

Líneas de generación y aplicación del conocimiento:

***Genética, Bioquímica y Biología Molecular Microbiana**

***Diversidad y Ecología Molecular Microbiana**

***Fisiología y Etiopatogenia de las enfermedades infecciosas**

Profesores Titulares Directores de Tesis:

Dra. Beatriz Eugenia Baca
Dr. Miguel Castañeda Lucio
M.C. Alejandra Espinosa Taxis
Dr. Ricardo Carreño López
Dr. Luis Javier Martínez Morales
Dra. Patricia Sánchez Alonso
Dra. Rebeca Martínez Contreras
Dr. Candelario Vázquez Cruz
Dr. Ygnacio Martínez Laguna
Dra. Rosa del Carmen Rocha Gracia
Dra. Patricia Lozano Zarain
Dr. Ernesto Fuentes Ramírez
Dr. José Antonio Munive Hernández
Dr. Jesús Muñoz Rojas
Dr. Antonino Baez Rogelio
Dr. Alberto Ramírez Mata
Dra. Margarita María de la Paz Arenas
Dra. Claudia F. Martínez de la Peña
Dra. Verónica Quintero Hernández
Dra. Lucía Soto Urzúa
Dra. Vianey Marín Cevada
Dra. María Lilia Cedillo Ramírez

Profesores Invitados directores de tesis:

Dra. Verónica Vallejo Ruiz
Dr. Alfredo Torres Tejeda
Dr. Julio Reyes Leyva
Dra. Elsa Castañeda Roldán
Dr. Gerardo Santos López

Requisitos para registro al examen de admisión:

2 copias tamaño carta en folder tamaño carta:

- ✓ Impresión del CVU (Conacyt)
- ✓ Comprobante del Registro del Exani III De investigación (Ceneval)
- ✓ Acta de Nacimiento (legible)
- ✓ Comprobante de resultados del Exani III
- ✓ Certificado de Bachiller
- ✓ Certificado de Licenciatura
- ✓ Título Profesional
- ✓ Cédula Profesional
- ✓ Constancia de Promedio
- ✓ CURP
- ✓ Comprobante Domiciliario
- ✓ 2 Cartas de recomendación académica (originales y copias)
- ✓ 1 Certificado de Buena Salud (Original)
- ✓ 4 Fotografías tamaño Infantil Blanco y Negro
- ✓ Formato de la solicitud de ingreso (Original)

* La documentación debe estar completa al momento de la entrega.

Informes:

Dr. Miguel Castañeda Lucio
Sra. Ma. De los Ángeles Domínguez Rodríguez
Tel y Fax: (22) 229-55-00
Extensiones: 2522 y 2527
E-mail: posgrado.microbio@gmail.com

Edificio IC-11 2do. Piso.
24 Sur y Av. San Claudio
Ciudad Universitaria, CP. 72570.
Puebla, Puebla.

**Benemérita Universidad
Autónoma de Puebla**



**Centro de Investigaciones en
Ciencias Microbiológicas del
Instituto de Ciencias**

Maestría en Microbiología

Inscrita en el Padrón Nacional de Posgrados

Recepción de documentos:

1 de marzo al 8 de junio 2018 (improrrogable)

Curso Propedéutico **Opcional:** (costo \$1200.00, pago referenciado a través del portal de Instituto de Ciencias) **23 de abril – 1 de junio 2018**

Examen de admisión:

18 y 19 de junio 2018

Entrevistas: **21 de junio 2018**

Resultados: **22 de junio 2018**

Inicio de cursos: **1 de agosto, 2018**

Orientaciones

Microbiología Médica (MM)

Bioquímica y Genética Microbiana (BGM)

Examen exani III de investigación *

Aplicación del examen: 24 de marzo 2018

Registro: hasta el 15 de marzo de 2018

Enviar por correo nombre completo del aspirante a la maestría y fecha de nacimiento al siguiente correo:

posgrado.microbio@gmail.com

Costo \$ 963.00

***Se permite presentarlo en otra sede, para los que así lo deseen.**

Plan de estudios: 2 años

Total de créditos: 192 (BGM) y 186 (MM)

Objetivos:

Preparar personal altamente calificado con criterio original e independiente, capaz de realizar enseñanza e investigación de vanguardia.

Promover el desarrollo integral e interdisciplinario de la microbiología y mejorar la calidad y productividad de la investigación con microorganismos.

Apoyar al fortalecimiento académico de las instituciones de educación superior, tecnológicas y de servicios públicos, en las áreas de trabajo del centro.

Requisitos de ingreso:

-Licenciatura en el área Biomédica, Biológica, Ciencias Químicas o afines.

-Estar graduado al momento de iniciar los Cursos.

Aprobar el examen de admisión

-Cuota de inscripción semestral:

Alumnos Nacionales: \$2,000.00 M.N.

Alumnos Extranjeros \$4,000.00 M.N.

Mapa curricular**Plan de Estudios Orientación
Bioquímica y Genética Microbiana****1er. Semestre**

Microbiología General
Fisiología Microbiana
Genética Microbiana
Seminario de Tesis I

2o. semestre

Biología Molecular
Optativa
Seminario I
Tesis I

3er. Semestre

Biología Celular
Seminario II
Tesis II

4to. Semestre

Bioquímica Microbiana
Seminario de Tesis II
Tesis III

Total de créditos 192

**Plan de Estudios Orientación
Microbiología Médica****1er. Semestre**

Microbiología General
Fisiología Microbiana
Genética Microbiana
Seminario de Tesis I

2o. semestre

Biología Molecular
Inmunología
Seminario I
Tesis I

3er. Semestre

Optativa
Microbiología Médica
Seminario II
Tesis II

4to. Semestre

Relación Parásito-Hospedero
Seminario de Tesis II
Tesis III

Total de créditos 186

Materias optativas:

- Principios de Bioinformática
- Bases Moleculares de la Patogenicidad
- Bases Moleculares de la Interacción
- Microorganismo Planta
- Biotecnología Microbiana. Aplicación Agrícola y Forestal.
- Biotecnología Microbiana. Sustentable en los modelos animales
- Ecología Microbiana