

Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento

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



Calendario 2024

Recepción de solicitud y documentos:
22 de abril al 7 de junio

Exposición de un tema y entrevistas:
10 al 14 de junio

Curso de BQ del 17 al 27 de junio

EXANI III 28 de junio

Publicación de resultados:
19 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



667-253-1818



MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS



Eje Básico

16ª EDICIÓN
2024

Los cursos básicos están encaminados a conformar una sólida estructura académica en las principales asignaturas biomédicas que fundamenten el planteamiento, redacción y ejecución de proyectos científicos con sentido humanista, inclusividad, innovación y compromiso social, que atiendan problemas de salud prioritarios para la región, el país y el mundo

Eje Investigación

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 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

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 y cédula profesional.
 4. Carta de exposición de motivos, dos cartas de recomendación de profesores investigadores y la carta de dedicación de tiempo completo formato CONAHCYT.
 5. Constancia oficial con 400 o más puntos de TOEFL o equivalente.
 6. Exponer ante la H. Comisión de Admisión (HCA), un artículo científico del área biomédica (Se evalúa desempeño, nivel de argumentación y congruencia de las ideas expresadas). Realizar entrevista con la HCA.
 7. Examen EXANI III del CENEVAL (>1,000 pts.).
 8. Curso prerequisite (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: \$900.00*
Costo Anual: \$5,000.00*

*Pueden aplicarse ajustes institucionales por el HCU

Perfil de Ingreso

Profesionistas egresados del área biomédica que posean interés, aptitud y vocación por la investigación tanto básica como aplicada, además de la docencia y el desarrollo tecnológico en las diversas áreas de las ciencias biomédicas. Para ello, los aspirantes deberán comprender textos científicos en el idioma inglés y tener la disposición para trabajar en equipo.

Perfil de Egreso

Los egresados contarán con una sólida preparación académica y técnica que les permitirá asumir compromisos para generar conocimiento, analizando las problemáticas actuales y proponiendo soluciones viables con impacto directo en su entorno, a través de la investigación científica se realiza en las líneas de generación y aplicación del conocimiento como son a) Epidemiología, biología, diagnóstico y alternativas de tratamiento de enfermedades infecciosas, nutricionales y crónico degenerativas, con impacto en la salud pública, y b) Bioquímica, genética, inmunogenética y biotecnología biomédica de enfermedades adquiridas y hereditarias. Por otro lado, también serán capaces de participar en actividades docentes en Instituciones de Educación Superior, y contribuir al desarrollo científico y tecnológico de la región, así como promover la vinculación con los sectores productivo y social. Habilitados para continuar al 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-biomédicos.

Inicio de clases:

**05 de Agosto
2024**



Plan de Estudios

ASIGNATURA	CRÉDITOS
PRIMER SEMESTRE	
Investigación Biomédica	16
Bioestadística	16
Biología Celular y Molecular	16
Genética	16
SEGUNDO SEMESTRE	
Inmunología Avanzada	16
Biología del Parasitismo	16
Microbiología Molecular	16
Optativa a. Tópicos selectos de Salud Pública b. Tópicos selectos de Biomedicina	16
Seminario de Biomedicina I	8
TERCER SEMESTRE	
Seminario de Biomedicina II	8
CUARTO SEMESTRE	
Seminario de Biomedicina III	8
TOTAL	152