



UNIVERSIDAD NACIONAL
MULTIDISCIPLINARIA
RICARDO MORALES AVILÉS



**Ciencias de la Educación con mención en
Ciencias Naturales**

Misión

Formar profesionales integrales con competencias científicas, técnicas y compromiso social humanístico; generar conocimientos desde una perspectiva multi, inter y transdisciplinaria en correspondencia con las demandas de las personas, las familias y comunidades del país, en el contexto político, social, ambiental y económico.

Visión

La Universidad Nacional Multidisciplinaria Ricardo Morales Avilés, es una Universidad pública acreditada, de referencia nacional en la formación de profesionales de pregrado, grado y posgrado, sustentada en los principios éticos y en un modelo educativo centrado en la persona, la familia y la comunidad, que aporta al desarrollo humano, social, ambiental, económico, tecnológico y multi e intercultural por medio de la generación de conocimiento y en correspondencia con las necesidades nacionales y regionales.



Plan de Estudios

I

Año académico

I Semestre

- Curso de Identidad Nacional y Orgullo Patrio
- Inglés I
- Historia e Identidad Nacional
- Estrategias Matemáticas para la Innovación y el Análisis
- Geografía Nicaragua
- Introducción a la Física

II Semestre

- Fundamentos de Sistemas Biológicos y Diversidad de la Vida
- Inglés II
- Ofimática
- Taller de Lectura y Redacción
- Filosofía
- Química I

II

Año académico

III Semestre

- Fundamentos de Biotecnología Microbiana y Vegetal
- Inglés III
- Pedagogía General
- Antropología
- Naturaleza del Movimiento
- Química II

IV Semestre

- Química Orgánica
- Psicología de los Aprendizajes
- Mediación Pedagógica
- Técnicas de Investigación Documental
- Principios de Conservación
- Biología Animal

Área de Conocimiento Educación, Arte y Humanidades

III

Año académico

V Semestre

- Física estadística
- **Prácticas Profesionales Introductorias**
- Mediación Pedagógica de las Ciencias Naturales
- Informática Aplicada
- Metodología de la Investigación
- Química Ambiental y Gestión de Contaminantes en Ecosistema

VI Semestre

- Energía y Magnetismo
- **Proyecto de Graduación**
- Evaluación para los Aprendizajes
- Oscilaciones y Ondas
- Seminario de Ética y Pensamiento Complejo
- Educación Ambiental

IV

Año académico

VII Semestre

- Fenómenos Ópticos en la Naturaleza y Tecnología
- Botánica
- Legislación Ambiental y Gobernanza para la Protección de Recursos Naturales
- Fundamentos Interculturales para la Paz
- Pensamiento Creativo, Emprendimiento e Innovación
- Flora y Fauna de Nicaragua

VIII Semestre

- Evolución de Ecosistemas y Adaptaciones Bióticas ante cambios Globales
- Biogenética
- Gestión Metacognitiva del Desempeño Profesional
- **Prácticas para el Desempeño Profesional**
- Investigación Aplicada
- Anatomía y Fisiología Humana

V

Año académico

IX Semestre

- Gestión Integral de Recursos Naturales y Sustentabilidad Ambiental
- Teoría y Diseño Curricular
- Liderazgo Educativo
- Modalidad de Graduación



Modalidad
Semipresencial o
Por encuentro



4 años y
1 semestre



Turno
Sabatino → ° CUR
Granada
Turno
Dominical → ° CUR
Masaya



“Estamos en el camino.
Después del
Primer Paso
no pararemos de andar
Jamás”