

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 laboratorios y de campo.
2. Impartir cursos a nivel de licenciatura y maestría.
3. Desarrollar nuevas metodologías y tecnologías aplicadas en laboratorio y campo.
4. Plantear soluciones a problemas biotecnológicos, a través del desarrollo de estudios específicos.
5. Participar en tareas de consultoría y capacitación en los sectores académico y productivo.

- 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

CIENCIAS BIOLÓGICAS

con orientación en:

**BIOQUÍMICA Y
BIOLOGÍA MOLECULAR**

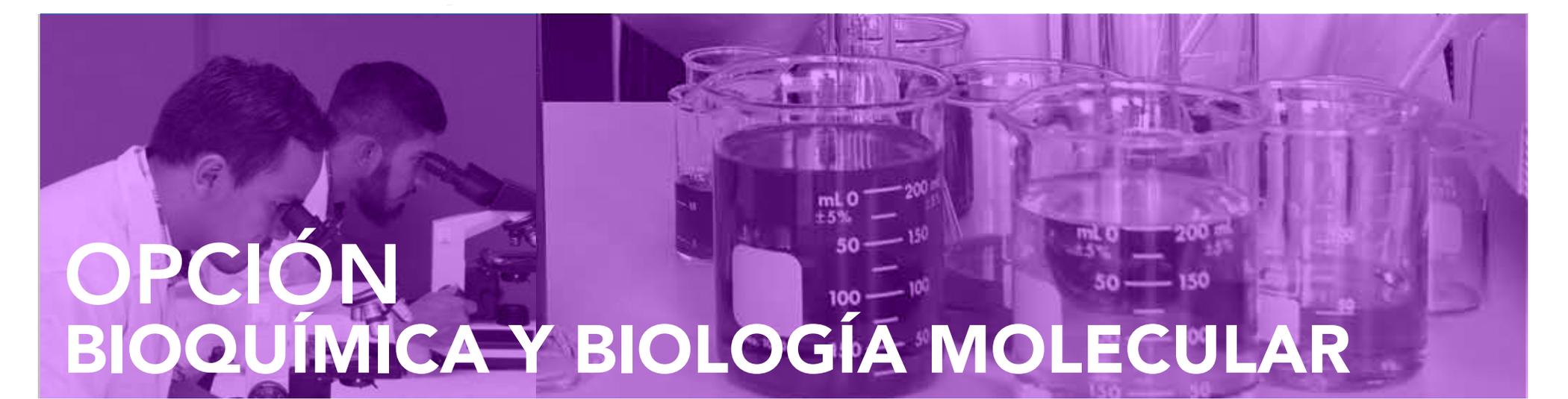
CONACYT



CICY



UNAH-VS
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
EN EL VALLE DE SULA



OPCIÓN BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

SEMESTRE I

BM0
Obligatoria I
Créditos: 3

BM0
Obligatoria II
Créditos: 3

SEMESTRE II

BM1
Optativa I
Créditos: 3

BM1
Optativa II
Créditos: 3

SEMESTRE III

BM2-3
Seminario de
Investigación III
Créditos: 3

BM3-3
Trabajo de
Investigación III
Créditos: 14

SEMESTRE IV

BM2-4
Seminario de
Investigación IV
Créditos: 3

BM3-4
Trabajo de
Investigación IV
Créditos: 14

BM2-1
Seminario de
Investigación I
Créditos: 3

BM3-1
Trabajo de
Investigación I
Créditos: 14

BM2-2
Seminario de
Investigación II
Créditos: 3

BM3-2
Trabajo de
Investigación II
Créditos: 14

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS

Genética Molecular
Bioquímica

BE0-01
BE0-02

ASIGNATURAS OPTATIVAS

Regulación de la División Molecular
Interacción Molecular Planta-Patógeno
Regulación Metabólica
Virología Molecular
Ingeniería Genética de plantas
Regulación de la Expresión Génica
Canales Iónicos y de Transporte a
través de las Membranas Biológicas
Regulación de la Transcripción
Cultivo de Tejidos
Tópicos Selectos

BE14-1
BE14-2
BE14-3
BE14-4
BE14-5
BE14-6
BE14-7
BE14-8
BE14-9
BE14-10