

# Informe de Gestión 2022

**Asamblea General Universitaria** 

Ramona Rodríguez Pérez Rectora

19 de mayo de 2023









# Educación Superior de Calidad, Inclusiva e Intercultural

# Aseguramiento de la Calidad de la Educación: Modelo de la Calidad de la Educación Superior





Garantizar una educación de calidad, integral, inclusiva, pertinente e intercultural, que contribuya a la transformación educativa, desarrollo humano integral, científico y tecnológico, para la generación del conocimiento y saberes en correspondencia con las demandas del país.





#### **Primer ingreso**



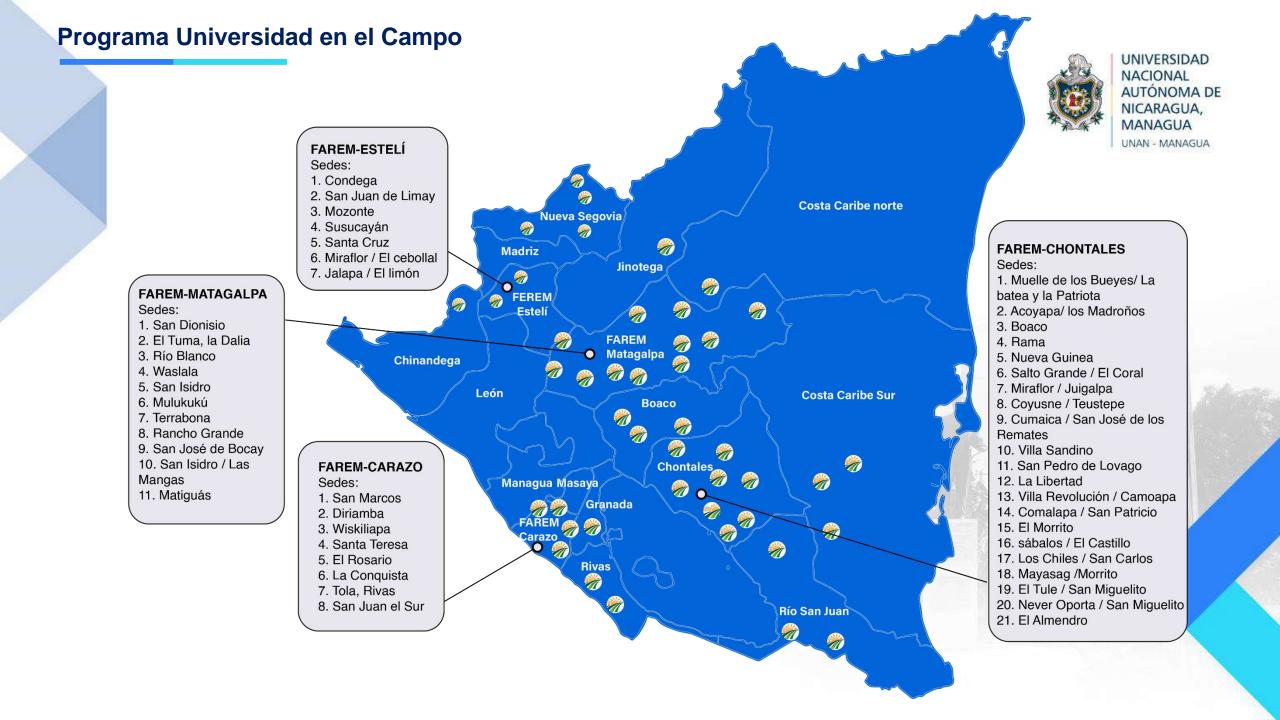
12730
Estudiantes admitidos
62 % mujeres

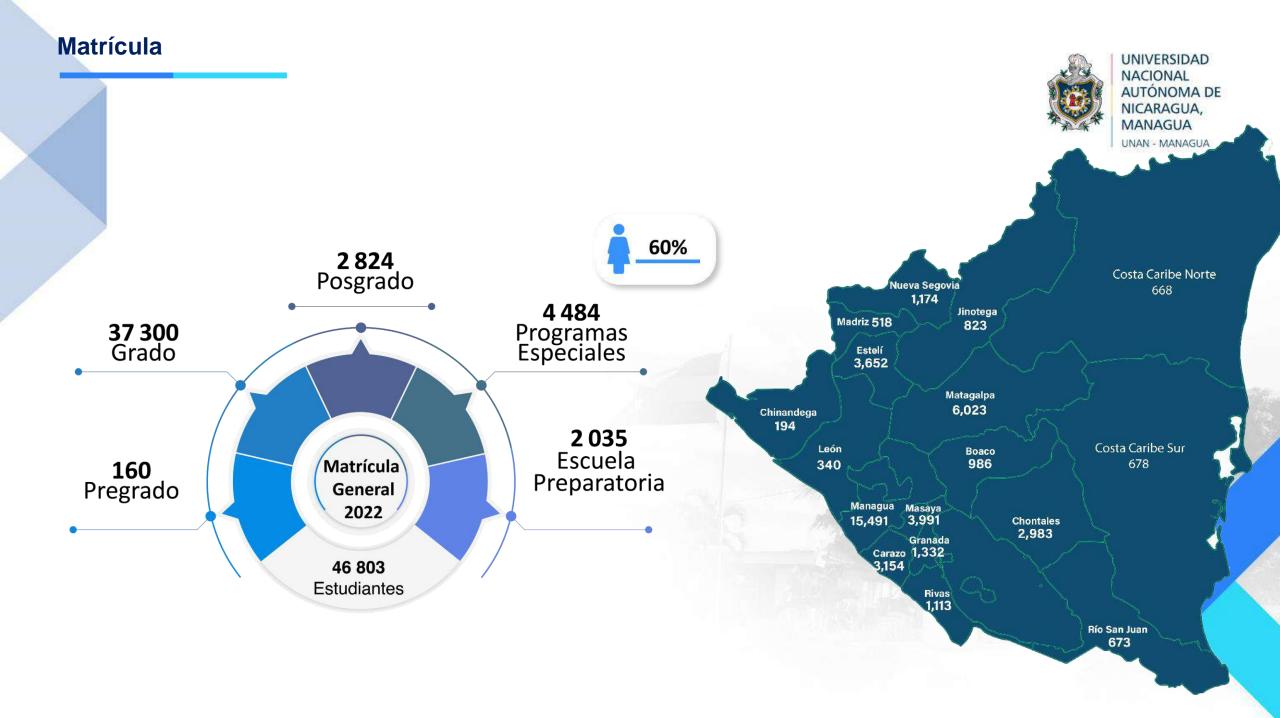


# Atendidos en:

# 9 Facultades

Instituto Politécnico de la Salud "Luis Felipe Moncada"



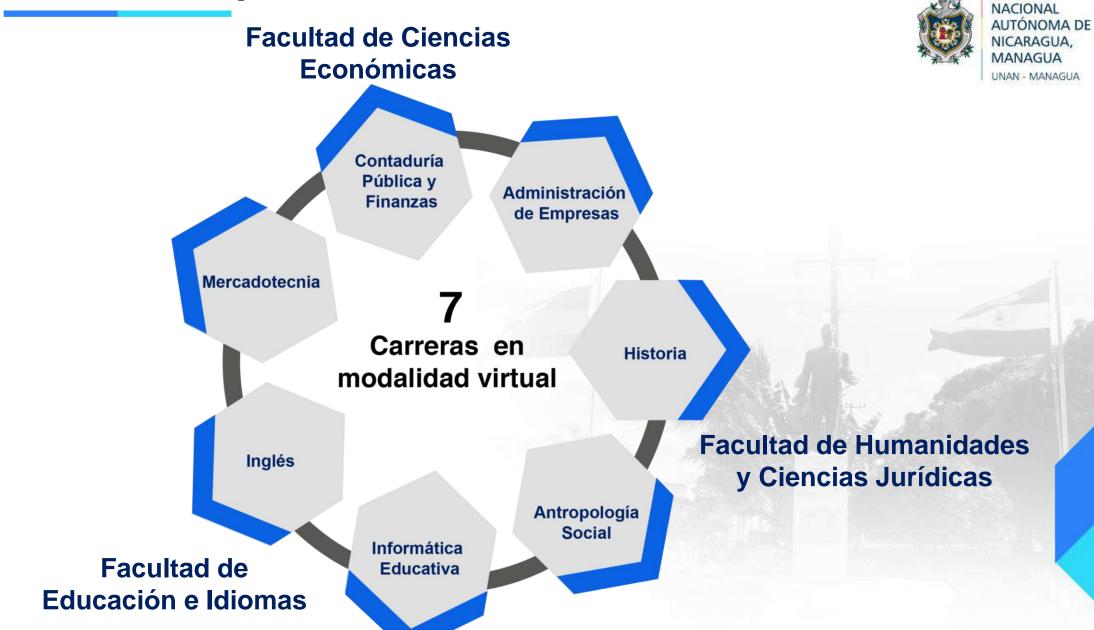


#### Oferta académica de grado y pregrado





#### Oferta académica de grado virtual



UNIVERSIDAD

#### Oferta académica de posgrado







21 Maestrías en modalidad virtual en el marco del Convenio UNIR-MÉXICO – UNAN-Managua

#### Modelo curricular para desarrollar competencias



**76 Comisiones** curriculares **158 Académicos** capacitados **76** Carreras de pregrado y grado por competencias

#### Armonización de carreras de grado

## Carrera de grado



Licenciatura en Economía Licenciatura en Economía Agrícola

Licenciatura en Economía

Carrera armonizada

Licenciatura en Administración de Empresa Licenciatura en Mercadotecnia

Licenciatura en Administración de Empresas

Licenciatura en Contaduría Pública y Finanzas Licenciatura en Banca y Finanzas

Licenciatura en Contaduría Pública y Finanzas

Licenciatura en Enfermería

4 carreras armonizadas

3 carreras de Facultad de Ciencias Económicas

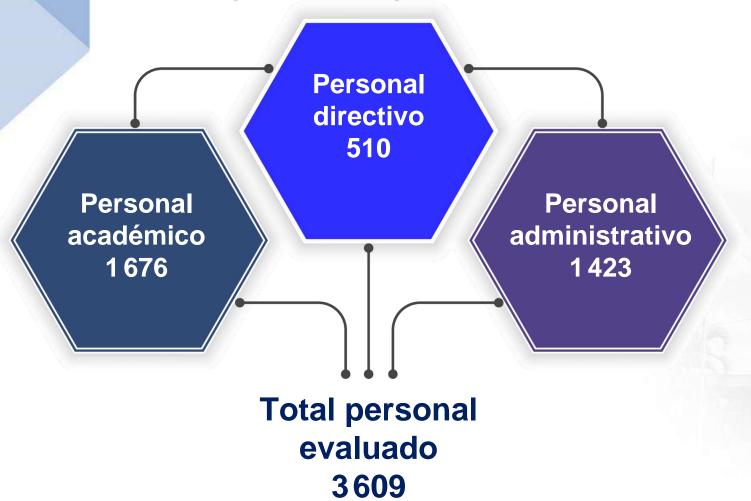
1 carrera de Instituto Politécnico de la Salud

Licenciatura en enfermería en Materno Infantil
Licenciatura en enfermería Obstétrica y Perinatal
Licenciatura en enfermería en Salud Pública
Licenciatura en enfermería en Cuidados Críticos
Licenciaturas de enfermería

#### **Talento Humano**



#### Participantes en el proceso de evaluación del desempeño 2022



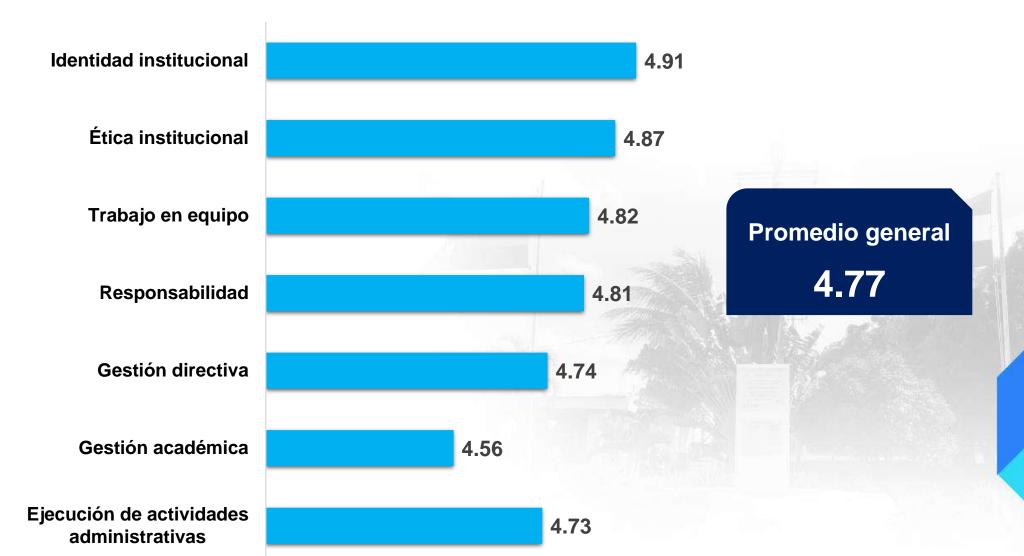
Total Estudiantes participantes 8 858

Total instrumentos de evaluación aplicados 28 605

#### **Talento Humano**



#### Resultados globales por dimensión de evaluación del desempeño 2022

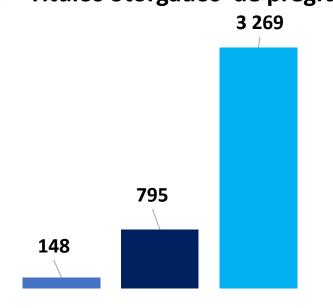


#### Titulados en grado y posgrado



#### 4 212 Títulos otorgados a nivel de carreras de pregrado y grado







**67**%



#### Títulos otorgados de posgrado



en 2022

Sexo femenino

## Retención estudiantil



Modalidad	Regular			Encuentros		
Período	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Matrícula inicial	21 619	22 771	22 265	14 714	15 545	15 195
Matrícula final	18 483	20 653	19 789	12 192	13 617	13 105
Retención estudiantil	85.49%	90.70%	88.87%	82.86%	87.60%	86.25%

#### **Bienestar estudiantil**





323 Actividades de promoción cultural

19 Talleres extracurriculares



12 Actividades
deportivas y
recreativas a
nivel
interinstitucional



Participación en el I Congreso de Educación Física y Deporte



Participación en 202 competencias

108 Medallas oro 65 Plata 68 Bronce



1 136
Consultas
psicológicas
individuales a
estudiantes

#### Excelencia académica



Premio Regional a la Excelencia Académica Rubén Darío 2022, en su XVII edición.

**Br. Joseling de Jesús Baltodano Flores**, originaria de Santa Teresa, Carazo.



#### Excelencia académica

Estudiantes de todas las sedes del programa Universidad en el Campo (UNICAM)









#### Vinculación Universidad-Estado-Sociedad-Empresa





III Congreso de Extensión Universitaria CNU y II Congreso de Extensión Universitaria UNAN-Managua

- **52 Ponencias**
- **4 Conferencias magistrales**
- 2 Mesas redondas
- 7 Paneles

Vinculación Universidad-Estado-Sociedad-Empresa

18,187 participantes



Fortalecimiento de emprendimientos de oficios



240 Acciones de educación continua

Talleres
Webinares
Cursos libres
Foros





350 Actividades de voluntariado

Reforestación Entrega de víveres Campañas de colecta de sangre Recolección y entrega de juguetes



10 Ferias de empleabilidad

#### **MITRAB**

- 12 Empresas
- 10 Talleres autoconocimiento para la búsqueda de empleo.



#### Programas y proyectos de extensión universitaria UNIVERSIDAD NACIONAL **AUTÓNOMA DE** NICARAGUA, MANAGUA UNAN - MANAGUA 58% 216 Incrementó en un 66% en relación al 2021 Incrementó en un 57 % 132 216 en relación al 2021 132 130 Proyectos productivos **Proyectos** sociales 84 30 18 348 **Proyectos Proyectos sociales Proyectos productivos ■ 2020 ■ 2021 ■ 2022** 35 587 88 458 **Estudiantes** Personas

participantes

atendidas

#### Participación en programas nacionales





#### **Programa Nacional Universidades Verdes**

Concurso

**U**niversidad

es Verdes

**UNAN-**

Managua/

Reforestación de 7 000 plantas



Vinculación con 15 Instituciones

Creación de 7 jardines de plantas medicinales



Creación de 6 jardines de plantas ornamentales



13 Brigadas

ambientales con

700 voluntarios

20 Talleres en manejo de huertos, cultivos y viveros



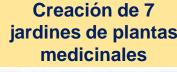
UNIVERSIDAD NACIONAL

NICARAGUA,

MANAGUA UNAN - MANAGUA

**AUTÓNOMA DE** 

3 Evaluaciones ecológicas rápidas en fincas





#### **Programa Universidad Saludable**





IV Expo Feria y Festival a la Madre Tierra IV Edición de la Feria Nacional de Reciclaje

Taller cultivo de Tilapia
Taller de prevención y manejo de enfermedades crónicas.
Prácticas de Yoga
Gimnasia laboral

Atención psicológica, fisioterapia, clínica, planificación familiar. Atención integral a la salud en la Comunidad

Universitaria
Prácticas Médicas Comunitarias

Detección del riesgo y prevención del daño a la salud.

Atención al personal de comedores y

Atención al personal de comedores y quioscos



10 325
Estudiantes
participantes
5 377 mujeres



22 820 Personas atendidas 12 616 mujeres



532
Docentes
mujeres
participantes

#### Innovación y emprendimiento



183
Proyectos
de
Innovación

28

**Proyectos Financiados** 

Se incrementó en un 76% en relación al 2021

#### Innovación y emprendimiento



19 Talleres de innovación y emprendimiento

Elaborado 11 documentos estratégicos, utilizados por 8 PYMES. Manual de marca, Planes de marketing, Etiquetado de productos y Propuestas innovadoras

12 Cursos en el marco de la cooperación del programa Swisscontac

Participación en 20 competencias de innovación y emprendimiento y 200 eventos de innovación

Se creó el Laboratorio Creativo en el que se aportó con 30 asesorías especializadas

#### Premios de innovación y emprendimiento



33
Premios
de innovación

**20** Competencias

Competencias nacionales

Competencias internacionales

Primer y segundo lugar Tecnológica Nacional



Segundo lugar COPERNICO



Primer y tercer lugar Hackathon Nicaragua



Tres primeros lugares Ideas Creativas

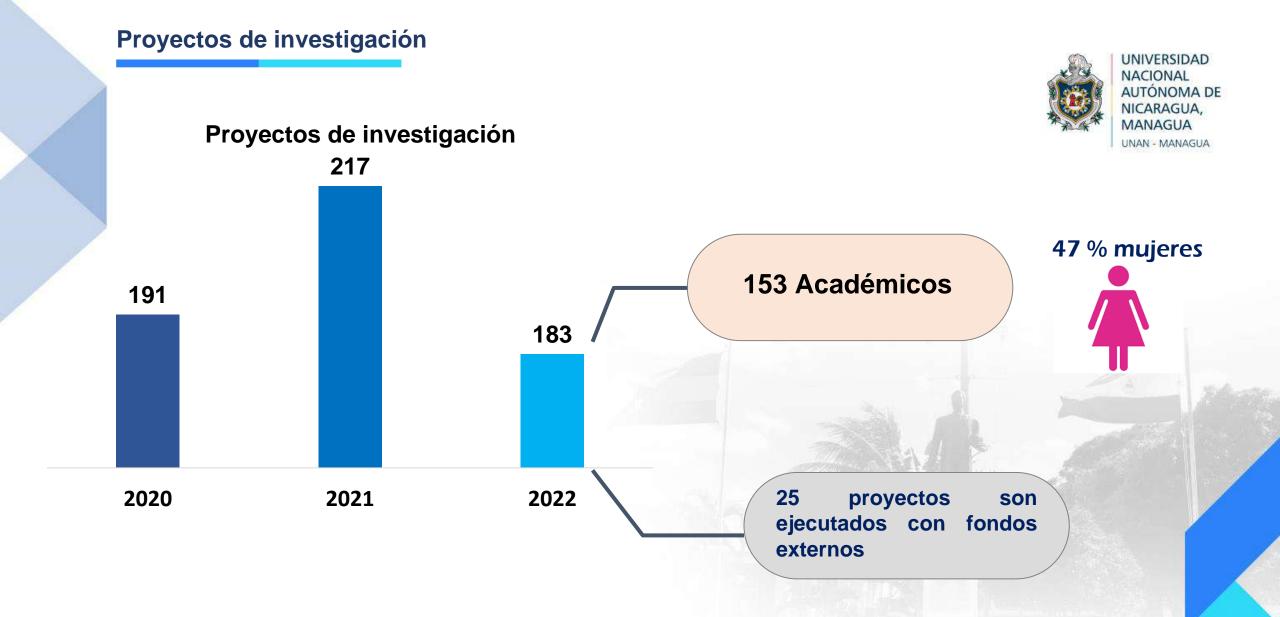


Primer lugar Innovación Agropecuaria



Primer lugar
Rally Latinoamericano
de Innovación





#### Proyectos de investigación vinculados a los ODS



Aislamiento e identificación de bacterias provenientes del sedimento expuesto a los efluentes de las tenerías, en el Rio Chiquito en León.



# **28 Proyectos**

Contribuyen al cumplimiento de la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODS)



Evaluación de parámetros de calidad e inocuidad del cacao (Theobroma cacao L.) provenientes de zonas productoras de Siuna en la Región Autónoma de la Costa Caribe Norte



Evaluación del potencial antimicrobiano de extractos de la fruta, hoja y semilla de guanábana (Annona muricata L.)



Alternativa de solución para el tratamiento de aguas residuales de la minería artesanal de Santo Domingo, Chontales. Fase I.

#### Producción científica







Artículos publicados en revistas científicas indexadas

Docentes mujeres



Marco Estratégico de la Educación Superior 2022-2030: Poner a disposición de los distintos sectores y protagonistas los resultados de las investigaciones a los diversos sectores, mediante el incremento en cantidad y calidad publicaciones en diferentes formatos y medios a nivel nacional e internacional (p.31)

#### **Eventos científicos**

126

Trabajos de investigación presentados en eventos nacionales e internacionales



86

Eventos organizados por la UNAN-Managua para fortalecer la difusión de conocimiento

32

Eventos de capacitación





#### **Revistas institucionales**























101

**Artículos** publicados en las revistas institucionales



11 revistas institucionales

8

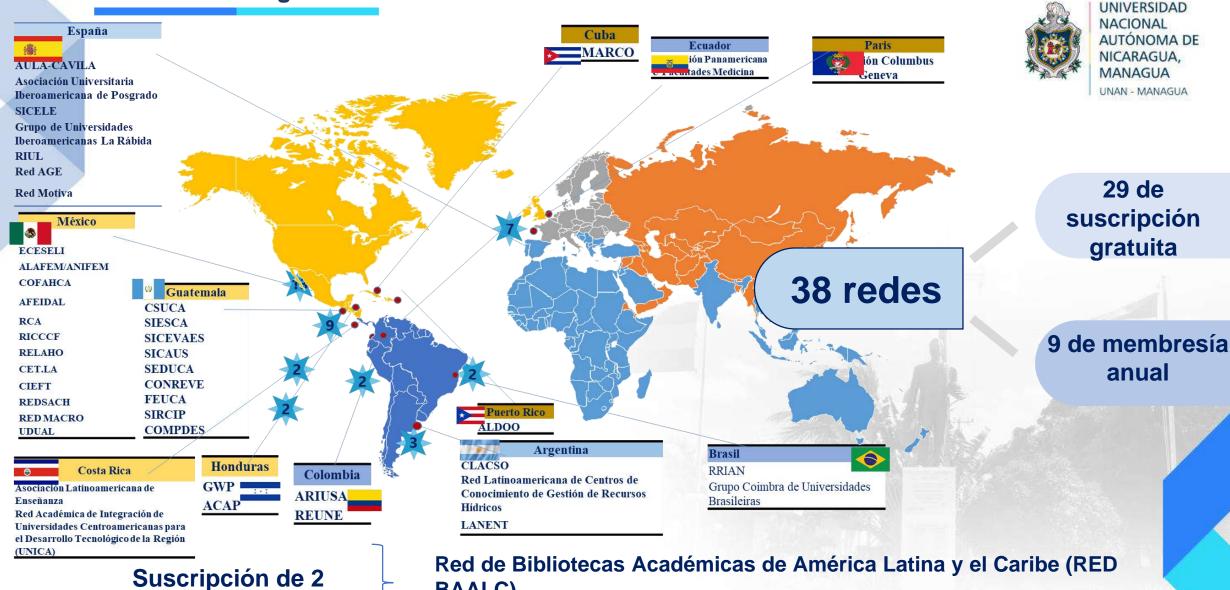
docentes e investigadores

**Artículos publicados por** 

Artículos publicados por docentes e investigadores de otras instituciones internacionales

Revistas indexadas y reconocidas en el catálogo 2.0 de Latindex

#### Alianzas estratégicas



nuevas redes en el 2022

**BAALC)** 

Red de Educación en Mesoamérica para la Investigación en Ambientes **Digitales (RED REMINAD)** 

Programa de internacionalización que aportan a la internacionalización del currículo

**Doctorado** Educación e Intervención Social **Doctorado** Ciencias de la Salud Doctorado Gestión y Calidad de la Educación Maestría **Epidemiología** Maestría Posgrado Salud Pública con proyección internacional Maestría Gestión Integral del Riesgo de Desastres Maestría Ciencias del Agua con énfasis en Calidad del Agua Maestría de doble titulación con **UNIR Especialidad** Hidrología



#### **Proyectos internacionales**



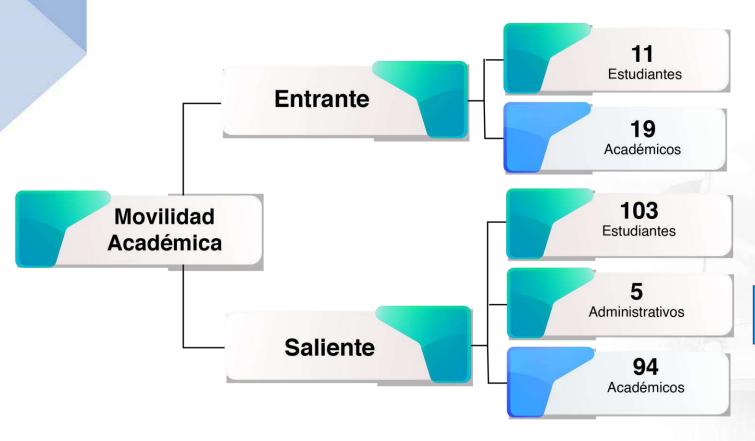
Proyectos Internacionales Aportan a equipamiento e infraestructura

Proyectos con financiamiento internacional

Aportan a los procesos claves

#### **Movilidad institucional**





## Movilidad entrante presencial y virtual

- Cursos de formación en especialidades y maestrías.
- Asesoramiento en el proceso de perfeccionamiento curricular y autoevaluación de carreras.
- Eventos académicos

## Movilidad saliente presencial y virtual

- Eventos académicos (congresos, conferencias)
- Estudios de posgrado
- Reuniones de trabajo en el marco de redes y asociaciones internacionales

#### Programa de Intercambio Académico Latinoamericano



50 estudiantes de grado hacia países latinoamericanos como México, Argentina y Colombia

UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA

28 Mujeres





Incrementó en un 92% en relación al 2021



### Aseguramiento Interno de la Calidad



#### Autoevaluación de carreras con fines de acreditación



Licenciatura en Lengua y Literatura Medicina Hispánicas Fac. Fac. Educación **Ciencias Médicas** e Idiomas

- Ingeniería en Telemática Ingeniería
- Electrónica

Fac. Ciencias e Ingenierías

Fac.

Carreras en autoevaluación

Fac. Humanidades y Ciencias Jurídicas

Licenciatura en Derecho

Ciencias **Económicas** Licenciatura en Economía

**FAREM Chontales** 

> Ingeniería Agroindustrial

## Las mejores universidades de Centroamérica

Estas son las universidades centroaméricanas con la mayor puntuación en el QS Latin America University Rankings 2023.

		Universidad	País	Ranking Global
1	SNOVELSDAD DE COSTA RICA	Universidad de Costa Rica	0	20
2	UNA	Universidad Nacional Costa Rica	=	85
3	TEC Print	Tecnológico de Costa Rica - TEC		92
4	(FP)	Universidad Tecnológica de Panamá - UTP	•••	122
5	UVG	Universidad del Valle de Guatemala - UVG	t/	161-170
6	ULACIT	Universidad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología, Costa Rica - ULACIT	E-7	161-170
7		Universidad de Panamá - UP	•••	171-180
8		Universidad de San Carlos de Guatemala	0	191-200
9	0	Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua	. =	201-250
10	(3) manual and	Universidad Latina de Costa Rica		201-250



# UNAN-Managua entre las mejores universidades de Centroamérica, ubicada en la posición número 9

Fuente: QS Latin America University Rankings



#### Transformación digital

- 10 licencias de software para la virtualización de los servidores.
- 200 licencias Microsoft 365 A5.
- 7,400 licencias Microsoft A3 para estudiantes.
- 185 licencias Microsoft A3 académicos.
- 5 licencias Microsoft A5 de administración.



Herramientas de disponibilidad

- - - -

Herramientas de seguridad para confidencialidad

Herramientas

de seguridad

para la integridad

Herramientas de seguridad perimetral

Recursos adquiridos TIC

- 2,500 licencias de antivirus corporativos
  - 1 certificado de seguridad para el sitio web institucional
  - 35 cámaras de seguridad

- 2 licencias para servidores en el manejo integral de tecnología
  - 2 suscripciones de soporte y garantía para software de datos
  - 1 suscripción de herramientas para el manejo de eventos de seguridad

2 extensiones de soporte para firewall perimetral.

#### Sistema Integrado de Gestión de la Información

#### Componentes del SIGI



Plataforma Tecnológica



Sistemas de Información



Asistencia Técnica a usuarios



Información del Sistema Bibliotecario





#### Acciones de mejora

- Administración de documentos para expediente
- Mejoramiento del sistema financiero
- Incorporación de características adicionales al sistema de registro académico (Modelo curricular para el desarrollo de competencias)
- Adecuación del Sistema de Planificación Institucional
- Mejora continua del Sistema de Control Interno SCI
- Actualización del sistema de Evaluación del Desempeño

#### Seguridad y protección



I Simulacro Nacional Multiamenaza

9 313 Participantes

5 411 mujeres



II Simulacro Nacional Multiamenaza

8 265 Participantes

4 355 mujeres



III Simulacro Nacional Multiamenaza

8 883 Participantes

5 162 mujeres



I Simulacro Departamental Radiológico

20 Participantes

6 mujeres







Asegurar una oferta educativa pertinente y acorde a las demandas sociales y económicas del país, que permita incrementar la cobertura y la racionalidad de los recursos económicos y materiales de la Institución.



Continuar impulsando el Programa Universidad en el Campo (UNICAM) de forma que se incremente la matrícula y cobertura a nivel nacional.



Elevar la calidad científica y académica en la formación pedagógica y disciplinar del personal docente, a través del aprovechamiento de los convenios de colaboración con instituciones académicas nacionales e internacionales.



Fortalecimiento y modernización de los laboratorios tecnológicos en las distintas áreas del conocimiento de la Universidad.



Incrementar la oferta académica de grado y posgrado en modalidad virtual como estrategia para ampliar la cobertura educativa acorde a las nuevas tendencias.





Desarrollar procesos de autoevaluación con fines de mejora, en todas las carreras como instrumento de aseguramiento interno de la calidad e iniciar evaluaciones externas de programas de carreras de grado y posgrado con fines de acreditación nacional e internacional.



Formar redes de investigación para la generación de proyectos que contribuyan a la solución de problemas en el marco de las líneas estratégicas establecidas en el Plan Nacional de Lucha Contra la Pobreza y para el Desarrollo Humano 2022-2026.



Emprender investigaciones básicas que contribuyan al desarrollo de la innovación y la propiedad intelectual que favorezca la generación de nuevos conocimientos.





Incrementar la publicación de artículos científicos en revistas indexadas en una razón de al menos 500 artículos por año.



Aprovechamiento de la Red Nacional de Investigadores para el fortalecimiento de la investigación.



Aprovechamiento de los convenios y vínculos nacionales para fortalecer las prácticas y pasantías de los estudiantes en el área disciplinar y en campo laboral.





Asegurar la internacionalización del currículo, a través de la incorporación de competencias internacionalizantes en el proceso formativo.



Transitar del modelo de evaluación del desempeño por competencias genéricas a un modelo integral de evaluación del desempeño que considere las competencias genéricas y específicas del personal, que permita realizar evaluaciones integrales y obtener resultados objetivos.



Fortalecer el proceso de transformación digital de la Universidad a fin de asegurar mayor acceso a las fuentes y herramientas de información para estudiantes y trabajadores, así como mejorar la efectividad institucional.



www.unan.edu.ni