-Managua en los próximos cinco años. Su concepción participativa orienta a la mejora continua a partir de la institucionalización de una cultura de planificación y evaluación; del fortalecimiento de la docencia, investigación, la innovación y emprendimiento; de la implementación de procesos administrativos ágiles y eficientes; articulación e integración efectiva en los espacios de intercambio con el Estado, la empresa privada y la sociedad en general; y de la consolidación del sentido de pertenencia y orgullo universitario; siendo partícipes en la implementación de una cultura saludable.

Cada uno de los miembros de la comunidad universitaria de la UNAN-Managua estamos comprometidos con los cambios y transformaciones de la educación en Nicaragua. Nuestra contribución es efectiva porque hay voluntad y disposición para cumplir las metas propuestas. El camino está trazado, vamos a recorrerlo de la mano, haciendo los altos en el momento oportuno para corregir lo que sea necesario.

Nos moveremos por la dirección trazada, la calidad es una forma de vida que debe permear a todo el personal docente, administrativo y estudiantil; la excelencia es un requisito que debe ser buscado con ahínco y convertirse en el fundamento de las acciones personales y la característica esencial de nuestra Universidad.



La calidad en esta Alma Máter constituye un reto que enfrentaremos con pasión y serenidad. Indiscutiblemente lo principal consiste en una **actitud** que demuestre que "La calidad es primero".

Sabemos hacia dónde vamos, sabemos a dónde queremos llegar y qué queremos ser institucionalmente, esta es la esencia del contenido del *Plan Estratégico Institucional 2015-2019*.

Ramona Rodríguez Pérez Reclora



CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	1
METODOLOGÍA	2
Estructura Organizativa	2
Incorporación de resultados	3
Formulación del Plan Estratégico	3
Priorización de Estrategias	
Puesta en Común	
Revisión y Sistematización	5
MISIÓN	6
VISIÓN	6
TENDENCIAS NACIONALES E INTERNACIONALES Y SU INFLUENCIA EN LA UNAN-MANAGUA	
Desafíos de la educación del siglo XXI	
Objetivos de Desarrollo después del 2015	8
Tendencias Globales	8
Tendencias Regionales	9
Tendencias Nacionales	9



Programas Nacionales	10
COMPROMISOS INSTITUCIONALES HACIA EL 2019	
DIMENSIONES ESTRÁTEGICAS POR FUNCIÓN	12
Función Gestión Universitaria	13
Función Docencia	19
Función Investigación	26
Función Proyección y Extensión	30
Función Internacionalización	34
PARTICIPANTES	41
TESTIMONIO GRÁFICO	49



La Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua (UNAN-Managua) a sus 33 años de su funcionamiento como institución de educación superior de carácter público, con autonomía académica, financiera, orgánica y administrativa, posee una amplia oferta de programas de grado y posgrado, que le permiten cubrir gran parte de la demanda de educación superior en todos los departamentos del país, a través de su sede central en Managua y subsedes regionales en las ciudades de Estelí, Jinotepe, Juigalpa y Matagalpa, así como proyectos especiales y convenios firmados con entidades gubernamentales y no gubernamentales nacionales e internacionales.

Lo anterior implica una gran responsabilidad y por ello la UNAN-Managua realizó un proceso de reflexión, autoevaluación y análisis de su quehacer sustantivo para replantear su actuar estratégico conforme a su Misión. En estos procesos, la evaluación y la planificación forman un binomio indisoluble para lograr el mejoramiento de la calidad Institucional.

Para la construcción de su *Plan Estratégico Institucional* 2015-2019, la UNAN-Managua retoma como procesos integrados la evaluación y la planificación, de manera que

en el mismo se integran las acciones de mejora reflejadas en el *Informe de Autoevaluación I nstitucional con Fines de Mejora 2013-2014* y los resultados de la evaluación del *Plan Estratégico Institucional 2011-2015*.

En este Plan también se toman en cuenta los retos y desafíos de Nicaragua y del contexto internacional. Todo ello ha permitido obtener una herramienta de planificación única, pertinente y coherente con las necesidades de la sociedad, articulando los recursos financieros y materiales con el talento humano y así contribuir al mejoramiento institucional, poniendo en perspectiva la futura acreditación de esta casa de estudio.

El presente *Plan Estratégico Institucional 2015-2019* contiene el horizonte que guiará el quehacer de la UNAN-Managua en las funciones sustantivas de Gestión Universitaria, Docencia, Investigación, Proyección y Extensión e Internacionalización, para el cumplimiento de la Misión y Visión Institucional.

Su construcción es el resultado de la participación de la comunidad universitaria y el respaldo del Consejo Universitario, como máxima autoridad que vela por la excelencia institucional.



METODOLOGÍA

El proceso de elaboración del *Plan Estratégico Institucional* 2015-2019 se basó en una metodología participativa. Comisiones y subgrupos integrados por personal académico, administrativo y estudiantes, que desarrollaron un trabajo conjunto y cooperativo. El proceso se llevó a cabo en varios momentos que a continuación se describen.

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

Se definió una estructura organizativa con el fin de conducir ordenadamente el proceso, la cual consistió en el nombramiento de un presidente y un coordinador general, quienes guiaron el trabajo de construcción del plan, tanto en los subgrupos como en las comisiones. La siguiente tabla presenta la asignación por función:

Función	Responsables
Gestión Universitaria	Presidenta:
	Ramona Rodríguez Pérez
	Coordinador General:
	Jaime Francisco López Lowery
Docencia	Presidente:
	Hugo Alberto Gutiérrez Ocón
	Coordinador General:
	Edwin Javier Quintero Carballo
Investigación Extensión y Proyección Social	Presidente:
	Javier Antonio Pichardo Ramírez
	Coordinador Coorda
	Coordinador General:
	Manuel Enrique Pedroza Presidente:
	Charles Beverly Wallace Boudier
	Coordinador General:
	Sonia Tinoco Meza
Internacionalización	Presidente:
	Luis Alfredo Lobato Blanco
	Coordinador General:
	Armando Sebastián Ulloa
	González



La Dirección de Planificación y Evaluación Institucional estuvo a cargo de la conducción y acompañamiento técnico-metodológico de todo el proceso.

Previo a cada taller se realizaron sesiones de trabajo con los presidentes de cada función, con el objetivo de lograr la apropiación de la metodología de trabajo y los aspectos técnicos a considerar en la elaboración del plan, lo que permitió la unificación de criterios y la conducción del proceso en cada comisión y subgrupo.

INCORPORACIÓN DE RESULTADOS

Tomando la integración de los procesos de autoevaluación y planificación institucional, se efectúo un análisis y sistematización de los resultados encontrados, tanto en la autoevaluación institucional como los resultados de la evaluación del Plan Estratégico Institucional 2011-2015, los cuales fueron la base para la proyección del nuevo Plan Estratégico Institucional 2015-2019. Por consiguiente, los participantes de las diferentes comisiones retoman las acciones de mejora para la definición de objetivos,

estrategias, acciones, indicadores, metas, responsables y medios de verificación.

FORMULACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO

En un primer momento se desarrollaron diferentes talleres con el Equipo de Rectorado, donde se definió una propuesta de objetivos y estrategias a considerar en las funciones sustantivas de la Universidad. En estos talleres se analizaron, consensuaron y puntualizaron los lineamientos de desarrollo futuro de la Institución. Esto fue retomado como referente principal para la definición de objetivos estratégicos y estrategias en cada una de las funciones.

En un segundo momento se procedió a la elaboración de propuesta previa de Plan Estratégico Institucional 2015-2019, con subgrupos de trabajo conformados en correspondencia con cada función sustantiva de la Universidad. Estos subgrupos estuvieron integrados por académicos y administrativos de las diferentes direcciones relacionadas directamente con el trabajo de la función, con



el objetivo de elaborar una propuesta base que consistió en la definición de objetivos estratégicos, estrategias, resultados esperados y acciones estratégicas, que fue validada posteriormente con los miembros de las comisiones por función, con el fin de llegar a un consenso que represente el quehacer de cada función sustantiva.

Una vez que concluyó el proceso de validación, los participantes elaboraron los indicadores, metas, medios de verificación y definieron los responsables, de tal manera que dejaron concluida una matriz que refleja el horizonte de trabajo para los próximos cinco años en la vida académica de la Institución.

PRIORIZACIÓN DE ESTRATEGIAS

Con el objetivo de especificar el tiempo de implementación de las estrategias definidas en el plan estratégico, se efectuó el proceso de priorización, mediante el cual los participantes tuvieron la oportunidad de efectuar un análisis a través de tres criterios de calidad (urgencia, importancia y factibilidad), que les permitieron emitir un juicio de valor y

definir el tiempo de la ejecución de las diferentes estrategias.

Para lo anterior, se efectuó un análisis individual, haciendo uso de una hoja de votación y luego se procedió al análisis colectivo, para llegar a consenso. Se usó como herramienta de apoyo el programa Excel.

PUESTA EN COMÚN

Una vez concluido el trabajo en comisiones, se realizó una sesión plenaria con el objetivo de compartir y apropiarse de los objetivos, estrategias, resultados, acciones, indicadores y metas definidas en cada una de las funciones sustantivas, de tal manera que los participantes tuvieron una visión global del Plan Estratégico Institucional 2015-2019.



REVISIÓN Y SISTEMATIZACIÓN

Luego de concluido el trabajo con las comisiones, el equipo de la Dirección de Planificación y Evaluación Institucional (DPEI) se encargó de revisar y sistematizar el trabajo realizado, con el objetivo de armonizar todo el documento en cuanto a sus aspectos técnicos, secuencia y coherencia lógica entre sus componentes y los aspectos de forma.

El documento fue revisado por el Equipo de Rectorado, los Decanos y resto de miembros del Consejo Universitario, incorporándose las sugerencias de mejora.





MISIÓN

Formar 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 científica integrador de paradigmas universales; un mejoramiento humano y profesional permanente derivado del grado y postgrado desde una concepción de educación para la vida; programas de proyección y extensión social, que promuevan la identidad.



VISIÓN

La UNAN-Managua 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 posgrado, 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 aprendizaje pertinentes que contribuyen 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 lo tanto, más humana y en beneficio de las grandes mayorías.



TENDENCIAS NACIONALES E INTERNACIONALES Y SU INFLUENCIA EN LA UNAN-MANAGUA

El ambiente de la UNAN-Managua está definido por el medio interno y el medio externo.

El medio interno se caracteriza por las fortalezas y las oportunidades de mejora expresadas en la evaluación institucional en general y en la evaluación del *Plan Estratégico Institucional 2011-2015*, aspecto que confirma la necesidad de fomentar y fortalecer la cultura de planificación y evaluación para alcanzar la excelencia institucional.

El medio externo está influenciado por:

- Desafíos de la educación superior para el siglo XXI de la UNESCO.
- 2. Los objetivos de desarrollo después del 2015.
- 3. Tendencias globales, regionales y nacionales.

DESAFÍOS DE LA EDUCACIÓN DEL SIGLO XXI

- Mejoramiento de la pertinencia: capacidad de la institución para responder a las necesidades locales y nacionales, regionales y a las exigencias del nuevo orden mundial, para lo cual se requiere de la formación de profesionales capaces de construir una sociedad más justa y abierta, basada en la solidaridad, el respeto a los derechos humanos y el uso compartido del conocimiento y la información.
- Mejoramiento de la calidad de la formación y la investigación, que incluye la calidad del personal, de los programas y del aprendizaje, lo que implica adecuación del ser y el quehacer de la educación superior.
- Mejoramiento de la gestión y el financiamiento.



- Gestión académica de las nuevas tecnologías de información y comunicación: implica necesariamente modificar los insumos, procesos y productos de la educación superior. También es imprescindible la capacitación presencial y en línea para docentes, investigadoras/es, estudiantes y administrativas/os para asegurar la utilización plena de las TIC.
- Reorientación de la cooperación internacional, lo que implica promover relaciones de mutuo aprendizaje y de mayor horizontalidad.

OBJETIVOS DE DESARROLLO DESPUÉS DEL 2015

- Erradicación de la pobreza extrema y el hambre.
- Mejoramiento de la salud y la educación.
- Promover la igualdad de género y la autonomía de la mujer.
- Construcción de ciudades más sostenibles.

Lucha contra el cambio climático y la protección de los bosques y océanos.

TENDENCIAS GLOBALES

- La sociedad del conocimiento, la ciencia y la tecnología van conquistando los distintos ámbitos que comprenden la vida (pensar, sentir y actuar).
- Las industrias dinámicas de la sociedad del conocimiento son las industrias de la inteligencia: la biotecnología, la informática, la microelectrónica, las telecomunicaciones, la robótica, la industria de nuevos materiales y la aviación civil, entre otras.
- En la sociedad del conocimiento el valor agregado ya no proviene de los factores clásicos de producción "tierra, capital y trabajo": viene de la tecnología antes que todo.
- La educación debe replantear sus objetivos, metas, enfoque pedagógico y didáctico, es necesario transitar a la educación virtual.



TENDENCIAS REGIONALES

- ↓ La integración centroamericana y latinoamericana a través de mecanismos de intercambio económico, social y educativo. Se destacan en educación superior el Consejo Superior Universitario Centroamericano (CSUCA), Unión de Universidades América Latina (UDUAL) y La Red de Marcrouniversidades, entre otras.
- ♣ La necesidad de gestionar los riesgos naturales y antrópicos y la adaptación al cambio climático, incorporando en el currículum las temáticas como eje transversal en pregrado y fortaleciendo la investigación y el posgrado.
- Construcción de identidad, cultural nacional y valores patrióticos a nivel centroamericano y latinoamericano, identificando los factores de unidad para lograr una sociedad más justa, equitativa y sobre todo más humana.

TENDENCIAS NACIONALES

- Fortalecimiento de los programas sociales.
- Integración de los subsistemas educativos.
- Fortalecimiento de la investigación agropecuaria para elevar la productividad.
- ♣ Fortalecimiento de competencias en adultos y jóvenes de la zona rural.
- Mayor articulación del campo y la ciudad.
- Inversión de la matriz energética, optimización de fuentes de energía renovable.
- Gestión de Riesgos naturales y antrópicos.
- Fortalecimiento de la política de equidad e igualdad de oportunidades.
- Mayor nivel académico de funcionarios públicos.



Mayor crecimiento económico.

PROGRAMAS NACIONALES

En Nicaragua se han impulsado políticas públicas dirigidas a cumplir con los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), una de las más significativas es el Plan Nacional de Desarrollo Humano (2012-2016), que incorpora programas tales como:

- Plan Nacional para la Erradicación de la Desnutrición Crónica Infantil (2007-2015).
- Plan Nacional de Micronutrientes.
- Programa de Estimulación Temprana de la Niñez.
- Programa Nacional de Prevención y Atención del VIH.
- 🖶 Plan Nacional de Educación (2011-2015).
- Red de Programas de Seguridad Social.

Programas específicos para combatir la pobreza y la desigualdad.

COMPROMISOS INSTITUCIONALES HACIA EL 2019

- Aseguramiento de la calidad en el desempeño total de la Universidad, lo cual implica un proceso de cualificación dinámicamente ascendente, tanto en el desempeño personal como en los servicios y productos intangibles de la Universidad. Con el fortalecimiento de la calidad obtendremos, además, los indicadores que nos permitirán alcanzar la acreditación nacional e internacional.
- ♣ Revisión y ajuste curricular permanentes que garanticen el egreso de profesionales técnicamente más competentes, laboralmente más capaces, socialmente más integrados a los problemas de la población y personalmente más comprometidos con el desarrollo del país. Todo ello en correspondencia con el Plan Nacional de Desarrollo Humano, los Mega-Proyectos,



las necesidades y las exigencias de la realidad socioeconómica actual. Es decir, prepararse con calidad para responder más y mejor a los cambios, al encargo social de mediano y largo plazo y, a la vez, a las exigencias coyunturales de la sociedad.

- Consolidar los estudios de posgrado, particularmente los de doctorado, para que la Institución sea cada vez más productiva y asegurar la coherencia entre el pensamiento, el sentimiento y la actuación.
- ♣ Mantener, ampliar y fortalecer los programas especiales de formación: Universidad en el Campo, profesionalización de funcionarios municipales y de otras instituciones del Estado, profesionalización de profesores empíricos (programa de formación del MINED y fortalecimiento académico de las Escuelas Normales), formación de jóvenes y adultos en el departamento de Río San Juan, entre otros.
- Continuar investigando y precisando más la generación de la demanda objetiva de propuestas de formación académica de grado y posgrado en el marco del Plan Nacional de Desarrollo Humano.

- Revisar y ajustar las políticas de investigación, de innovación y emprendimiento, para que respondan a la formación integral que plantea nuestra Misión institucional.
- ♣ Fortalecer la cooperación y la colaboración internacional que promueve la movilidad académica en doble vía de docentes, administrativos, estudiantes y directivos.
- ♣ Fomentar aún más la participación de los diversos colectivos y equipos de trabajo en beneficio de los grandes objetivos y desafíos institucionales.
- ♣ Fortalecer la formación en valores, interiorizando la necesidad de la universidad saludable.



DIMENSIONES ESTRÁTEGICAS POR FUNCIÓN



FUNCIÓN GESTIÓN UNIVERSITARIA

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. Todo ello con el propósito de superar las limitaciones, incrementar las fortalezas y cumplir con la Misión, Visión, Principios, Objetivos y Fines de la Universidad, condiciones indispensables para alcanzar la acreditación institucional.



Objetivo Estratégico

Ejes: Calidad y Pertinencia, Integración, Innovación y Modernización

1G. Fortalecer la vinculación de la planificación, ejecución, control, seguimiento y evaluación de las políticas de la Universidad con las necesidades del desarrollo político, económico, social, ambiental y cultural del país, enfatizando los sectores más vulnerables, mediante el cumplimiento de las funciones sustantivas de la Universidad: Gestión Universitaria, Docencia, Investigación, Proyección y Extensión e Internacionalización.





Objetivo Estratégico

Ejes: Calidad y Pertinencia, Integración, Innovación y Modernización

1G. Fortalecer la vinculación de la planificación, ejecución, control, seguimiento y evaluación de las políticas de la Universidad con las necesidades del desarrollo político, económico, social, ambiental y cultural del país, enfatizando los sectores más vulnerables, mediante el cumplimiento de las funciones sustantivas de la Universidad: Gestión Universitaria, Docencia, Investigación, Proyección y Extensión e Internacionalización.

Estrategias Resultados esperados Responsables Integrada la UNAN-Managua en actividades y Rectorado eventos con organismos e instituciones Decanatos nacionales e internacionales, particularmente POLISAL con el Estado y la sociedad nicaragüenses, en la ejecución del Plan Nacional de Desarrollo Directores de Departamentos y Directores del Nivel Central Humano. Vicerrectoría General Posicionada la UNAN-Managua mediante la Dirección de Vida Estudiantil 1G.3 Fortalecimiento de las relaciones con participación de atletas de alto rendimiento y organizaciones nacionales e internacionales, Dirección de Educación Física artistas de meritoria travectoria. y Deportes. particularmente la sociedad y el Estado Dirección de Extensión nicaragüenses. Cultural Proyectada la UNAN-Managua mediante la participación de profesores, estudiantes, Rectorado trabajadores administrativos y dirigentes Comité de Emergencia institucionales y gremiales, en emergencias Comisión Tripartita de Higiene nacionales o eventos altruistas de reconocido v Seguridad Ocupacional heneficio social.



Objetivo Estratégico

Ejes: Calidad y Pertinencia, Integración, Innovación y Modernización

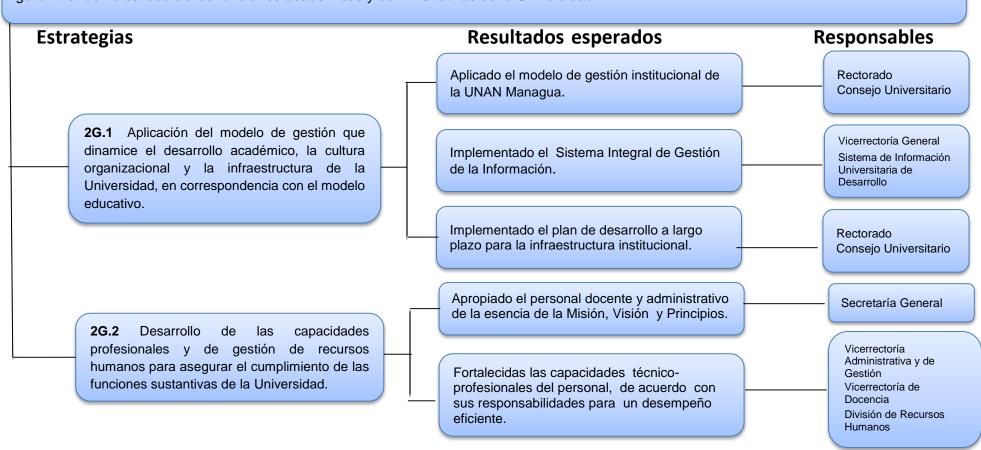
1G. Fortalecer la vinculación de la planificación, ejecución, control, seguimiento y evaluación de las políticas de la Universidad con las necesidades del desarrollo político, económico, social, ambiental y cultural del país, enfatizando los sectores más vulnerables, mediante el cumplimiento de las funciones sustantivas de la Universidad: Gestión Universitaria, Docencia, Investigación, Proyección y Extensión e Internacionalización.

Estrategias Resultados esperados Responsables Rectorado Proyectada la UNAN-Managua mediante la **Decanatos** participación de docentes, estudiantes y trabajadores administrativos, en eventos de **POLISAL** intercambios científico, técnico y humanístico, Directores de Institutos. para la innovación y el emprendimiento. Laboratorios y Centros de Investigación 1G.3 Fortalecimiento de las relaciones con organizaciones nacionales e internacionales, particularmente la sociedad y el Estado nicaragüenses. Rectorado Proyectada la UNAN-Managua mediante la **Decanatos** producción intelectual de académicos y **POLISAL** estudiantes, incluyendo publicaciones en Directores de Institutos, revistas indexadas. Laboratorios y Centros de Investigación



Objetivo Estratégico Ejes: Calidad y Pertinencia, Integración, Innovación y Modernización, Sostenibilidad y Desconcentración

2G. Desarrollar el modelo de gestión institucional, eficiente y eficaz, en correspondencia con la Misión y Visión de la UNAN-Managua, garantizando la calidad de las funciones académicas y administrativas de la Universidad.





Objetivo Estratégico Ejes: Calidad y Pertinencia, Integración, Innovación y Modernización, Sostenibilidad y Desconcentración

2G. Desarrollar el modelo de gestión institucional, eficiente y eficaz, en correspondencia con la Misión y Visión de la UNAN-Managua, garantizando la calidad de las funciones académicas y administrativas de la Universidad.





FUNCIÓN 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 educandos 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.

Eje: Calidad y Pertinencia



Función: Docencia

Objetivo Estratégico

1D. Brindar una formación académica integral a técnicos y profesionales, en correspondencia con el contexto del país, para dar repuestas de calidad a los desafíos nacionales, de acuerdo con el avance de la ciencia y la tecnología, con visión multi, inter y transdisciplinarias.

Estrategias Resultados esperados Responsables Establecido un sistema que permita identificar las necesidades nacionales de formación en grado y posgrado. Vicerrectorado de Docencia Dirección de Docencia de 1D.1 Implementación de un sistema de Grado Evaluados v actualizados todos perfeccionamiento actualización Dirección de documentos curriculares de las carreras de curricular sustentado en la filosofía de la Docencia de Institución, a nivel de grado y posgrado. grado y programas posgrado. posgrado Decanatos **POLISAL** Normados y ejecutados los procesos de evaluación de la función docente que permitan valorar su desempeño y establecer medidas de mejoramiento.

Eje: Calidad y Pertinencia



Función: Docencia

Objetivo Estratégico

1D. Brindar una formación académica integral a técnicos y profesionales, en correspondencia con el contexto del país, para dar repuestas de calidad a los desafíos nacionales, de acuerdo con el avance de la ciencia y la tecnología, con visión multi, inter y transdisciplinarias.

Estrategias Resultados esperados Responsables Vicerrectorado de Docencia 1D.2 Desarrollo. sistematización evaluación de un sistema de formación y Dirección de Integrados docentes en programas de capacitación de educación continua a lo Docencia de formación continua que permitan fortalecer el posgrado interno de la Institución, basado en su desarrollo de sus funciones. modelo educativo y del plan de desarrollo Decanatos de la unidad académica donde labora. **POLISAL**

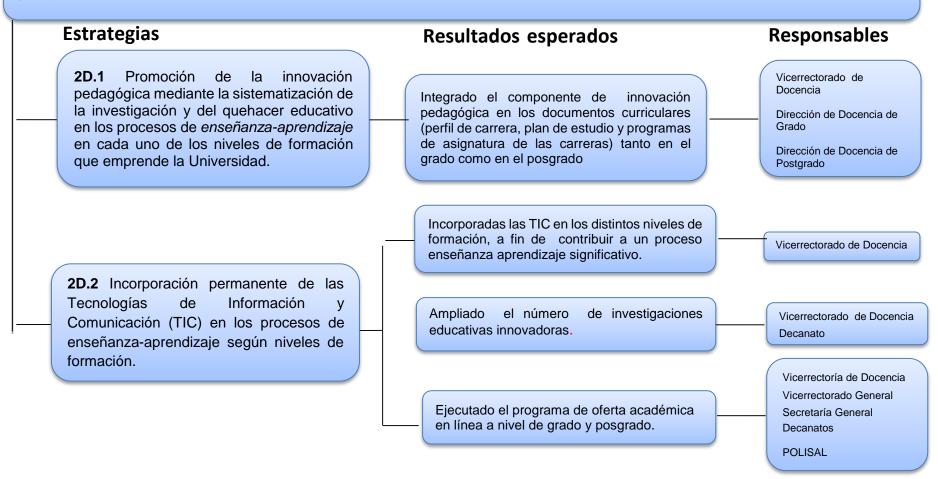


Función: Docencia

Objetivo Estratégico

Eje: Calidad y Pertinencia

2D. Desarrollar la innovación pedagógica mediante la sistematización de la investigación y del quehacer educativo, en los procesos de *enseñanza aprendizaje* en cada uno de los niveles de formación que emprende la Universidad, que incorpore las TIC, actitudes creativas y emprendedoras.



Eje: Calidad y Pertinencia



Función: Docencia

Objetivo Estratégico

3D. Asegurar el cumplimiento, seguimiento y evaluación del Modelo Educativo de la UNAN-Managua.

Estrategias Resultados esperados Responsables Capacitados los docentes de planta y horarios en la formación e innovación pedagógica para la educación superior de grado y posgrado con base en la Misión, Vicerrectorado Visión y Modelo Educativo de la UNAN-Managua. de Docencia Dirección de Docencia de Grado Elaborados los programas de asignatura del Plan de 3D.1 Cumplimiento, seguimiento Dirección de Estudio 2013. evaluación de las políticas curriculares de Docencia de Postgrado acuerdo con los nuevos Estatutos de la Decanatos UNAN-Managua y el Modelo Educativo Incorporado en planes de estudio de grado y programas POLISAL vigente. de posgrado el inglés como segunda lengua a nivel básico de lectura y escritura. Vicerrectorado de Docencia Dirección de Garantizado el cumplimiento de las políticas Docencia de Grado curriculares conforme a los Estatutos y Modelo Educativo vigente. Dirección de Docencia de Postgrado Comisión curricular central

Eje: Calidad y Pertinencia



Función: Docencia

Objetivo Estratégico

3D. Asegurar el cumplimiento, seguimiento y evaluación del Modelo Educativo de la UNAN-Managua.

Resultados esperados Responsables **Estrategias** Vicerrectorado de Orientados los servicios bibliotecarios a las Docencia funciones sustantivas de la Universidad. 3D.2 Implementación de un plan de Dirección de Biblioteca Central actualización y mantenimiento de los diferentes medios de apoyo a la aplicación currículo: bibliografía, medios del audiovisuales, equipamiento infraestructura de las nuevas tecnologías Vicerrectorado de de información y comunicación. Habilitadas aulas con pizarras digitales Docencia interactivas y capacitado el personal docente. Vicerrectorado Administrativo y de Gestión 3D.3 Actualización de los reglamentos y Vicerrectorado de Actualizados y aprobados los reglamentos y Docencia normativas que están directamente Dirección de Docencia normativas que regulan derechos y deberes relacionados con el quehacer docente y de Grado del quehacer docente y estudiantil. Dirección de Docencia la vida académica estudiantil. de Postgrado



Función: Docencia

Objetivo Estratégico Eje: Calidad y Pertinencia

3D. Asegurar el cumplimiento, seguimiento y evaluación del Modelo Educativo de la UNAN-Managua.

Estrategias Resultados esperados Responsables Vicerrectorado de Docencia 3D.4 Integración de la innovación y el Dirección de Docencia de emprendimiento los diseños en Grado Integrada la innovación y emprendimiento en curriculares de grado y posgrado, los diseños curriculares de grado y posgrado. Dirección de Docencia de vinculados con la investigación y la Postgrado extensión. **Decanatos** POLISAL



FUNCIÓN INVESTIGACIÓN

La creación de conocimientos 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. Se realiza por medio de las Facultades, los Centros e Institutos de Investigación e Institutos adscritos.



Función: Investigación

Objetivo Estratégico

Eje: Calidad y Pertinencia, Sostenibilidad

1I. Desarrollar programas y proyectos de investigación básica y aplicada con una visión integral que contribuya a la generación de nuevos conocimientos y a la solución de problemas nacionales y regionales de Nicaragua con enfoques inter, multi y transdisciplinario.

Estrategias Resultados esperados Responsables Consejo Universitario 11.1 Institucionalización de las políticas de Vicerrectorado de Institucionalizadas las políticas de Investigación investigación e Innovación de las diferentes investigación e Innovación de las diferentes Dirección de unidades académicas, que contribuyan a la unidades académicas, que contribuyan a la Investigación de Grado solución de problemas locales, nacionales y solución de problemas locales, nacionales Dirección de regionales. y regionales. Investigación de Postgrado Rectorado Vicerrectorado de 11.2 Incentivación para la elaboración y Incentivadas la elaboración y ejecución de Investigación ejecución de programas y proyectos de programas y proyectos de investigación Dirección de investigación básica y aplicada. básica y aplicada. Investigación de Grado Dirección de Investigación de Postgrado



Función: Investigación

Objetivo Estratégico

Eje: Calidad y Pertinencia, Sostenibilidad

2I. Aumentar la producción y productividad científica con enfoques inter, multi y transdisciplinario.

Estrategias Resultados esperados Responsables 21.1 Fortalecer los vínculos de investigación, Vicerrectorado de docencia, proyección y extensión en los Investigación ámbitos nacionales. regionales Aumentada la producción y productividad Consejos de Centro de internacionales Centros con de científica con enfoques inter, multi y Investigación Investigación y Desarrollo, Organismos, transdisciplinario. Facultades Instituciones, Universidades, Empresas, Estado y otras entidades, actuando bajo el POLISAL principio de cooperación para el desarrollo.



Función: Investigación

Objetivo Estratégico

Eje: Calidad y Pertinencia, Innovación y Modernización

31. Fomentar la innovación científico-tecnológica de procesos y productos en los entornos social, empresarial y científico.

Estrategias Responsables **Resultados esperados** Vicerrectorado de Investigación Fortalecimiento 31.1 Fortalecidos los recursos materiales y el recursos Vicerrectorado de Docencia materiales y talentos humanos talento humano para favorecer la innovación que Dirección de Investigación favorezcan la innovación y el emprendimiento. el de Grado emprendimiento. Dirección de Investigación de Postgrado



FUNCIÓN PROYECCIÓN Y EXTENSIÓN

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.



Función: Proyección y Extensión

Objetivo Estratégico

Eje: Calidad y Pertinencia

1P. Fortalecer el sistema de comunicación e información que posibilite el permanente intercambio de saberes y conocimientos con la sociedad y el Estado, con énfasis en los resultados de la investigación y la innovación.

Estrategias Resultados esperados Responsables Fortalecido el quehacer de la Proyección y 1P.1 Fortalecimiento del quehacer de la Dirección de Extensión Extensión sobre la base de la normativa de sus Universitaria proyección y extensión universitaria. funciones. Dirección de Extensión monitoreo. 1P.2 Evaluación del desempeño de la Implementado proceso de Universitaria seguimiento y evaluación de programas, Universidad con su entorno a través de la **Decanatos** proyectos y experiencias de la Proyección y proyección y extensión. **POLISAL** Extensión. 1P.3 Consolidación de la organización Dirección de Relaciones Consolidado un sistema de comunicación y Públicas y Divulgación sistémica de los medios de comunicación y divulgación que articule las acciones de Dirección de Extensión divulgación para la difusión del quehacer información de la UNAN-Managua. Universitaria institucional con su entorno. Dirección de Extensión Universitaria Fortalecimiento relación de la Fortalecida la relación entre la Universidad y su **Decanatos** Universidad-Sociedad-Estado-Empresa. entorno, a través de programas integrales¹. POLISAL Centros de Investigación 1 La integralidad incluye: educación física, cultura, deporte, arte, educación, salud, medio ambiente, economía y voluntariado social.



Función: Proyección y Extensión

Objetivo Estratégico

Eje: Integración y Sostenibilidad

2P. Vincular la formación de los estudiantes al proceso productivo y a las necesidades objetivas del desarrollo económico, en función de los intereses nacionales.





Función: Proyección y Extensión

Objetivo Estratégico

Eje: Integración y Sostenibilidad

3P. Contribuir al mejoramiento del estilo de vida saludable de la comunidad universitaria y su entorno, a través de acciones que contribuyan a su bienestar.

Estrategias Resultados esperados Responsables Rectorado 3P.1 Implementación del Programa Mejorado el estilo de vida saludable de la Dirección de Extensión Universidad Saludable para la creación de comunidad universitaria y su entorno a través Universitaria del Programa Universidad Saludable. una cultura saludable. Dirección de Deporte Dirección de Cultura



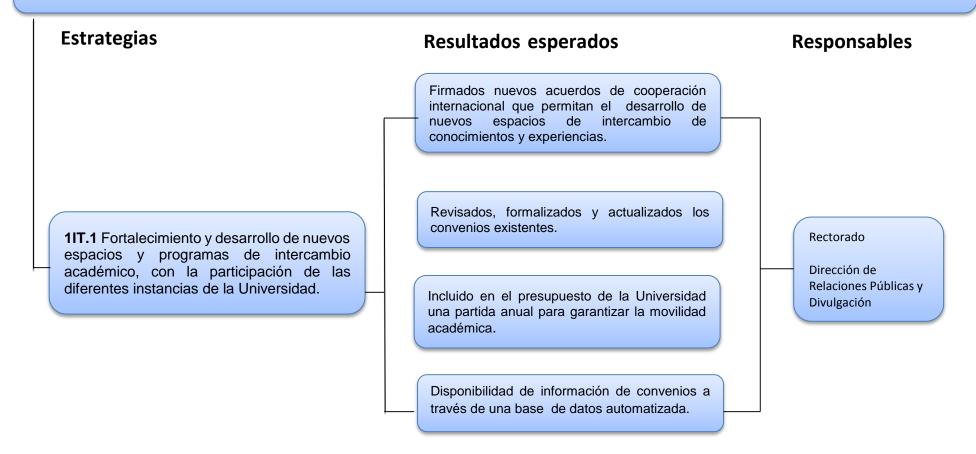
FUNCIÓN INTERNACIONALIZACIÓN

La internacionalización de la Universidad es un proceso orientado a crear espacios de intercambios de conocimientos y experiencias y a promover las relaciones de movilidad entre académicos, trabajadores no docentes y estudiantes de la UNAN-Managua, con instituciones académicas de diferentes países, como parte sustancial de los esfuerzos de nuestra comunidad universitaria, dirigidos hacia una formación integral y universalizada.



Objetivo Estratégico

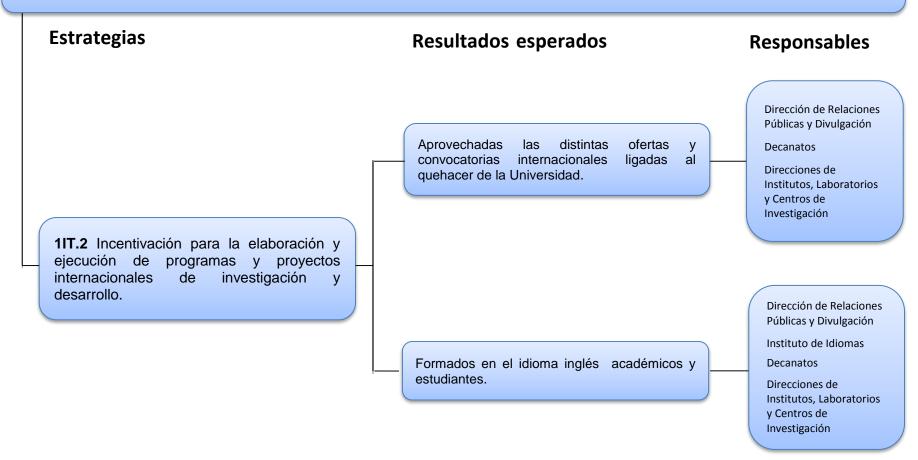
Eje: Calidad y Pertinencia, Sostenibilidad, Innovación y Modernización e Integración





Objetivo Estratégico

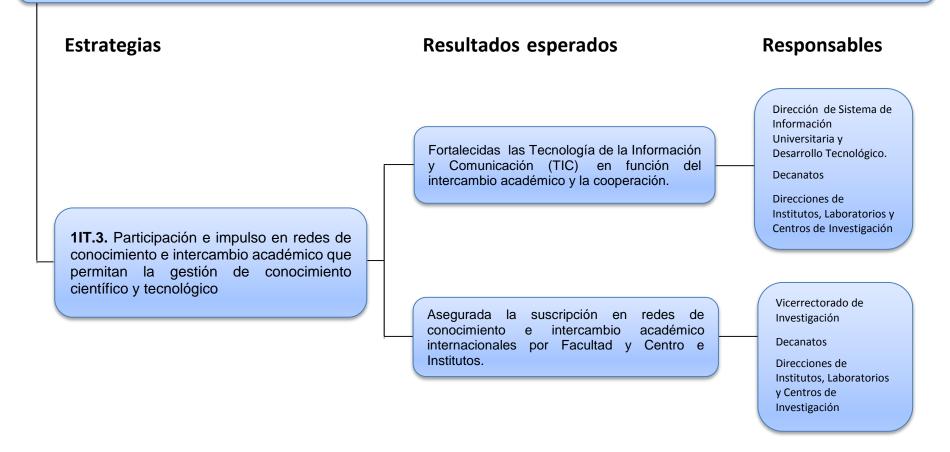
Eje: Calidad y Pertinencia, Sostenibilidad, Innovación y Modernización e Integración





Objetivo Estratégico

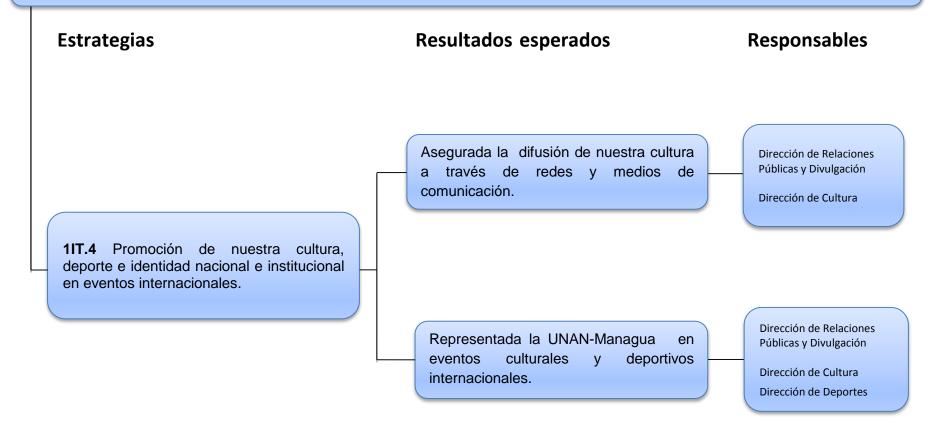
Eje: Calidad y Pertinencia, Sostenibilidad, Innovación y Modernización e Integración





Objetivo Estratégico

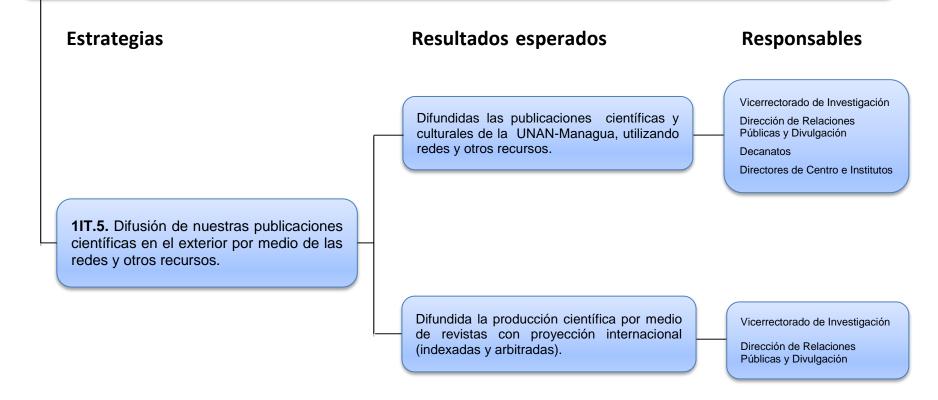
Eje: Calidad y Pertinencia, Sostenibilidad, Innovación y Modernización e Integración





Objetivo Estratégico

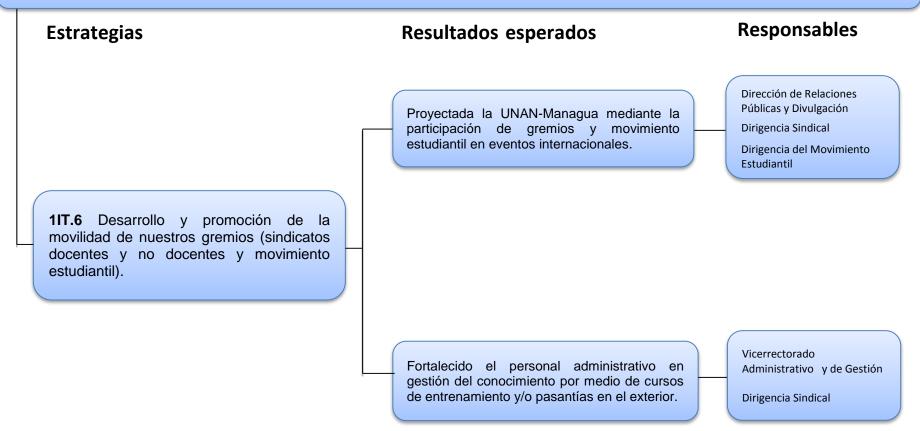
Eje: Calidad y Pertinencia





Objetivo Estratégico

Eje: Calidad y Pertinencia





PARTICIPANTES

RECTORADO

- 1. Ramona Rodríguez Pérez
- 2. Jaime Francisco López Lowery
- 3. Luis Alfredo Lobato Blanco
- 4. Hugo Alberto Gutiérrez Ocón
- 5. Pedro Alberto Aburto Jarquín
- 6. Javier Antonio Pichardo Ramírez



FACULTADES

- 1. Alejandro Enrique Genet Cruz
- 2. Alina Giusto Largaespada
- 3. Alina María Ortiz Ruiz
- 4. Ángela Rosa Munguía Beteta
- 5. Armando Ulloa González
- 6. Darwin Juárez Juárez
- 7. Elsie López Lowery
- 8. Emilio López Jarquín
- 9. Freddy Alberto Meynard Mejía
- 10. Gerardo Raúl Arévalo
- 11. Gloria Argentina López Alvarado
- 12. Hugo Pérez Díaz
- 13. Isabel del Carmen Lanuza Orozco
- 14. Jairo Martín Gómez Palacios
- 15. Jenny Mercedes Mendoza Hernández

- 16. José Irán Carera Velásquez
- 17. Juan Francisco Rocha
- 18. Marcos Antonio Reyes Centeno
- 19. María Elena Blandón Dávila
- 20. María Magdalena González
- 21. Maritza Reyes Castro
- 22. Marlon Leonel Díaz Zúniga
- 23. Marta González Tellería
- 24. Máximo Rodríguez Pérez
- 25. Noel Vásquez Conrado
- 26. Sonia Tinoco Meza
- 27. Víctor Gutiérrez Laguna
- 28. Zeneyda Quiroz Flores



DIRECTORES Y DIRECTORAS DE DEPARTAMENTOS

1.	Arturo Díaz Villanueva	17.	Juan Alberto Betanco	33.	Rosa María González Tapia
2.	Astralia Cruz Picón	18.	Lidia María Cortés Castillo	34.	Sergio Antonio Vado Conrado
3.	Álvaro José Guido Quiroz	19.	Ligia Lorena Ortega Valdés	35.	Sergio Martínez Villareyna
4.	Cristóbal Jesús Castellón	20.	Lucrecia del Rosario Arias	36.	Silvia Mayela Bove Urbina
5.	Edgar Nicolás Palazio Galo	21.	Luis Armando Genet	37	Victor Tirado Picado
6.	Eleonora del Socorro Rodríguez	22.	Manuel de Jesús Gómez Guerrero	38.	Virginia López Orozco
7.	Eligio Guzmán	23.	Margarita de Fátima Pérez López	39.	Wilman García Arbizú
8.	Elim Campos Pérez	24.	María del Carmen Conrado	40.	Xiomara Valverde Hernández
9.	Elvira Maritza Andino	25.	María del Carmen Fonseca	41.	Yasmina Ramírez Sobalvarro
10.	Emilio Martín Lanuza Saavedra	26.	Marlene del Carmen Gaitán Díaz	42.	Janett del Socorro Rizo
11.	Francisco José Barrios	27.	Mireya Orozco	43.	Rosa Argentina Gutiérrez
12.	Gloria Parrilla Rivera	28.	Noel Zelaya Vanegas		
13.	Guillermo Antonio Gosebruch	29.	Norman Francisco Sequeira		
14.	Hellen Amanda Parrales	30.	Reyna Martínez Vanegas		
15.	Irene Mariana Guevara Ordoñez	31.	Roberto Aguilar Leal		
16.	Ivania Jiménez Lazo	32.	Róger Leonel González		



DIRECCIONES DE GESTIÓN ACADÉMICA Y DIVISIONES ADMINISTRATIVAS

- 1. Bismarck Santana Tijerino
- 2. César Rodríguez Lara
- 3. Charles Wallace Boudier
- 4. Danilo Madrigal Fornos
- 5. Edgar Franco Granera
- 6. Edwin Quintero Carballo
- 7. Francisco Moreno Cruz
- 8. Glenda García
- 9. José Antonio Medal
- 10. Léster Raúl Rocha Molina
- 11. Lisbeth Obando Escobar

- 12. Magdania Vindell Betanco
- 13. Manuel Enrique Pedroza
- 14. Maritza Vallecillo Flores
- 15. Martha Isabel Sánchez
- 16. Norma Cándida Corea Tórrez
- 17. Ramfis José Muñoz Tinoco
- 18. Rolando Mendoza Sanarruza
- 19. Sergio Herradora Ramos
- 20. Wilber Altarmirano Martínez
- 21. William Hernández Rivas



DIRECTORES Y DIRECTORAS DE CENTROS DE INVESTIGACIÓN

- 1. Dionisio Rodríguez Altamirano
- 2. Freddy Somarriba Vanegas
- 3. Gustavo Siles González
- 4. Mario López Jiménez
- 5. Martha Lacayo Romero
- 6. Marvín Valle Orozco
- 7. Selvia Flores Sánchez



DOCENTES

- 1. Ainoa Calero Castro
- 2. Alber Sánchez Alvarado
- 3. Allan Pernudi Ubau
- 4. Álvaro Escobar Soriano
- 5. Álvaro Noel Segovia
- 6. Ana Lissette Amaya López
- 7. Ángela María Gutiérrez
- 8. Beverly Castillo Herrera
- 9. Carlos Rubí Téllez
- 10. César Andrés Pereira
- 11. Concepción de María Mendieta
- 12. Cony Mendoza
- 13. Damaris Martínez Gutiérrez
- 14. Dayra Yessenia Blandón Sandino
- 15. Dionisio Manzanares López
- 16. Dodanin MercadoMercado
- 17. Douglas Antonio Gómez Salinas
- 18. Edgardo Palacios Ruiz

- 19. Ernesto Gómez Salazar
- 20. Francisco Llanes Gutiérrez
- 21. Gloria Villanueva Núñez
- 22. Harold Gutiérrez Marcenaro
- 23. Janett García Jiménez
- 24. Jilma Romero Arrechavala
- 25. Jorge Icabalceta Mairena
- 26. José Evenor Morales Garay
- 27. Julio César Roa Rocha
- 28. Karla Ortiz Ramos
- 29. Kettys Raquel Díaz Torres
- 30. Lorena Evelyn Pacheco Peralta
- 31. Luis Sáenz García
- 32. Mélida López
- 33. Miguel Ayerdis García
- 34. Narciso Lenín Acevedo Duarte
- 35. Octavio Alvarado Cervantes



GREMIOS

SINDICATO DE PROFESIONALES DOCENTES DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR SIPDES-ATD

- 1. Carlos Noel Aguilera Brenes
- 2. Crisálida Cordero Moraga
- 3. Marlene Herrera Cardoza
- 4. Marvín José Marenco Morales
- 5. Roberto Flores Díaz
- 6. Rosa María Orozco Membreño
- 7. Tomasa Salinas Guardado

SINDICATO DE TRABAJADORES ADMINISTRATIVOS " SANTOS SOBALVARRO BLANDÓN" SITRA

- 1. Adolfo Álvarez Brenes
- 2. Franklin Ramos Rodríguez
- 3. Maritza del Socorro Altamirano
- 4. Rafael Rodríguez Rocha

UNIÓN NACIONAL DE ESTUDIANTES DE NICARAGUA UNEN

- 1. Allan Martínez Molina
- 2. Ángel Cuadra Blandón
- 3. Claudia Tamara García
- 4. ElvínAráuz Arancibia
- 5. Luis Rodolfo Chavarría
- 6. Marlon Rueda García
- 7. Miguel Gutiérrez Díaz



EQUIPO DE LA DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN INSTITUCIONAL

Equipo Técnico

- 1. Heberto José Linarte Cardoza
- 2. Isaías Javier Hernández Sánchez
- 3. María Alejandra Martínez Guadamuz
- 4. María Catalina del Carmen Tapia López
- 5. Nora Mercedes Cuadra Baquedano
- 6. Sonia María Orozco Hernández

Equipo Administrativo

- 1. José Luis Cerda Hernández
- 2. María Dabeyba Alvarado Hernández



TESTIMONIO GRÁFICO

La Rectora de la Universidad,

Maestra Ramona Rodríguez Pérez,
dirigiéndose a los asistentes al taller
de elaboración del Plan Estratégico
Institucional 2015-2019.

• • •





De izquierda a derecha: Esp. Sonia María Orozco Hernández, Directora Planificación y Evaluación Institucional; MSc. Jaime López Lowery, Vicerrector General, PhD. Lobato Luis Alfredo Blanco, Secretario General; MSc. Javier Pichardo, Vicerrector de Investigación y MSc. Pedro Aburto, Vicerrector Administrativo y de Gestión, en inauguración del Taller para la elaboración del Plan Estratégico 2015-2019.







PhD. Luis Alfredo Lobato Blanco, Secretario General de la UNAN–Managua, en juramentación del compromiso Institucional, con los participantes en el taller de elaboración del Plan Estratégico Institucional 2015-2019.

Comunidad Académica y Administrativa se compromete a trabajar en pro de la calidad institucional. De izquierda a derecha: MSc. Jaime López Lowery, Vicerrector General; MSc. Ramona Rodríguez, Rectora; MSc. Javier Pichardo, Vicerrector de Investigación; MSc. Isabel Lanuza Orozco, Decana Facultad de Ciencias Económicas; MSc. Pedro Aburto, Vicerrector Administrativo y de Gestión.







Personal académico y administrativo en la elaboración de los aspectos estratégicos de la Función Docencia. Coordinada por el Maestro Hugo Gutiérrez Ocón, Vicerrector de Docencia y Edwin Quintero Carballo, Director de Docencia de Grado.

Grupo de trabajo de la Función Extensión y Proyección Social. Coordinada por el Doctor Charles Wallace Boudier, Director de Relaciones Públicas y Divulgación y Maestra Sonia Tinoco Meza, Vice Decana Facultad Regional Multidisciplinaria de Estelí.







Grupo de Trabajo de la Función Internacionalización, presidido por el Doctor Luis Alfredo Lobato Blanco, Secretario General, y coordinado por el Doctor Armando Ulloa González, Vicedecano de la Facultad de Ciencias Médicas.

Grupo de trabajo de la Función Gestión, presidido por la Maestra Ramona Rodríguez Pérez, Rectora, y coordinado por el Maestro Jaime López Lowery, Vicerrector General.

• • •







Grupo de Trabajo de la Función Investigación. De frente: MSc. Beverly Castillo Herrera, Coordinadora de Investigación FAREM-Estelí; Dra. Jilma Romero Arrechavala, Coordinadora de investigación Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas; MSc. Noel Zelaya Vanegas, Director del Departamento de Física de la Facultad de Ciencias e Ingeniería.

Grupo de Trabajo de la Función Investigación. De derecha a izquierda: Dr. Freddy Alberto Meynard Mejía, Decano de la Facultad de Ciencias Médicas; Rafael Rodríguez Rocha, Representante del SITRA "Santos Sobalvarro Blandón y otros miembros de la comisión.







Clausura del Taller de Elaboración del Plan Estratégico Institucional 2015-2019, a cargo del Vicerrector General, Maestro Jaime López Lowery.

Plan Estratégico Institucional 2015-2019











Personal académico, administrativo y estudiantes en el acto de clausura del Taller de elaboración del Plan Estratégico 2015-2019.