

## Plan de Estudios

CURSO	HORAS (TEÓRICO /PRÁCTICAS)	CRÉDITOS	RESPONSABLE
<b>PRIMER SEMESTRE</b>			
Investigación Biomédica	80 (50/30)	8	Dr. Héctor Samuel López Moreno
Bioestadística	80 (50/30)	8	Dr. Ignacio Osuna Ramírez
Biología Celular y Molecular	80 (50/30)	8	Dr. José Guadalupe Rendón Maldonado Dr. Rosalío Ramos Payán
Genética	80 (50/30)	8	Dra. Eliakym Arámbula Meraz
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>			
Inmunología Avanzada	80 (50/30)	8	Dra. Elsa Maribel Aguilar Medina
Biología del Parasitismo	80 (50/30)	8	Dr. Rodolfo Bernal Reynaga
Microbiología Molecular	80 (50/30)	8	Dra. María Elena Báez Flores
Seminario I	40 (30/10)	4	Dr. Rosalío Ramos Payán
Presentación de Proyecto de Tesis	No aplica	No aplica	Comité Tutorial de Tesis
<b>TERCER SEMESTRE</b>			
Seminario II	40 (30/10)	4	Dra. Eliakym Arámbula Meraz Dra. Elsa Maribel Aguilar Medina
<b>Optativa I</b> - Tópicos Selectos de Salud Pública - Tópicos Selectos de Biomedicina	80 (50/30)	8	Dra. María Elena Báez Flores
<b>CUARTO SEMESTRE</b>			
Seminario III	40 (30/10)	4	Dr. José Guadalupe Rendón Maldonado Dr. Héctor Samuel López Moreno
Trabajo de Tesis	No aplica	No aplica	Comité Tutorial de Tesis
Examen de Maestría	No aplica	No aplica	Comité de Titulación

**Duración: 4 semestres**

## Requisitos de Admisión

- Haber cursado una licenciatura en cualquier carrera afín al área Biomédica.
- Presentar kardex con promedio mínimo de 8.0 o el equivalente.
- Título profesional, o constancia de trámite. Los títulos no expedidos por la UAS y de otras Universidades del país deben de estar legalizados.
- Carta de exposición de motivos, dos cartas de recomendación de profesores investigadores y una carta de dedicación de tiempo completo para el programa.
- Certificado de estudios del idioma Inglés o constancia de al menos 400 puntos del TOEFL.
- Exponer ante la Comisión de Admisión (CA) un artículo científico del área biomédica (Se evalúa desempeño, nivel de argumentación y congruencia de la ideas expresadas). Realizar entrevista con la CA.
- Examen EXANI III del CENEVAL ( $\geq 1,000$  puntos).
- Curso prerrequisito (calificación mínima de 8).
- Acta de nacimiento (original), credencial de elector y CURP.

## Calendario del proceso de selección

**Recepción de documentos:** 02 al 18 de Mayo.

**Exposición de tema asignado:** 28 de Mayo al 01 de Junio.

**Entrevistas:** 28 de Mayo al 01 de Junio.

**Curso prerrequisito:** 18 de Junio al 6 de Julio.

**Publicación de resultados:** 9 al 13 de Julio.

**Inicio de clases:** 20 de Agosto

**Aplicación de EXANI III**  
12 de junio de 2018

## Costo

**Curso Prerrequisito:** \$500.00. **Costo EXANI III:** \$600.00  
**Costo Anual:** \$3,000.00

## Información

**Coordinación de la Maestría**  
Facultad de Ciencias Químico Biológicas  
Ciudad Universitaria, Universidad Autónoma de Sinaloa  
Avenida de las Américas y Josefa Ortiz de Domínguez  
C.P. 80010, Culiacán, Sinaloa, México  
Tel. (667) 752-04-60 y 713-78-60



**Universidad Autónoma de Sinaloa**  
**Dirección General de Investigación y Posgrado**  
**Facultad de Ciencias Químico Biológicas**

# Maestría en Ciencias Biomédicas

# Promoción 2018 - 2020

**ONCEAVA EDICIÓN**

\* Inscrito en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (PNPC-CONACYT)



**PÁGINA WEB:**  
**mcb.uas.edu.mx**

La Universidad Autónoma de Sinaloa  
y la  
Dirección General de Investigación y Posgrado  
a través de la  
Facultad de Ciencias Químico Biológicas  
**CONVOCA**  
Al programa de

## Maestría en Ciencias Biomédicas

# Promoción 2018 - 2020

EDICIÓN  
2018

### Características del Programa

- Orientado a la investigación básica y aplicada
- Cuatro semestres
- Escolarizado
- **Dedicación exclusiva**
- Beca CONACYT

### Descripción

La formación académica y científica de los alumnos de la Maestría en Ciencias Biomédicas se abordará con un enfoque multidisciplinario en el que se integran conocimientos de bioquímica, biología celular y molecular, genética, inmunología, microbiología y parasitología, entre otras disciplinas. El uso de técnicas de vanguardia, permitirá al alumno realizar trabajo experimental de investigación en el área de la biomedicina, con rigor metodológico; ser competitivo a nivel nacional, impactando positivamente en la calidad educativa y el prestigio académico de la Universidad.



### Objetivo General

Formar recursos humanos con alto nivel académico, ética profesional y liderazgo, capaces de participar en actividades de investigación y docencia, en el área médico-biológica; para generar conocimientos que contribuyan a la solución de problemas biomédicos y participar en el desarrollo tecnológico y la vinculación con los sectores social y productivo en beneficio de nuestra Universidad y la sociedad.

### Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC)

- Epidemiología, Biología, Diagnóstico y Tratamiento de Enfermedades Infecciosas, Crónico Degenerativas y Estudios Aeromicrobiológicos con Impacto en la Salud Pública y el Ambiente.
- Genética, Biología Molecular y Bioquímica.

### Perfil de Ingreso

La Maestría en Ciencias Biomédicas está dirigida a profesionistas y egresados del área biomédica que, posean interés y vocación por la investigación, la docencia y el desarrollo tecnológico en las áreas de las ciencias médico-biológicas. Los aspirantes deberán comprender textos científicos en el idioma Inglés y tener la disposición para trabajar en equipo; además de los siguientes valores, actitudes y competencias:

**Valores:** capacidad de autocrítica; aceptación a las observaciones que se realicen a su trabajo de investigación; adaptación al cambio; fuerte sentido de responsabilidad y compromiso.

**Actitudes:** de superación y responsabilidad; de iniciativa; de perseverancia y determinación; de apertura a los cambios.

**Competencias:** para realizar investigación con la rigurosidad del método científico; para realizar actividades académicas de estudio, consulta o procedimientos experimentales por tiempos prolongados.

### Perfil de Egreso

Los egresados cuentan con una sólida preparación académica y técnica, en las disciplinas de Biología Celular y Molecular, Genética, Inmunología, Microbiología Molecular y Genómica, entre otras; además, obtienen una formación académica adecuada para continuar con estudios de doctorado y con los siguientes valores, actitudes y competencias:

**Valores:** compromiso con el trabajo de investigación, docente y/o profesional; valores morales de respeto a la sociedad y al cuidado de su entorno social y al ambiente.

**Actitudes:** superación y responsabilidad; iniciativa propia al trabajo, perseverancia, disposición para el trabajo en equipo y compartir el conocimiento.

**Competencias:** los egresados podrán incorporarse a Centros de Investigación, Instituciones de Educación Superior y/o el Sector Salud, para generar o aplicar conocimientos con sentido ético, humanista y compromiso social. Desempeñarse como personal calificado en tareas de investigación científica básica y aplicada; así como fortalecer las actividades de docencia en instituciones educativas.

### Campo Laboral

Los Maestros en Ciencias Biomédicas podrán formar parte del personal de investigación en instituciones de salud pública y empresas de innovación tecnológica, desarrollo de nuevos productos, y servicios relacionados con la salud, el ambiente y otros aspectos biotecnológicos. Además podrán formar parte del personal docente en instituciones de educación superior, como responsables de laboratorios de enseñanza o de investigación.



### Distinciones

El Programa de Maestría en Ciencias Biomédicas está inscrito en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (PNPC-CONACYT).