



## A TRAVÉS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS CONVOCA



A EGRESADOS DE LICENCIATURAS AFINES AL ÁREA BIOMÉDICA,  
A PARTICIPAR EN EL PROCESO DE ADMISIÓN DE LA

# MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS

PROGRAMA DE POSGRADO TIPO PRESENCIAL CON ORIENTACIÓN A LA  
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA Y APLICADA, RECONOCIDO POR EL PNPC, CONACYT

### Descripción

**L**a 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, genética, biología molecular, inmunología, microbiología y parasitología, entre otras disciplinas. Lo anterior, junto con el uso de técnicas de vanguardia, permitirá al alumno realizar un trabajo experimental de investigación en el área de la biomedicina con un rigor metodológico competitivo a nivel nacional, impactando positivamente en la calidad educativa y el prestigio académico de la Universidad.

### Objetivo General

**F**ormar recursos humanos con alto nivel académico, con ética profesional y liderazgo, capaces de participar en actividades de docencia, investigación en el área médico-biológica para generar conocimientos que contribuyan a la solución práctica de problemas biomédicos y fortalezcan el desarrollo tecnológico y 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 Aeromicológicos con Impacto en la Salud Pública y el Ambiente.

- Genética, Biología Molecular y Bioquímica.

**EDICIÓN  
2020**

### Requisitos para participar en el proceso

1. Haber cursado una licenciatura en cualquier carrera afín al área Biomédica.
2. Presentar kardex con promedio mínimo de 8.0 o el equivalente.
3. Título profesional, o constancia de trámite.
4. Carta de exposición de motivos, dos cartas de recomendación de profesores investigadores y una carta de dedicación de tiempo completo para el programa.
5. Constancia oficial con mínimo 400 puntos de TOEFL.
6. 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. **Modalidad virtual.**
7. Examen EXANI III del CENEVAL (> 1,000 puntos). **Modalidad virtual.**
8. Curso prerequisite (calificación mínima de 8). **Modalidad virtual.**
9. Acta de nacimiento (original), credencial de elector y CURP.

Estos documentos deberán ser digitalizados en formato PDF y enviados al correo [mcb@uas.edu.mx](mailto:mcb@uas.edu.mx)

### Perfil de Ingreso

**E**l Programa de Maestría en Ciencias Biomédicas está dirigido a egresados y profesionales del área médico-biológicas, que además de compromiso y responsabilidad, posean interés y vocación por la investigación, el desarrollo tecnológico y la docencia en las áreas de las ciencias biomédicas. Los aspirantes deberán comprender textos científicos en el idioma inglés y tener la disposición para trabajar en un ambiente de grupo.

### Perfil de Egreso

**L**os Maestros en Ciencias Biomédicas contarán con una sólida preparación académica y técnica, que al incorporarse al mercado laboral, les permitirá fortalecer las actividades de docencia en instituciones educativas, generar conocimiento, desarrollar proyectos pertinentes y aplicar el conocimiento científico con sentido ético, humanista y compromiso social. Todo ello con la finalidad de contribuir en la solución de problemas médico-biológicos, impulsar la vinculación con el sector productivo y participar en la innovación de procesos y servicios en empresas biotecnológicas. Además, contarán con una formación académica adecuada para la realización de estudios de doctorado.



### Campo Laboral

**L**os Maestros en Ciencias Biomédicas podrán formar parte del personal docente en instituciones de educación, como responsables de laboratorios de enseñanza o de investigación, personal especializado en instituciones de salud pública, y empresas que requieran innovación tecnológica y desarrollo de nuevos productos y servicios relacionados con el cuidado de la salud, medio ambiente y otros aspectos biotecnológicos.

Pertenece al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.



### Calendario

Recepción de solicitud y documentos: 02 al 19 de Junio.  
A través del correo: [mcb@uas.edu.mx](mailto:mcb@uas.edu.mx)

Exposición de tema asignado y Entrevista: 22 al 26 de Junio

Curso prerequisite: 29 de Junio al 10 de Julio.

Publicación de resultados: 13 al 15 de Julio.

**Inicio de clases:  
24 de Agosto**

**Costo**  
Curso Prerequisite: \$600.00  
Costo Anual: \$3,000.00

**Duración**  
2 años (4 semestres)

**Informes:** Coordinación de la Maestría

Facultad de Ciencias Químico Biológicas,  
Ciudad Universitaria, Ave. de las Américas  
y Josefa Ortiz de Domínguez C.P. 80010,  
Culiacán, Sinaloa, México

**Tel/Fax (667)  
752-04-60 y  
713-78-60**