



# Maestría en Ciencias Bioquímicas

Área de conocimiento: Biología y Química

La maestría en Ciencias Bioquímicas es un programa clasificado como Categoría 3 en el Sistema Nacional de Posgrados CONAHCYT. Está orientado a la investigación con una duración de cuatro semestres en modalidad presencial. El programa exige de sus alumnos el compromiso y dedicación para graduarse en el plazo establecido en el plan de estudios, lo que implica una dedicación de tiempo completo acorde a las necesidades del proyecto de investigación.

## TITULAR DE LA COORDINACIÓN DE POSGRADO

Dr. Alejandro Hernández Morales  
Correo electrónico: [alejandro.hernandez@uaslp.mx](mailto:alejandro.hernandez@uaslp.mx)  
Correo electrónico de la coordinación:  
[maestria.cb@fzh.uaslp.mx](mailto:maestria.cb@fzh.uaslp.mx)  
Tel. (481) 101 45 76

## Links de interés

[Convocatoria 2024](#) · [Formato Carta de Recomendación](#) · [Formato Solicitud Nuevo Ingreso](#)  
[Programa de tutorías](#) · [Fichas Académicas de los Investigadores](#)  
[Protocolo de ética en la investigación, prevención de acoso sexual, inclusión y no discriminación,](#)

Alumnos matriculados por cohorte generacional de  
la MCBQ  
Generación    Matrícula    Titulados

2019-2021	3	3
2020-2022	5	4
2021-2023	6	4
2022-2024	4	NA
2023-2025	7	NA

Nota: *Matrícula actualizada a febrero 2024*

## Mapa curricular

### Perfil de ingreso

Los aspirantes a la Maestría en Ciencias Bioquímicas deberán contar con:

1. Una formación completa en el nivel de licenciatura en alguno de los campos de conocimiento afín al posgrado (Por ejemplo, Lic. en Bioquímica, Química Clínica, Lic. en Medicina, Ing. en Bioprocesos, Ing. en Alimentos, entre otros a fines a las áreas de químico biológico).
2. Una actitud propositiva, ética, responsabilidad, iniciativa y capacidad para el autoaprendizaje.
3. Un manejo eficiente de procesadores de textos, herramientas informáticas, programas estadísticos, hojas de cálculo y de bases de datos.
4. La capacidad para trabajar en el laboratorio, trabajo en equipo y la autodisciplina en el uso del tiempo.

### Perfil de egreso

El egresado de la Maestría en Ciencias Bioquímicas de la FEPZH de la UASLP, tendrá conocimientos sólidos y actualizados para entender e interpretar resultados en el área de Bioquímica clínica, Biotecnológica Ambiental o de Bioquímica de alimentos, los cuales le permitirán integrarse al

sector productivo o de investigación en áreas relacionadas con las Ciencias Bioquímicas. Además, tendrá la capacidad de continuar exitosamente sus estudios en un programa de doctorado de competencia nacional o internacional, y será capaz de:

- Realizar trabajo de apoyo a la investigación básica o aplicada en las diferentes áreas de la bioquímica en centros de investigación, institutos y universidades, y en grupos de investigación y desarrollo de la industria.
- Manejar materiales, metodologías, y equipos de laboratorio especializados en el área de investigación.
- Participar en proyectos de investigación que contribuyan al desarrollo científico y tecnológico sustentable de la región y del país.
- Contribuir a la resolución de problemas específicos del entorno, relacionados con la bioquímica en general, a partir de la investigación científica.
- Analizar e interpretar los resultados obtenidos de investigaciones del área, para la generación de conocimiento en la resolución de los problemas planteados con la metodología científica.
- Interactuar con equipos multidisciplinarios de trabajo y plantear la metodología más adecuada y factible para alcanzar los objetivos de la investigación que se proponga.
- Contribuir en la formación de investigadores, y ejercer docencia de nivel licenciatura y maestría en el área de bioquímica y afines, con calidad académica actualizada.
- Buscar y analizar la información científica y discernir sobre la relevancia de la misma en los campos de conocimiento ambiental, de la salud y de ciencias de los alimentos, así como participar en la redacción de reportes de

investigación y colaborar en la elaboración de artículos científicos.

- Asumir su actividad profesional con una actitud propositiva ante los retos y problemas que enfrente durante su actividad, empleando valores éticos, de responsabilidad social y liderazgo.

Las Líneas de Generación y/o aplicación del conocimiento (LIES)

LIES1-Biotecnología vegetal, metabolismo y compuestos bioactivos:

LIES2-Estudios bioquímicos y moleculares de interacciones biológicas....

## Características deseables en el estudiante

Para ser alumno del programa de la Maestría en Ciencias Bioquímicas de la Facultad de Estudios Profesionales Zona Huasteca se requiere:

- Tener estudios concluidos de licenciatura en un área afín al Programa. Los estudios deben ser certificados mediante el título profesional o su equivalente académico, con el aval de una institución de Educación Superior Pública o por instituciones particulares con autorización y reconocimiento de validez oficial de los estudios.
- Los títulos y certificados expedidos por alguna institución extranjera deberán estar apostillados (certificación de firmas en el país de origen del documento) y adicionalmente a esto, aquellos emitidos en lengua extranjera deberán contar con traducción al idioma español, por una instancia reconocida con la revalidación correspondiente, sobre la cual tomará la decisión el Comité

Académico. Una vez que el aspirante de nacionalidad extranjera sea admitido deberá contar con visa temporal de estudiante.

- El aspirante deberá contar con un promedio general mínimo de 8.0 en una escala de 1 a 10, o equivalente según la escala en la que fue emitido. Los aspirantes que sean aceptados podrán inscribirse en el periodo de admisión inmediato a su aceptación o en el plazo máximo de un año. Los aspirantes que justificadamente requieran de más tiempo entre la aceptación y la inscripción deberán solicitar autorización al Comité Académico. De no hacerlo, deberán reiniciar el proceso de admisión.
- Demostrar interés por cursar este posgrado y que posee las habilidades requeridas en el perfil (carta de exposición de motivos, currículum vitae, y dos cartas de recomendación en sobre cerrado). Lo manifestado en las cartas de recomendación para valorar el perfil del estudiante, y visualizar la capacidad del aspirante para llevar el programa de maestría a buen término.
- Certificado de idioma inglés vigente para ingreso: TOEFL, ITP, 400 puntos mínimo o equivalente. En caso de hablar una lengua (indígena, étnica) o idioma diferente al español, que no sea inglés, el aspirante deberá presentar una constancia emitida por una institución oficial que lo avale.
- Aprobar el procedimiento de ingreso, que incluye entre sus requisitos obtener un mínimo de 1000 puntos el examen Ceneval (EXANI III) y la entrevista personalizada de acuerdo a los mecanismos establecidos por el Comité Académico.

Además de estos requisitos, el Comité académico tomará la decisión de aceptar estudiantes al Programa con base en:

- Las observaciones y recomendaciones por parte del Comité académico conformado por profesores del Programa.

- Capacidad de los profesores para recibir estudiantes y dirigir su trabajo de investigación, así como del financiamiento de los proyectos de acuerdo a las LGAC del programa.

## Campo de trabajo

Los egresados de la MCBQ estarán capacitados para ejercer la docencia e integrarse a entidades gubernamentales y privadas, a fin de contribuir a la solución de problemas relacionados con la salud, el ambiente y los alimentos, con una perspectiva multidisciplinaria, fomentando siempre los valores de honestidad, responsabilidad, excelencia y compromiso social.



FEPZH

Facultad de Estudios Profesionales Zona Huasteca

Romualdo del Campo #501

Cd. Valles, San Luis Potosí

4813812348, 4813812349, 4813823644, 4813828210

©2024 Todos los derechos reservados

**Inicio**

**Facultad**

**Programas Académicos**

**Servicios**

**Estudiantes**

**Docentes**