

Objetivo

Formar Doctores y Doctoras en Farmacia, mediante un programa académico pertinente y flexible, que les permita desarrollar competencias para la resolución de problemas y la generación de alternativas innovadoras en el ámbito de las Ciencias Farmacéuticas, a través del desarrollo de proyectos de investigación originales basados en estándares éticos.

Perfil de ingreso

- ◆ Contar con la formación académica de una maestría afín a las ciencias de la salud, relacionada con los campos del conocimiento de farmacia.
- ◆ Demostrar conocimientos generales y bases científicas en las ciencias farmacéuticas.
- ◆ Contar con habilidades para llevar a cabo actividades de investigación, mostrando pensamiento crítico y creatividad para desarrollar metodologías y buscar soluciones a problemas.
- ◆ Poseer capacidad de razonamiento abstracto, razonamiento verbal, uso de lenguaje y capacidad de comprensión de lectura.
- ◆ Tener habilidad en la comprensión y dominio del idioma inglés.
- ◆ Manifestar determinación, disposición e interés para el trabajo de investigación, el trabajo en equipo y una dedicación de tiempo completo.
- ◆ Mostrar interés por la innovación en la búsqueda de soluciones a los problemas de la salud, desde el punto de vista de la Farmacia.

Directorio Institucional

Dr. Gustavo Urquiza Beltrán

Rector

Dra. Judith González Christen

Directora

Dra. Verónica Rodríguez López

Secretaria de Investigación

Dr. Sergio Alcalá Alcalá

Jefe de Posgrado en Farmacia

Informes

Facultad de Farmacia

Av. Universidad 1001, Col. Chamilpa

C.P. 62209, Cuernavaca Morelos

Tel. (777) 329 7000 Ext. 7986

posgrado_ff@uaem.mx

doctoradofarmacia@uaem.mx

[https://
www.farmaciauam.com/](https://www.farmaciauam.com/)



 Posgrado en Farmacia -
UAEM



Doctorado en Farmacia



FACULTAD DE FARMACIA

Facultad
de Farmacia
Conocimiento al servicio de la salud



“Por una humanidad culta
Una universidad de excelencia”



Requisitos de ingreso

- ◆ Contar con 100% de créditos de una maestría afín al Doctorado en Farmacia.
- ◆ Presentar un examen de conocimientos generales.
- ◆ Presentar una evaluación psicopedagógica.
- ◆ Presentar examen o constancia de nivel de inglés (nivel mínimo requerido: B1).
- ◆ Obtener 975 puntos o más en el examen EXANI III del CENEVAL.
- ◆ Entrevistarse y presentar un anteproyecto de investigación original ante un Comité de Admisión.
- ◆ Para aspirantes extranjeros, contar con dominio del idioma español cuando aplique, y con un estatus migratorio legal.

Líneas de investigación

- I. “Diseño, desarrollo, producción e investigación preclínica de fármacos”
- II. “Caracterización celular y molecular de los procesos fisiopatológicos para la identificación de blancos terapéuticos y evaluación de nuevos fármacos”
- III. “Desarrollo de formas farmacéuticas innovadoras”
- IV. “Evaluación clínica de medicamentos y de las intervenciones farmacéuticas orientada a las poblaciones”

Estructura Curricular

⇒ Duración del programa 48 meses (8 semestres)

Ejes de Formación		Asignaturas	Créditos
Teórico	Asignatura Disciplinar “Obligatoria”:	1	6
	Innovación y Tecnología		
De Investigación	Asignaturas Disciplinarias Optativas*	2	12
	Residencias de investigación (8) y Seminarios de Tesis (8)		
Total		11	146

*Asignaturas por elegir

Becas

El programa se encuentra dentro del Sistema Nacional de Posgrados (SNP), por lo que los aspirantes aceptados podrán solicitar beca ante el CONACyT



Asignaturas Optativas

- ◆ Análisis Espectroscópicos
- ◆ Biofarmacia Avanzada
- ◆ Biología Molecular Avanzada
- ◆ Biotecnología Farmacéutica Avanzada
- ◆ Diseño y Síntesis de Fármacos
- ◆ Farmacoepidemiología
- ◆ Físicoquímica Farmacéutica Avanzada
- ◆ Formulaciones Farmacéuticas
- ◆ Gestión del Conocimiento
- ◆ Métodos Analíticos Avanzados
- ◆ Métodos de Análisis y Purificación de Moléculas y Células
- ◆ Métodos de Bioevaluación de Fármacos
- ◆ Nanotecnología Farmacéutica
- ◆ Química Avanzada de Productos Naturales
- ◆ Regulación Sanitaria
- ◆ Sistemas de Liberación de Fármacos
- ◆ Sólidos Farmacéuticos
- ◆ Tópico Selecto de Área

*Lista no limitativa

Perfil de egreso

- ◆ Contará con conocimientos sólidos, actualizados y especializados en el ámbito farmacéutico, con criterio para investigar, revisar, valorar y criticar las aportaciones científicas o tecnológicas recientes.
- ◆ Tendrá capacidad para detectar problemas del área farmacéutica y para proponer soluciones novedosas y prácticas bajo una actitud crítica, ética y de autoevaluación.
- ◆ Poseerá capacidad para generar, diseñar y conducir líneas de investigación originales, individuales e independientes o de desarrollo tecnológico.
- ◆ Mostrará capacidad para dirigir un equipo de investigación y formar recursos humanos a nivel de licenciatura y posgrado en investigación farmacéutica.
- ◆ Tendrá capacidad para manejar de manera crítica la información científica.
- ◆ Tendrá dominio teórico y experimental de métodos y técnicas fundamentales para el trabajo de investigación en alguno de los campos farmacéuticos, que le permitirá insertarse eficazmente en un campo laboral o desarrollo profesional.
- ◆ Mostrará una actitud de liderazgo, fomentará el trabajo colaborativo y en equipo y tendrá disposición para vincularse con otros equipos de investigación y colaborar eficientemente.
- ◆ Se integrará al campo laboral con profesionalismo y ética para servir a la sociedad responsablemente.