

Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento

- Epidemiología, biología, diagnóstico y alternativas de tratamiento de enfermedades infecciosas, nutricionales y crónicas degenerativas, con impacto en la salud pública.
- Bioquímica, genética, inmunogenética y biotecnología biomédica de enfermedades adquiridas y hereditarias.



Calendario 2023

Recepción de solicitud y documentos:
24 de abril al 9 de junio

Exposición de un tema y entrevistas:
12 al 16 de junio

Curso del 19 al 29 de junio

EXANI III 30 de junio

Publicación de resultados:
15 de julio

INFORMES



Coordinación del PCB

Facultad de Ciencias Químico Biológicas
Las Américas y Josefa Ortiz, Ciudad
Universitaria, CP. 80010
Culiacán, Sinaloa, México



mcb@uas.edu.mx



www.mcb.uas.edu.mx



Posgrado en Ciencias Biomédicas-FCQB



667-332-4074



MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS



Descripción

La formación académico-científica de los alumnos de la Maestría en Ciencias Biomédicas se aborda con un enfoque multidisciplinario integrando conocimientos de la biomedicina actual, 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 nacional en beneficio de la Sociedad.

Objetivo General

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

Requisitos para aplicar

1. Haber egresado de una licenciatura en cualquier carrera afín al área Biomédica.
 2. Presentar certificado o 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 la carta de dedicación de tiempo completo formato CONACYT.
 5. Constancia oficial con 400 o más puntos de TOEFL.
 6. Exponer ante la H. Comisión de Admisión (HCA), un artículo científico del área biomédica (Se evalúa desempeño, nivel de argumentación y congruencia de la ideas expresadas). Realizar entrevista con la HCA.
 7. Examen EXANI III del CENEVAL (> 1,000 puntos).
 8. Curso prerrequisito (mínimo 8.0).
 9. Acta de nacimiento (original), credencial de elector, CURP y número de CVU.
- Las versiones digitales en PDF deberán ser enviados al correo mcb@uas.edu.mx

Costos

Preinscripción: \$800.00*
Costo Anual: \$3,000.00*

*Pueden aplicarse ajustes institucionales por el HCU

15ª EDICIÓN
2023

Perfil de Ingreso

Está dirigido a egresados de programas afines y profesionales del área biomédica, que además de compromiso y responsabilidad, posean interés y vocación por la investigación básica y aplicada, el desarrollo tecnológico y la docencia. Los aspirantes deben comprender textos científicos en el idioma inglés y tener la disposición para trabajar en un ambiente de grupo.

Perfil de Egreso

Los 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

Los 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.

Inicio de clases:

14 de Agosto
2023



Plan de Estudios

Asignatura	Horas (T/P)	C
Primer semestre		
Investigación Biomédica	128 (96/32)	8
Bioestadística	128 (96/32)	8
Biología celular y molecular	128 (96/32)	8
Genética	128 (96/32)	8
Segundo semestre		
Inmunología avanzada	128 (96/32)	8
Biología del parasitismo	128 (96/32)	8
Microbiología molecular	128 (96/32)	8
Seminario I	64 (48/16)	4
Presentación de proyecto de Tesis	0	0
Tercer Semestre		
Seminario II	64 (48/16)	4
Optativa I -Tópicos selectos de Salud Pública *Tópicos selectos de Biomedicina	128 (96/32)	8
Cuarto semestre		
Seminario III	64 (48/16)	4
Trabajo de Tesis	No aplica	0
Examen de Maestría	No aplica	0