

Maestría en Biología.

1. Denominación del título: **Maestría en Biología.**

La Maestría en Biología ofrece formación actualizada con un nivel superior de especialización y responde a las necesidades de la realidad de la enseñanza secundaria dominicana.

Este programa tiene tres vertientes de experticie, o menciones:

- Flora y Fauna
- Conservación de Recursos Naturales
- Biotecnología y Biología molecular.

En cada una de ellas, se ofrecen una variedad de tópicos de investigación, que apuntan al desarrollo de competencias formativas, cognitivas e investigativas que contribuyen a formar un profesional calificado de alto nivel para la solución de problemas e interrogantes actuales de la Biología que alcancen un impacto positivo desde el punto de vista social, económico y científico.

Desarrollará una gran capacidad para trabajar en equipo donde tendrá la oportunidad de ofrecer sus potencialidades individuales. También, recibirá una formación integral en cada una de las disciplinas científicas de las líneas que se ofrecen de tal manera que estará en condiciones de asumir retos individuales, colectivos y sociales desde una perspectiva ética y científica.

2. Criterios de admisión a programa de postgrados:

- Acta de Nacimiento Certificada
- Título o Certificación de grado legalizado por el MESCYT
- Copia de Cédula (o pasaporte si es extranjero).
- 2 fotos 2X2.
- Certificado Médico.
- Curriculum Vitae (Máximo 2 páginas).
- Llenar en la web el formulario de solicitud de admisión.

Todos los documentos deben ser originales, excepto copia de la cédula o pasaporte. Todo documento escrito en otro idioma que no sea español, debe ser traducido por un traductor autorizado.

En caso de haber estudiado en el exterior, el título y record de notas debe estar legalizado por el consulado dominicano en el país de procedencia, o apostillado, según corresponda. Igual el acta de nacimiento si es extranjero.

3. Números de créditos y duración del título:

Título a otorgar	Magíster en Biología
	Mención Fauna y Flora
	Mención Conservación
	Mención Biotecnología y Biología Molecular

Total de créditos	54
Total de horas	1260
Total de horas teóricas	465
Total de horas prácticas	480
Total de horas de investigación	315
Total asignaturas	18 + 1 Tesis
Duración	6 cuatrimestres
Orientación	Investigación

4. **Coordinador responsable del título.**

Pendiente

5. Número de plazas de nuevo ingreso ofertadas.

30 plazas por convocatoria

6. Objetivos y competencias del título.

Objetivos del Programa:

- Contribuir a la formación de individuos capaces de aplicar sus conocimientos en la solución de problemas relacionados con las Ciencias Biológicas y ejercer su profesión con bases sólidas en la disciplina.
- Brindar los conocimientos para el desarrollo de investigaciones científicas y la docencia.

Tras cumplir con estrategias de aprendizaje que correspondan al desarrollo de competencias particulares del programa que está cursando, el egresado mostrará capacidad para:

- El estudio de la composición y funcionamiento de los seres vivos a nivel micro y macro.
- Explicar las diferentes técnicas de análisis y microscopías en la identificación de microorganismos.
- Analizar la clasificación binominal de los seres vivos. Móneras, protistas, fungi, plantae y animalia.

En particular, en cada una de las menciones:

Mención Flora y Fauna:

- Explicar las características generales de las poblaciones de aves, reptiles, mamíferos y animales marinos endémicos de la República Dominicana y sus ciclos de vida.
- Analizar las interacciones de los animales y plantas que integran los diversos ecosistemas.

- Explicar el proceso de identificación y registro de nuevas especies.

Mención Conservación de Recursos Naturales:

- Explicar las teorías a favor y en contra sobre el impacto del cambio climático en los diversos ecosistemas existentes en el planeta.
- Estructurar propuesta de investigaciones para evaluar impacto de elementos exógenos en ecosistemas.
- Identificar los ecosistemas acuáticos y terrestres de la República Dominicana y sus características generales y específicas.

Mención de Biotecnología y biología molecular:

- Identificar las herramientas básicas y el material biológico empleado en Biotecnología.
- Reflexionar sobre las problemáticas ambientales y describe las soluciones biotecnológicas.
- Explicar el proceso científico que sustenta la biotecnología dirigida al diagnóstico, prevención y la terapia en el área de la salud.

7. Perfil de ingreso.

Este programa fue diseñado para habilitar a docentes del área de Biología, a egresados de alto rendimiento académico, y a personas involucradas en los procesos docentes, como facilitadores, docentes expertos en el área, que trabajan para el Ministerio de Educación y para otras entidades educativas.

8. Horarios:

Lugar:

Recintos:

Félix Evaristo Mejía y Luis Napoleón Núñez Molina.

Horario: viernes de 2pm a 7pm. Sábados de 8am a 5pm. Adicional, considera una semana intensiva cada cuatrimestre de lunes a viernes de 8 am a 4pm y sábados 9am a 1pm.

9. Guías docentes / Programa docente.

Ver Pensum en Excel.

10. Trabajos de fin de grado (comisiones de evaluación, convocatorias, temáticas, etc).

Pendiente