

## PERFIL DE EGRESO

El egresado del Doctorado en Farmacia contará con:

- Conocimientos sólidos, actualizados y especializados en el ámbito farmacéutico y criterio para investigar las aportaciones científicas o tecnológicas recientes, asimismo, mostrar habilidades, valores y actitudes para servir a la sociedad.
- Capacidad para detectar problemas del área farmacéutica y para proponer soluciones novedosas y prácticas bajo una actitud crítica, ética y de autoevaluación.
- Capacidad para generar, diseñar y conducir líneas de investigación originales o desarrollo tecnológico dentro de los valores deontológicos comúnmente aceptados en las ciencias farmacéuticas.
- Capacidad para dirigir un equipo de investigación y formar recursos humanos a nivel de posgrado en investigación farmacéutica. Mostrará una actitud de liderazgo y fomentará el trabajo en equipo.
- Capacidad para manejar de manera crítica información científica y técnica de fuentes especializadas de actualidad.
- Capacidad para vincularse con otros equipos de investigación y colaborar eficientemente en actividades de investigación multidisciplinaria dentro de las diferentes áreas farmacéuticas.

## OBJETIVO GENERAL

Formar Doctores de excelencia en Farmacia, mediante un programa académico pertinente y flexible con residencias de investigación, capacitados para llevar a cabo proyectos de investigación básico, clínico y aplicado en el ámbito farmacéutico.

## DIRECTORIO

**Dr. Gustavo Urquiza Beltrán**  
**RECTOR**

**Dr. Efrén Hernández Baltazar**  
**DIRECTOR**

**M.P.D. Reyna América Serrano López**  
**SECRETARIA ACADÉMICA**

**L.A. Sergio Allan Zuñiga Calderas**  
**SECRETARIO DE EXTENSIÓN**

**Dr. Julio César Rivera Leyva**  
**JEFATURA DE POSGRADO**



*Facultad de Farmacia UAEM*

*doctoradofarmacia@uaem.mx*  
*posgrado\_ff@uaem.mx*

## INFORMES :

Facultad de Farmacia  
Edificio 61,  
Av. Universidad 1001, Col. Chamilpa  
C.P. 62209, Cuernavaca Morelos  
Tel. (777) 329 7000 Ext. 7986



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

Doctorado en  
Farmacia

**UA  
EM**

  
*Facultad  
de Farmacia*  
*Conocimiento al servicio de la salud*

<http://www.uaem.mx/organizacion-institucional/unidades-academicas/facultades/farmacia>  
<http://www.uaem.mx/admision-y-oferta/posgrado/ciencias-de-la-salud/doctorado-en-farmacia>

Por una humanidad culta,  
Una universidad de excelencia

## PERFIL DE INGRESO:

- Contar con la formación académica de maestría afín a las ciencias de la salud, relacionadas con los campos del conocimiento de Farmacia, Medicina, Biología y Química.
- Demostrar conocimientos generales en el campo farmacéutico.
- Tener conocimientos y habilidades para desarrollar proyectos de investigación mostrando pensamiento crítico y creatividad para buscar soluciones a problemas relacionados con el área de la salud.
- Poseer aptitud académica: razonamiento abstracto, razonamiento verbal, uso de lenguaje y capacidad de comprensión de lectura; además deberá poseer características que indiquen ajuste a normas referenciales y que limiten su desviación. Poseer un balance positivo entre los aspectos potenciadores y los aspectos limitadores.
- Manifiestar determinación para el trabajo de investigación, tener disposición para el trabajo en equipo.
- Dedicación de tiempo completo.
- Tener habilidad en la comprensión de textos científicos y capacidad de comunicación en el idioma inglés.

## REQUISITOS DE INGRESO:

El procedimiento para participar en el proceso de selección para ingresar al Doctorado en Farmacia es:

1. Haber obtenido el grado de Maestría y presentar copia del acta de examen o del título en un área afín a las ciencias farmacéuticas.
2. Para registrarse el interesado deberá realizar los siguientes trámites:
  - Llenar el formato de solicitud de registro que podrá descargar de la página web de la UAEM o solicitarlo en la Coordinación de Posgrado (CP) de la Facultad.
  - Entregar la solicitud de registro con los documentos solicitados por la Coordinación de Posgrado.
3. Se requiere presentar y aprobar los siguientes exámenes:
  - Examen Nacional de Ingreso al Posgrado EXANI-III (área investigación)
  - Examen diagnóstico de conocimientos generales y en el área de desarrollo seleccionada
  - Examen psicopedagógico
  - Examen del idioma inglés
4. Entrevista y presentación del proyecto ante el comité ad hoc.

## LÍNEAS DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO (LGAC's)

- 1.- Diseño, desarrollo, producción e investigación preclínica de fármacos (Química Farmacéutica).
- 2.- Caracterización celular y molecular de los procesos fisiopatológicos para la identificación de blancos terapéuticos y evaluación de nuevos fármacos (Biociencias Farmacéuticas).
- 3.- Desarrollo de formas farmacéuticas innovadoras (Farmacia Industrial).
- 4.- Evaluación clínica de medicamentos y de las intervenciones farmacéuticas orientada a las poblaciones (Farmacia Hospitalaria, Clínica y Comunitaria).

## MAPA CURRICULAR

EJE DE FORMACIÓN	SEMINARIOS Y RESIDENCIAS	HORAS		CRÉDITOS
		Teóricas	Prácticas	
EJE TEÓRICO	- Asignatura Disciplinar	3		6
	- Asignatura Disciplinar	3		6
	- Asignatura Disciplinar: Innovación y Tecnología	3		6
EJE DE INVESTIGACIÓN	- Residencia de investigación: Planteamiento y fundamentación del protocolo		6	6
	- Seminario de tesis: Planteamiento y fundamentación del protocolo		10	10
	- Residencia de investigación: Estandarización experimental y resultados preliminares		6	6
	- Seminario de tesis: Estandarización experimental y resultados preliminares		10	10
	- Residencia de investigación: Resultados experimentales		6	6
	- Seminario de tesis: Resultados experimentales		10	10
	- Residencia de investigación: Término de recopilación de resultados experimentales		6	6
	- Seminario de tesis: Término de recopilación de resultados		10	10
	- Residencia de investigación: Análisis de resultados		6	6
	- Seminario de tesis: Análisis de resultados		10	10
	- Residencia de investigación: Escritura y envío de manuscrito original		6	6
	- Seminario de tesis: Escritura y envío de manuscrito original		10	10
	- Residencia de investigación: Correcciones al manuscrito		6	6
- Seminario de tesis: Correcciones al manuscrito		10	10	
- Residencia de investigación: Escritura de tesis		6	6	
- Seminario de tesis: Escritura de tesis		10	10	

Duración: 4 años

Periodos: 8 semestres

Créditos Totales: 146

## BECAS:

El programa de Doctorado en Farmacia está registrado en el programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) de CONACyT, por lo que los candidatos aceptados que cumplan con los requisitos, tendrán el apoyo institucional de la Facultad de Farmacia para el trámite de becas ante CONACyT.