

DOCTORADO EN CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS



INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS



 ESCANEA
PARA MÁS
INFORMACIÓN

 Coordinación General de
**Investigación
y Posgrado**


MAYOR INFORMACIÓN

Coordinador del Programa 
 Emilio Álvarez Parrilla

 ealvarez@uacj.mx 

 +52 (656) 688 1800 
 exts. 1562 y 1633

OBJETIVO GENERAL

Formar personal altamente capacitado en áreas de química y biología con una visión interdisciplinaria, que contribuyan a solventar la problemática científica, económica y social de la región, en las áreas agroindustriales, genómicas y medio ambiente.

PERFIL DE INGRESO

El aspirante deberá ser egresado de una maestría afín a las áreas de química, biología, ciencias ambientales o afines.

Son características indispensables en el estudiante:

- Motivación en el desarrollo de investigación básica y aplicada para la resolución de problemas de la región, relacionada con la temática del programa de doctorado, para lo cual es indispensable que el estudiante tenga disponibilidad de tiempo completo.
- Poseer aptitudes para la investigación experimental, incluyendo habilidades de lectura y comprensión de textos científicos; alto sentido de responsabilidad, iniciativa, autocrítica y creatividad; así como capacidad analítica y de trabajo en equipo, y demostrar destrezas en el manejo de programas computacionales.
- Dominio del inglés a nivel lectura y redacción de documentos técnicos.

BENEFICIOS

Este programa está adscrito al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACYT, y por ende, los (las) estudiantes aceptados (as) que sean postulados (as) por la UACJ y que CONACYT acepte como estudiantes becarios(as) de tiempo completo tendrán los siguientes beneficios:

- Pago de manutención mensual con vigencia hasta por 48 meses.
- Servicio médico con cobertura para el(lla) beneficiario(a) y dependientes económicos proporcionado por el ISSSTE durante la vigencia de la beca.
- Apoyo en movilidad nacional e internacional.

LÍNEAS DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO

- Agroalimentaria.
- Genómica.
- Medio Ambiente.

CRÉDITOS

SEMESTRE I	
Seminario de Investigación I	4
SEMESTRE II	
Seminario de Investigación II	4
Seminario de Tesis I	10
SEMESTRE III	
Seminario de Investigación III	4
Seminario de Tesis II	10
SEMESTRE IV	
Seminario de Investigación IV	4
Seminario de Tesis III	10
SEMESTRE V	
Seminario de Investigación V	4
Seminario de Tesis IV	10
SEMESTRE VI	
Seminario de Investigación VI	4
Seminario de Tesis V	10
Examen Predoctoral	4
SEMESTRE VII	
Seminario de Investigación VII	4
Seminario de Tesis VI	16
SEMESTRE VIII	
Seminario de Investigación VIII	4
Seminario de Tesis VII	16
EXTRACURRICULARES	
Actividad Extracurricular I	2
Actividad Extracurricular II	4

- Carta de exposición de motivos para ingresar al programa.
- Copia del acta de nacimiento (pasaporte para extranjeros).
- Copia de la CURP (pasaporte para extranjeros).
- Currículum vitae.
- Título o Acta de examen de maestría en un área afín al doctorado, con un promedio superior a 8.
- Relación de estudios de maestría (Cárdex).
- Examen TOEFL (500 puntos ingreso, 550 egreso).
- EXANI III (1000 puntos mínimo).
- Dos cartas de recomendación expedidas por académicos.
- Dos fotografías infantil blanco y negro.
- Carta compromiso de aceptación del director de tesis.
- Anteproyecto de investigación 5 hojas más bibliografía.

PERFIL DE EGRESO

Los(as) egresados(as) del Doctorado en Ciencias Químico Biológicas serán profesionales de las áreas Químico Biológicas, responsables y capacitados(as) con habilidad de generar nuevos conocimientos que le permitan incidir en docencia e investigación en instituciones de educación superior, así como en la gestión y resolución de problemas en el sector social y privado; mostrando en su desempeño la aplicación ética del conocimiento y su capacidad de trabajo en equipo.

Asimismo será capaz de desarrollar investigación de manera independiente y mostrar liderazgo en la dirección de grupos de investigación para el desarrollo de proyectos de investigación y formación de recursos humanos altamente capacitados, así como capaces de difundir los resultados de sus investigaciones mediante la asistencia a foros científicos y publicación de artículos científicos.

