

OBJETIVO GENERAL:

La maestría se enfoca en formar profesionales que posean un conocimiento teórico sólido en una o varias de las disciplinas de la Biotecnología, Recursos Naturales y Bioquímica y Biología Molecular.

Que sean capaces de aplicar aspectos técnicos y metodológicos en la investigación de frontera de las Ciencias Biológicas y de transmitir sus conocimientos por medio de una docencia de alto nivel en las áreas de la maestría.

Perfil del Egresado

El egresado de la Maestría en Ciencias Biológicas habrá desarrollado competencias para:

1. Diseñar y desarrollar experimentos de laboratorio y de campo.
2. Impartir cursos a nivel de licenciatura y maestría.
3. Desarrollar estrategias basadas en conocimientos teóricos básicos para la gestión ambiental, el manejo y la conservación de la biodiversidad vegetal.
4. Realizar investigación en forma asesorada por un equipo de investigadores titulares.

DATOS GENERALES

- 1) Nombre del Postgrado: *Maestría en Ciencias Biológicas*
- 2) Código: *MCB*
- 3) Duración: *2 Años*
- 4) Créditos: *80*
- 5) Cursos: *12*

6. *La maestría se cursa en cuatro semestres y se ofrecen tres opciones de especialización:*

Máster en Ciencias Biológicas con Orientación en:

- *Biotecnología*
- *Bioquímica y Biología Molecular*
- *Recursos Naturales*

7) *Fecha inicial de funcionamiento: II semestre 2019*

Requisitos de Ingreso:

- a) *Título universitario de licenciatura en el área de ciencias.*
- b) *Profesionales con títulos universitarios de formación distinta a ciencias con experiencia demostrada en campos afines a biología.*
- c) *Certificación de estudios de licenciatura con índice académico igual o superior a 70%.*
- d) *Aprobar prueba de conocimientos generales.*
- e) *Copia de tarjeta de identidad o pasaporte.*
- f) *Presentar propuesta de investigación.*
- g) *Hoja de vida.*
- h) *Carta de intención exponiendo el interés y los motivos para estudiar la maestría.*

COSTO DE LA MAESTRÍA L. 128,000.00

Prima: L. 23,000.00 Mensualidad: L. 4,375.00

*Dirección del Sistema de Estudios de Posgrados
www.posgrado.unah.edu.hn*

Tel. (504) 2545-6600

*Facultad de Ciencias
Segunda Planta Edificio # 3, UNAH-VS
Tel. (504) 2545-6615 Ext. 300045*

CONTACTO:

luis.soto@unah.edu.hn

claudia_lardizabal@unah.edu.hn



OPCIÓN RECURSOS NATURALES

SEMESTRE I

RN14-1
Biodiversidad
Origen y Evolución
Créditos: 3

Curso Regular
Optativa o Especial
Créditos: 3

Curso Regular
Optativa o Especial
Créditos: 3

Curso Regular
Optativa o Especial
Créditos: 3

RN2-10
Seminario de
Investigación I
Créditos: 3

RN2-11
Seminario de
Investigación II
Créditos: 3

RN2-12
Seminario de
Investigación III
Créditos: 3

RN2-14
Seminario de
Investigación IV
Créditos: 3

RN3-10
Trabajo de
Investigación I
Créditos: 10

RN3-11
Trabajo de
Investigación II
Créditos: 10

RN3-12
Trabajo de
Investigación III
Créditos: 18

RN3-14
Trabajo de
Investigación IV
Créditos: 18

SEMESTRE IV

CURSOS REGULARES

Biodiversidad: Origen y Evolución	RN14-1
Bioestadística	RN1-1
Biología de la Conservación	RN1-2
Ecología de Comunidades	RN1-3
Ecología de Poblaciones	RN1-4
Ecología y Evolución Molecular	RN1-5
Plantas Genes y Culturas	RN1-6
Evolución	RN1-7
Fisiología Ecológica	RN1-8
Flora y Fitogeografía	RN1-9
Principios de Sistemática	RN1-10

CURSOS ESPECIALES

Comunicación de la Ciencia	RN4-1
Climatología y Cambio Climático	RN4-2
Ecología del Paisaje	RN4-3
Genética de Poblaciones: Teoría y Práctica	RN4-4
Introducción a la Biogeografía	RN4-5
Las plantas vasculares y su micro ambiente	RN4-6
Modelación Espacial con SIG y Percepción Remota	RN4-7
Recursos Fitogenéticos	RN4-8
Reproducción de plantas con flores	RN4-9
Sistemática Avanzada:	
Análisis Filogenético y Biología Comparada	RN4-10
Temas Selectos de Estadística	RN4-11
Temas Selectos en Recursos Naturales I	RN4-12
Temas Selectos en Recursos Naturales II	RN4-13
Temas Selectos en Recursos Naturales III	RN4-14
Temas Selectos en Recursos Naturales IV	RN4-15
Temas Selectos en Recursos Naturales V	RN4-16