

**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 proyectos de investigación en Biotecnología.
2. Impartir cursos a nivel de licenciatura y maestría.
3. Desarrollar nuevas metodologías y tecnologías en el área de biotecnología que pueda demandar la industria.
4. Plantear soluciones a problemas mediante el desarrollo de estudios biotecnológicos específicos.

**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 de 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](http://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 BIOTECNOLOGÍA

## SEMESTRE I

**BT0-01**  
Obligatoria I  
Créditos: 3

**BT0-02**  
Obligatoria II  
Créditos: 3

## SEMESTRE II

**BT1-01**  
Optativa I  
Créditos: 3

**BT1-02**  
Optativa II  
Créditos: 3

## SEMESTRE III

**BT2-01**  
Seminario de  
Investigación I  
Créditos: 3

**BT3-01**  
Trabajo de  
Investigación I  
Créditos: 14

**BT2-02**  
Seminario de  
Investigación II  
Créditos: 3

**BT3-02**  
Trabajo de  
Investigación II  
Créditos: 14

**BT2-03**  
Seminario de  
Investigación III  
Créditos: 3

**BT3-03**  
Trabajo de  
Investigación III  
Créditos: 14

## SEMESTRE IV

**BT2-04**  
Seminario de  
Investigación IV  
Créditos: 3

**BT3-04**  
Trabajo de  
Investigación IV  
Créditos: 14

### ASIGNATURAS OBLIGATORIAS

<b>BIOTECNOLOGÍA I</b> Tecnologías y Estrategias Experimentales	BT0-01
<b>BIOTECNOLOGÍA II</b> Impacto Socioeconómico Fitoquímica Avanzada	BT0-05 BT0-04

### ASIGNATURAS OPTATIVAS

Fisiología Vegetal	BT1-01
Biología Molecular y Celular Avanzada	BT1-02
Bioinformática	BT1-03
Sistemas Integrales de Micropropagación	BT1-04
Métodos Espectroscópicos	BT1-05
Métodos de Separación de Moléculas Orgánicas	BT1-06
Tolerancia de las Plantas al Estrés (Biótico y Abiótico)	BT1-07
Aplicaciones de la Biotecnología	BT1-10
Tópicos selectos en Biotecnología I	BT1-08
Tópicos selectos en Biotecnología II	BT1-09