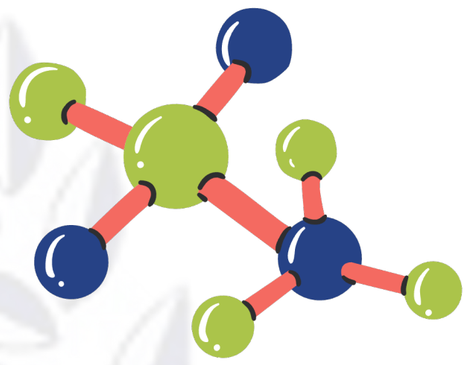


MAESTRÍA EN MEDICINA MOLECULAR

Convocatoria 2027-1

OBJETIVO

Formar recursos humanos en medicina molecular orientados a la investigación, con principios éticos, mediante la aplicación de conocimientos teóricos, trabajos experimentales o de campo en un proyecto de investigación básica o clínica que contribuya a la generación de conocimiento y evaluación de posibles soluciones a enfermedades crónico-degenerativas, infectocontagiosas y autoinmunes.



Nota: No incluye formación profesionalizante que capacita al egresado para el diagnóstico ni el tratamiento de las enfermedades.

- Duración: Dos años, plan semestral
- La Maestría en Medicina Molecular cuenta con registro del Sistema Nacional de Posgrados (SNP) de la SECIHTI.



DIRIGIDO A:

Personas egresadas nacionales e internacionales de carreras relacionadas con las ciencias de la salud y otras áreas como son las ciencias de la tierra, biología y química.

LÍNEAS DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN INNOVADORA DEL CONOCIMIENTO Y PRODUCCIÓN CULTURAL (LGAIC+PC)

- Caracterización molecular de procesos fisiopatológicos de enfermedades crónico-degenerativas, desarrollo de bioensayos y evaluación de nuevos tratamientos.
- Respuesta inmune en infección, autoinmunidad e inmunodeficiencias.



SISTEMA NACIONAL DE POSGRADOS (SNP)
SECIHTI #002509

(777) 3297948 ext. 3476 jefatura.mmm@uaem.mx

http://www.uaem.mx/admision-y-oferta/posgrado/maestria-en-medicina-molecular/

Ciencia y Tecnología
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Universidad Autónoma del Estado de Morelos



MAESTRÍA EN MEDICINA MOLECULAR

Convocatoria 2027-1

PROFESORADO DEDICADO A INVESTIGAR:

NOMBRE	LABORATORIO
Dr. Luis Enrique A. Cañedo y Dorantes	Electromagnetismo
Dr. Juan Jose Acevedo Fernandez	Electrofisiología y bioevaluación Farmacológica
Dra. Vera Lucia Petricevich	Inflamación y toxicología
Dra. Gabriela Castañeda Corral	Farmacología preclínica y nuevas alternativas terapéuticas
Dra. Gabriela Rosas Salgado	Inflamación y enfermedades crónico-degenerativas
Dr. Fernando R.Esquivel Guadarrama	Inmunología viral
Dr. Mario Ernesto Cruz Muñoz	Inmunidad y cáncer.
Dr. José Luis Montiel Hernández	Citocinas y autoinmunidad
Dra. Delia Vanessa López-Guerrero	Inmunología en enfermedades crónicas no transmisibles
Dr. Jesús Enrique Jiménez Ferrer	Farmacología de productos naturales para el desarrollo de fármacos
Dra. Maribel Lucila Herrera Ruiz	Farmacología de plantas medicinales
Dr. Alejandro Zamilpa Alvarez	Química de productos naturales, química farmacéutica y estandarización de Medicamentos de origen vegetal
Dra. Hilda Minerva González Sánchez	Evaluación experimental de antígenos bacterianos con potencial vacunal
Dra. María de Lourdes Gutiérrez Xicoténcatl	Biomarcadores e inmunidad en cáncer asociado a papilomavirus humano
Dr. Eduardo Lira Díaz	Bioevaluacion de moléculas con potencial terapéutico sobre sistema nervioso
Dra. Ma. del Carmen Beltrán Núñez	Identificación de transportadores iónicos y enzimas vinculados a funciones clave de los espermatozoides, mediante análisis proteómico. Identificar las moléculas cuya expresión se modifica bajo condiciones de hiperglucemia asociada a infertilidad.

PERFIL DE EGRESO

De las competencias que establece el Modelo Universitario 2022 de la UAEM, la Maestría en Medicina Molecular.

Competencias básicas

Competencias genéricas

Competencias laborales

Competencias disciplinares

Aplica conocimientos científicos, teóricos y metodológicos para desarrollar proyectos de investigación básica o clínica que permitan entender, proponer y/o evaluar soluciones a enfermedades crónico-degenerativas, infectocontagiosas o autoinmunes, mediante la experimentación o trabajo de campo.

- Conoce el manejo adecuado de los Residuos Peligrosos Biológico-Infecciosos (RPBI), para contribuir al cuidado de su equipo de trabajo, la sociedad y el medio ambiente, con base en los objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU.
- Difunde los resultados de su proyecto de investigación en forma oral y/o escrita para dar a conocer a la sociedad el conocimiento generado, a través de su participación en diferentes foros académicos y científicos.
- Maneja instrumentos de medición científica, para realizar proyectos de investigación, mediante la experimentación y trabajo de campo.
- Participa en el desarrollo de proyectos de investigación básica y/o clínica multi- e interdisciplinarios de investigación, mediante reuniones periódicas, seminarios de investigación y comités tutoriales.
- Desarrolla capacidad reflexiva, crítica y analítica, para la resolución de problemas de salud prioritarios y emergentes a través del método científico.
- Integra el conocimiento teórico-práctico para comprobar una hipótesis de investigación a través del desarrollo de un proyecto de tesis.
- Desarrolla capacidad de comprensión y análisis de la literatura científica afín a su trabajo de investigación, para aplicarla en su proyecto de tesis, a través de la lectura de bibliografía científica.
- Aplica los principios éticos para el desarrollo de la investigación a través del cumplimiento de las normas nacionales e internacionales.
- Demuestra rigurosidad y disciplina en la planeación, del desarrollo metodológico y práctico de los protocolos de investigación, a través del planteamiento y ejecución de un proyecto de tesis.
- Demuestra responsabilidad social para desarrollar proyectos que beneficien a la sociedad, mediante el planteamiento de protocolos de investigación.

SISTEMA NACIONAL DE POSGRADOS (SNP)
SECIHTI #002509

(777) 3297948 ext. 3476 jefatura.mmm@uaem.mx

http://www.uaem.mx/admision-y-oferta/posgrado/maestria-en-medicina-molecular/

Ciencia y Tecnología
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS



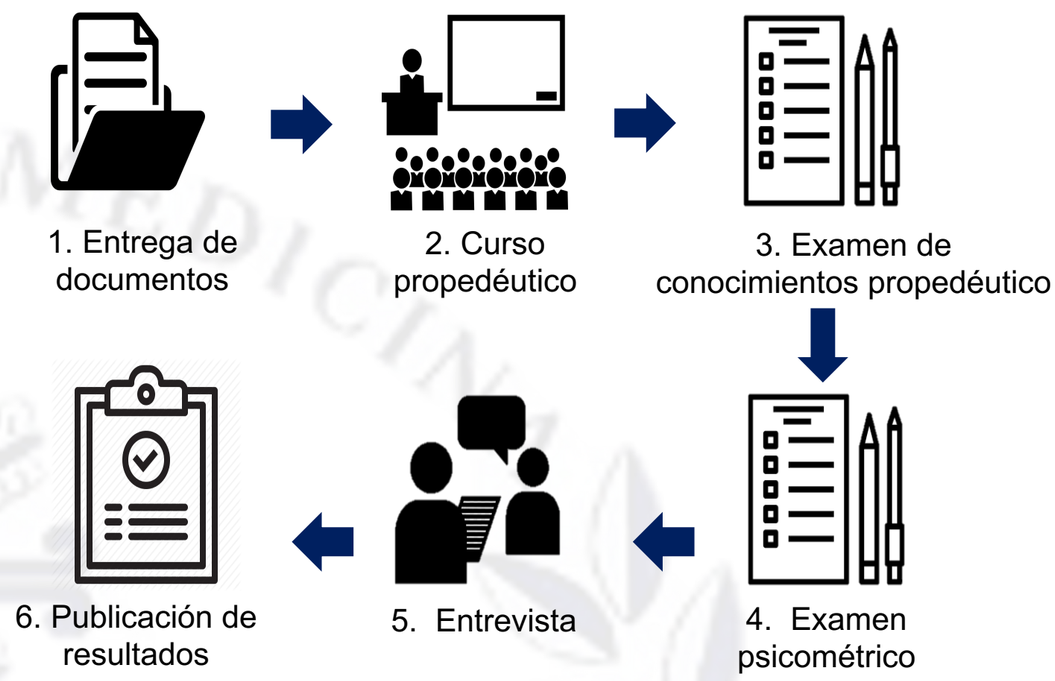
MAESTRÍA EN MEDICINA MOLECULAR

Convocatoria 2027-1

PERFIL DE INGRESO

- Contar con conocimientos en licenciaturas como Medicina, Ciencias Biomédicas, Farmacia, Enfermería, Químico Farmacéutico Biólogo, Químico Biólogo Parasitólogo, Biología, Ciencias (área terminal en Biología Molecular y Bioquímica), Nutrición, Ingeniería Química y Bioquímica o de áreas afines a las ciencias de la salud.
- Comprensión de textos científicos en idioma inglés.
- Capacidad de adaptación, comunicación, trabajo en equipo, y resolución de problemas.
- Principios éticos en investigación.
- Responsabilidad, disciplina, motivación y compromiso.
- Estabilidad emocional.
- Interés y disposición para realizar investigación científica.

ETAPAS DEL PROCESO DE SELECCIÓN



FECHAS IMPORTANTES

Recepción de solicitudes	Desde la emisión de la convocatoria del 4 de septiembre al 2 de noviembre de 2026.
Curso propedéutico	Del 3 al 27 noviembre de 2026.
Examen psicométrico	Del 9 al 13 de noviembre de 2026 (sujeto a cambio).
Entrevistas a aspirantes	2 de diciembre de 2026.
Publicación de resultados	3 de diciembre de 2026.
Inicio de semestre	20 de enero de 2027.
NOTA: El curso propedéutico será virtual para permitir el acceso a estudiantes nacionales e internacionales.	

SISTEMA NACIONAL DE POSGRADOS (SNP)
SECIHTI #002509

(777) 3297948 ext. 3476 jefatura.mmm@uaem.mx

http://www.uaem.mx/admision-y-oferta/posgrado/maestria-en-medicina-molecular/

Ciencia y Tecnología
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS



MAESTRÍA EN MEDICINA MOLECULAR

Convocatoria 2027-1

REQUISITOS PARA INSCRIBIRSE AL PROCESO DE SELECCIÓN

- Acta de nacimiento
- Copia del título profesional expedida de manera física o electrónica de estudios de licenciatura, las cuales incluyen: Médico Cirujano, Ciencias Biomédicas, Farmacia, Enfermería, Químico Farmacéutico Biólogo, Químico Biólogo Parasitólogo, Biología, Ciencias (área terminal en biología molecular y bioquímica), Nutrición, Ingeniería Química y Bioquímica o de áreas afines a las ciencias de la salud.
- Copia del certificado de licenciatura Médico Cirujano, Ciencias Biomédicas, Farmacia, Enfermería, Químico Farmacéutico Biólogo, Químico Biólogo Parasitólogo, Biología, Ciencias (área terminal en biología molecular y bioquímica), Nutrición, Ingeniería Química y Bioquímica o de áreas afines a las ciencias de la salud con calificaciones. El promedio asentado en el certificado para personas nacionales y extranjeros deberá ser igual o superior al reglamento vigente de becas nacionales de la SECIHTI.
- Cédula profesional de licenciatura.
- Constancia que acredite la compresión de lectura del idioma inglés expedida por instituciones públicas o particulares que cuenten con alguna certificación de la enseñanza de lenguas extranjeras por organismos internacionales o avalada por autoridades o estatales competentes. Cualquier documento de esta índole deberá tener una vigencia máxima de hasta dos años de antigüedad a partir de la fecha de su expedición.
- Las personas aspirante extranjeras cuya lengua materna no sea el español, deberán acreditar el dominio del idioma español, a través de un documento que sea expedido por una institución pública o privada certificada.
- *Curriculim Vitae* con copia de documentación probatoria
- Documento de identificación oficial con fotografía
- Clave Única de Registro de Población CURP (mexicanos)
- Solicitud de inscripción al proceso de selección (solicitar formato al correo del programa).

Nota: No se formalizarán registros o inscripción con documentación incompleta.

* Todos los documentos solicitados deberán entregarse de manera digitalizada en formato PDF

- Para efectuar el pago con costo de: $ 2,000.00. (**Solicitar información del número de cuenta al correo proporcionado en la convocatoria**).
- Entregar la documentación vía electrónica al correo: jefatura.mmm@uaem.mx Atención: D. en C. Haydee Martínez Plascencia.

Tel: 01 (777) 3 29 79 48 Ext 3476

SISTEMA NACIONAL DE POSGRADOS (SNP)
SECIHTI #002509

(777) 3297948 ext. 3476 jefatura.mmm@uaem.mx

http://www.uaem.mx/admision-y-oferta/posgrado/maestria-en-medicina-molecular/

Ciencia y Tecnología
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS