



Universidad Autónoma del Estado de México

## Facultad de Química

Convocatoria 2025A

# Doctorado en Ciencias y Tecnología Farmacéuticas



**SIEA**

ADMINISTRACIÓN  
UNIVERSITARIA  
2021-2025





## Universidad Autónoma del Estado de México

La Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMéx), a través de la Facultad de Química, convoca a la comunidad universitaria y al público en general a cursar el programa de Doctorado en Ciencias y Tecnología Farmacéuticas.

### Grado que otorga

Doctor (a) en Ciencias y Tecnología Farmacéuticas

### Objetivo General

Formar doctores con conocimientos profundos, actualizados y especializados de las bases científicas y/o tecnológicas en el área de las ciencias farmacéuticas, capaces de generar, dirigir y realizar proyectos de investigación científica básica o tecnológica originales e innovadores que coadyuven a producir conocimientos de impacto en el ámbito farmacéutico

### Duración del programa

6 periodos lectivos (3 años)

### Líneas de Investigación e Incidencia

#### 1. Farmacia Social

Objetivo: Generar conocimientos que promuevan y mejoren la práctica de los servicios farmacéuticos y la atención farmacéutica en respuesta a una necesidad social, teniendo como vertientes la farmacia hospitalaria, la farmacia comunitaria, la farmacoeconomía, la farmacoepidemiología, la farmacovigilancia y la ecofarmacovigilancia.

#### Representante de la línea

Dra. Hariz Islas Flores  
[hislasf@uaemex.mx](mailto:hislasf@uaemex.mx)

#### 2. Tecnología Farmacéutica

Objetivo: Diseñar y desarrollar medicamentos seguros, eficaces e innovadores en el marco de la regulación sanitaria vigente, así como coordinar estudios multidisciplinarios con énfasis en farmacia y bioingeniería.

Representante de la línea  
Dr. en C. Enrique Morales Ávila  
[emoralesav@uaemex.mx](mailto:emoralesav@uaemex.mx)



CONAHCYT  
Sistema Nacional de Posgrados

SIEA

ADMINISTRACIÓN  
UNIVERSITARIA  
2021-2025





## Universidad Autónoma del Estado de México

### 3. Farmacia molecular

Objetivo: Sintetizar, desarrollar y caracterizar nuevos compuestos orgánicos y agentes diagnósticos de interés terapéutico a nivel molecular, mediante la aplicación de técnicas de química orgánica, química analítica, farmacia molecular, biotecnología y nanotecnología.

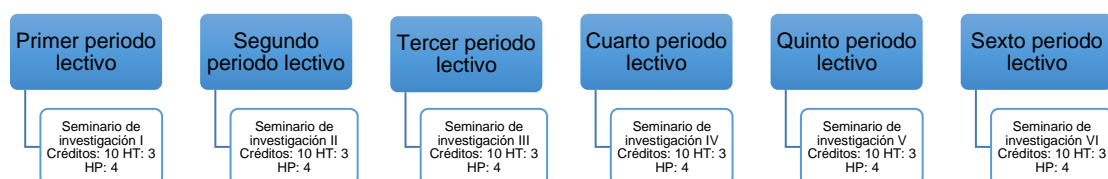
#### Representante de la línea

Dr. en C. Jonnathan Guadalupe

Santillán Benítez

[jsantillanb@uaemex.mx](mailto:jsantillanb@uaemex.mx)

## Mapa Curricular



## Perfil de ingreso

El aspirante al programa de Doctorado en Ciencias y Tecnología Farmacéuticas deberá tener una formación especializada en el área de las ciencias farmacéuticas, capacidad de investigación, análisis y síntesis, así como disposición y actitud para el trabajo interdisciplinario. Debe contar con experiencia en trabajos de investigación, con dominio del español y comprensión del idioma inglés.

## Requisitos de ingreso

El aspirante a estudiar el Doctorado en Ciencias y Tecnología Farmacéuticas deberá cumplir los siguientes requisitos.

1. Solicitar la inscripción.
2. Poseer el título de licenciatura, y además el título maestría en áreas afines a la ciencia y tecnología farmacéuticas, con promedio mínimo de 8.0 (para maestría), en escala de 0 a 10, en caso de aspirantes mexicanos con estudios en otros países y estudiantes extranjeros, deberán entregar el documento correspondiente apostillado por la Haya o certificado por el servicio exterior mexicano de la Embajada de México en el país de origen.
3. Aprobar el examen específico de conocimientos en las ciencias farmacéuticas.



CONAHCYT  
Sistema Nacional de Posgrados

SIEA

ADMINISTRACIÓN  
UNIVERSITARIA  
2021-2025





## Universidad Autónoma del Estado de México

4. Presentar y exponer un protocolo a la comisión académica del programa avalado y firmado (firma autógrafa) por el comité de tutores. Si la comisión aprueba dicho protocolo, éste será enviado para su evaluación a pares académicos.
5. Aprobar el examen de lectura y comprensión de textos en el idioma inglés en la Facultad de Lenguas de la UAEMéx.
6. Entrevistarse con la comisión académica
7. Pagar los derechos escolares y entregar la documentación solicitada

### Documentación requerida

En original y 3 copias deberá ser entregada por los candidatos en el departamento de Control Escolar de Posgrado de la Facultad de Química de la UAEMéx:

1. Título de licenciatura y certificado de maestría en áreas afines a las ciencias farmacéutica, con promedio mínimo de 8.0(para maestría), en escala de 0 a 10, en caso de aspirantes mexicanos con estudios en otros países y estudiantes extranjeros, deberán entregar el documento correspondiente apostillado por la Haya o certificado por el Servicio Exterior Mexicano de la Embajada de México en el país de origen. Los egresados de la UAEMéx podrán entregar el acta de examen de grado de Maestría con fecha previa al inicio de las clases, con el compromiso de entregar su título en un máximo de seis meses posteriores a su fecha de examen.
2. Carta de exposición de motivos.
3. Carta compromiso de dedicación de tiempo completo a los estudios, Para profesores de la UAEMéx, carta de licencia de dedicación de tiempo completo expedida por el H. Consejo Universitario.
4. Carta de renuncia, licencia y/o permiso del empleador.
5. Carta de apoyo de la institución donde realizará la investigación (en caso necesario).
6. Acta de nacimiento
7. Cédula profesional (para aspirantes nacionales en caso necesario).



**CONAHCYT**  
CONSEJO NACIONAL DE  
HIGIENE Y SEGURIDAD

**Sistema Nacional de  
Posgrados**

**SIEA**

ADMINISTRACIÓN  
UNIVERSITARIA  
2021-2025





## Universidad Autónoma del Estado de México

8. Certificado de lectura y comprensión de textos en inglés expedido por la Facultad de Lenguas de la UAEMéx. Para candidatos con idioma natal diferente al español se solicitará un certificado del conocimiento suficiente del idioma español avalado por la Facultad de Lenguas de la UAEMéx.
9. Resumen del Currículum Vitae (máximo dos cuartillas).
10. Tres fotografías tamaño 2.5 x 3.0 cm en blanco y negro.
11. Carta de aceptación del protocolo de investigación emitida por la Coordinador(a) del posgrado

### Requisitos del protocolo de investigación

El aspirante entregará un Protocolo de Investigación en el formato de presentación siguiente: engargolado, tipo de letra Arial 12, espaciado 1.5, márgenes 2.54 x 2.54 x 2.54 x 2.54 cm, ilustraciones, cuadros, tablas y figuras claras y en español, extensión máxima 20 cuartillas.

Debe presentar el siguiente contenido:

1. Portada donde se incluya título del trabajo, nombre, firma del aspirante y Vo.Bo. del comité de tutores.
2. Título del Trabajo. El título debe ser claro y concreto, estar relacionado con el contenido y la hipótesis.
3. Resumen del Trabajo (no mayor a una cuartilla). Expresar el problema a resolver, la manera de abordarlo y la aportación.
4. Antecedentes. Revisión bibliográfica actualizada de estudios previos relacionados con el tema, incluyendo el planteamiento del problema a resolver en el trabajo que se realizará (ocho cuartillas mínimo; incluir fuentes confiables).
5. Justificación. Expresar las razones por las cuáles se va a realizar el trabajo y los beneficios que se espera obtener del mismo, así como también su contribución al área del conocimiento correspondiente.
6. Hipótesis y pregunta de investigación.
7. Objetivos. Establecer los objetivos, general y específicos, de acuerdo con la hipótesis planteada.



**CONAHCYT**  
CONSEJO NACIONAL DE  
HIGIENE Y SEGURIDAD  
Sistema Nacional de  
Posgrados

**SIEA**

ADMINISTRACIÓN  
UNIVERSITARIA  
2021-2025





## Universidad Autónoma del Estado de México

8. Metodología. Se describen detalladamente los pasos y actividades a seguir para el logro de los objetivos y contrastar la veracidad o falsedad de la hipótesis.
9. Cronograma de actividades. Se describen (por mes) en forma progresiva las actividades a realizar en el tiempo de duración del programa para asegurar el cumplimiento de los objetivos.
10. Referencias. Lista las fuentes de información citadas en el texto y empleadas en la elaboración del protocolo de investigación. Se escriben en orden alfabético de acuerdo con el modelo Vancouver.
11. Anexos. En caso de ser necesarios.

Adicional a los requisitos y documentos establecidos en el programa, los aspirantes que hayan realizado estudios en el extranjero deberán gestionar entre el 25 al 29 de noviembre del presente en la Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados (con apoyo del coordinador del programa) su Dictamen Técnico de Equivalencia.

Cuando se compruebe la falsedad total o parcial de un documento exhibido para efectos de inscripción, se anulará ésta y quedarán sin efecto todos los actos derivados de la misma, sin perjuicio de otra clase de responsabilidad. (Art. 31 del Reglamento de Estudios Avanzados).

### Alumnos requeridos para la operación del programa

Mínimo: 3

Máximo: 14

### Criterios y proceso de selección

La comisión Académica analizará y dictaminará sobre el ingreso del aspirante al Doctorado en Ciencias y Tecnología Farmacéuticas, para corroborar que se cumple con el perfil de ingreso, con base en los siguientes puntos:

1. Antecedentes académicos del aspirante.
2. Propuesta de investigación.
3. Información de antecedentes académicos y otras referencias que pueda solicitar, si el aspirante reúne o no las aptitudes que se espera desarrolle en el programa de Doctorado.
4. Aplica el examen de admisión, que es una evaluación de conocimientos del área farmacéutica.



**CONAHCYT**  
Sistema Nacional de Posgrados

**SIEA**

ADMINISTRACIÓN  
UNIVERSITARIA  
2021-2025







## Universidad Autónoma del Estado de México

**El proceso de selección de aspirantes considerará exclusivamente las características académicas y en su caso el perfil profesional de las y los participantes, en ningún momento se hará distinción por motivos de origen étnico, nacionalidad, género, orientación sexual, edad, discapacidad, condición social, económica, de salud, religiosa, de opinión o cualquier otra que atente contra la dignidad humana. En la Universidad Autónoma del Estado de México se promueve la igualdad de oportunidades y la inclusión educativa para todas las personas.**

### **La resolución de aspirantes seleccionados por parte de la Comisión Académica del programa es inapelable.**

Para obtener una beca Conahcyt se deberán cumplir todos los requisitos y procedimientos correspondientes, siendo Conahcyt la única instancia responsable de la asignación de las becas en función de su presupuesto, por lo que ningún alumno tiene garantizada la beca. Así también, en caso de haber contado con una beca Conahcyt se deberá gestionar la carta de liberación al menos 4 meses antes del inicio de cursos, de no hacerlo así el alumno seleccionado asume el riesgo de no poder ser postulado para concursar por una beca Conahcyt.

Los aspirantes seleccionados que hayan realizado estudios en una institución radicada en el extranjero deberán tramitar la revalidación de sus estudios en la Secretaría de Educación Pública, dentro de los primeros 90 días naturales contados a partir del inicio de cursos.

### **Perfil de egreso**

El egresado del Doctorado en Ciencias y Tecnología Farmacéuticas tendrá las siguientes características:

- Conocimientos profundos, actualizados y especializados en el área de la salud, particularmente en ciencias farmacéuticas, criterio para investigar las aportaciones científicas o tecnológicas recientes y capacidad para desarrollar un proyecto de investigación con responsabilidad y ética.
- Capacidad para detectar problemas del área farmacéutica y para proponer soluciones originales 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.





## Universidad Autónoma del Estado de México

- Manejará de manera crítica información científica y técnica de fuentes especializadas de actualidad, y seleccionará la metodología más adecuada para el desarrollo de sus líneas de investigación y para la resolución de problemas.
- Capacidad para vincularse con otros equipos de investigación y colaborar eficientemente en actividades de investigación multidisciplinaria.
- Estará capacitado para integrarse al campo laboral desarrollando y aplicando conocimiento original dentro de las diferentes áreas farmacéuticas.

### Calendarización del proceso de admisión

Proceso:	Fecha
Registro en línea <a href="http://nuevoingreso.uaemex.mx/posgrado">http://nuevoingreso.uaemex.mx/posgrado</a>	Del 6 de agosto al 24 de octubre de 2024
Pago de derechos	Del 12 de agosto al 28 de octubre de 2024
Aplicación examen de conocimientos específicos	11 de noviembre de 2024
Proceso de admisión y selección en el espacio académico: recepción de documentos y entrevistas	Del 25 de octubre al 15 de noviembre de 2024
Envío de resultados por correo electrónico	13 de diciembre de 2024
Inscripciones	Del 13 al 16 de enero de 2025
Inicio de clases	4 de febrero de 2025

### Costos

Examen de conocimientos: \$ 702.00 M.N.

Solicitar información de pago al correo electrónico de la coordinación del programa

**Nota: Bajo ninguna circunstancia se hará la devolución del monto pagado por cualquier concepto correspondiente al proceso de selección.**



**SIEA**

ADMINISTRACIÓN  
UNIVERSITARIA  
2021-2025







Universidad Autónoma del Estado de México

## Informes

**Dra. Miriam Verónica Flores Merino**

**Coordinadora del programa**

doc\_farma@uaemex.mx

**Facultad de Química**

Paseo Tollocan Esq. Paseo Colón

Toluca Edo. Méx., CP 50100

Tel. 722 2 17 38 90 Ext. 162

**Dra. Nelly Ma. de la Paz González Rivas**

**Coordinadora de Investigación y Estudios Avanzados**

nmdgonzalezr@uaemex.mx

**Facultad de Química**

Paseo Tollocan Esq. Paseo Colón

Toluca Edo. Méx., CP 50100

Tel. 722 2 17 38 90

## Página web

<https://quimica.uaemex.mx/oferta-acad%C3%A9mica/posgrados/maestr%C3%ADa-y-doctorado-en-ciencias-y-tecnolog%C3%ADa-farmac%C3%A9uticas.html>

Las fechas de registro, aplicación y forma de pago de los exámenes las determina la Facultad de Lenguas, el aspirante deberá estar pendiente del proceso en la siguiente página:

<http://lenguas.uaemex.mx/index.php/capacitacion-y-servicios/unidad-de-certificacion-de-dominio-de-idiomas>

Datos de contacto

**Departamento de Evaluación y Certificación**

Correo electrónico: [lenguas.certificacion.22@gmail.com](mailto:lenguas.certificacion.22@gmail.com)

Teléfono: +52 (722) 212 93 44, ext. 140, 144

**Facultad de Lenguas**

Venustiano Carranza esq. Jesús Carranza

Toluca, Estado de México. 50130. Tel. 01722 – 2129344



**CONAHCYT**  
Sistema Nacional de Posgrados

**SIEA**

ADMINISTRACIÓN  
UNIVERSITARIA  
2021-2025

