

Competencias Profesionales

- ★ Diseña, desarrolla, evalúa y regula medicamentos y dispositivos médicos, mediante el análisis a las necesidades de la población mexicana, para garantizar su seguridad y eficiencia.
- ★ Diseña, obtiene, desarrolla y evalúa y regula moléculas bioactivas de origen natural y sintético, a través de la evaluación de su potencial uso terapéutico, para coadyuvar la solución de problemas de salud.
- ★ Diseña, desarrolla, produce, evalúa y regula productos biológicos y biotecnológicos, a través de la aplicación farmacéutica, para responder a las necesidades actuales de la población mexicana.
- ★ Desarrolla y establece análisis de diagnóstico clínico y molecular a través de su interpretación en las alteraciones de la salud, para coadyuvar en la prevención, tratamiento y rehabilitación del paciente.
- ★ Proporciona servicios farmacéuticos, mediante la aplicación correcta de la normatividad nacional e internacional vigente para promover el uso racional de los medicamentos.

DIRECTORIO INSTITUCIONAL

Dra. Viridiana Aydeé León Hernández

Rector

Dra. Judith González Christen

Directora

M.P.D. Reyna América Serrano López

Secretaria de Docencia

L.A. Sergio Allan Zuñiga Calderas

Secretaria de Extensión

L.C.E. Fátima Sinaí López Sánchez

Jefa de Licenciatura

Licenciatura en Farmacia

Requisitos de ingreso a la Licenciatura

1. Adquirir la ficha para el proceso de selección en los tiempos y formas que establece la convocatoria para el ingreso a nivel superior de la UAEM.
2. Presentar y aprobar el examen de ingreso a la licenciatura (EXANI II) que aplica el CENEVAL, en los tiempos programados con el puntaje mínimo requerido (70puntos).
3. Inscribirse, pagar el costo y aprobar el curso propedéutico con un promedio general mínimo de 7.8.
4. Solicitud de inscripción al primer semestre debidamente requisitada (proporcionada por la Facultad de Farmacia)
5. Recibo de pago de servicios original y dos copias.
6. Encuesta Médica (proporcionada por la Facultad de Farmacia).
7. Certificado del nivel inmediato anterior original y dos copias.
8. Acta de nacimiento actualizada, original y dos copias.
9. Copia de la CURP.
10. Dos fotografías tamaño infantil, blanco/negro recientes y sin sello.

Informes



Facultad de Farmacia
Edificio 30 y 61. Av. Universidad 1001,
Col. Chamilpa. 62209.
Cuernavaca, Morelos, México.



Tels. 777 329 70 00, 777 329 7089
Ext. 3365



secretariaextension_ff@uaem.mx

REDES SOCIALES



farmaciauaem.com



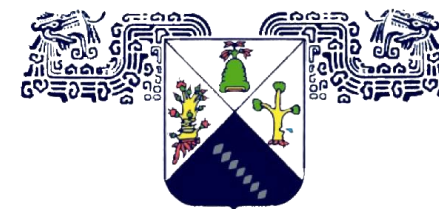
[facultad de farmacia UAEM](https://www.facebook.com/facultaddefarmaciauaem)



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



[farmaciauaem](https://www.tiktok.com/@farmaciauaem)



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS**



“Por una humanidad culta”

UAEM
RECTORÍA
2023-2029

LICENCIATURA EN FARMACIA

El plan de estudios de la Licenciatura en Farmacia es un programa de calidad avalado por el Consejo Mexicano para la Acreditación de la Educación Farmacéutica A.C. (COMAEF) y el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES). Cuenta con la Opinión Técnico-Académica Favorable (OTAF) del Comité Estatal Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos en Salud (CEIFRHS).

Tiene una planta reconocida a nivel estatal, nacional e internacional de Profesores Investigadores de Tiempo Completo con grado de Doctorado y Profesores de Tiempo Parcial con grado de Licenciatura, Maestría y Doctorado, algunos de ellos son miembros del Sistema Nacional de Investigadores del CONAHCYT.

MISIÓN DE LA LICENCIATURA

Formar profesionales de la salud expertos en medicamentos e insumos para la salud, comprometidos socialmente con la promoción, la protección, el mantenimiento y la mejora de la salud y la calidad de vida de la población respetando y cuidando el medio ambiente; con competencias científicas, técnicas, tecnológicas y humanísticas.

PERFIL DE EGRESO

Profesional del equipo de la salud, experto en medicamentos, con capacidades científicas, técnicas y humanísticas, con un compromiso social; participa en los sectores de producción de bienes y prestaciones de servicios farmacéuticos en el equipo de salud, para contribuir a preservar la salud y mejorar la calidad de vida de la población.

PERFIL DE INGRESO

Egresado del nivel medio superior del área química biológica, con capacidad de asimilar nuevos conocimientos en español e inglés y con gran interés por las ciencias de la salud y un alto sentido ético. Compromiso para concluir una carrera universitaria en el área de la salud.

Optativas

- Estrés Oxidativo y Respuesta Inflamatoria
- Farmacocinética
- Tecnología Cosmética
- Elucidación Estructural de Compuestos Orgánicos
- Farma 4.0
- Medicamentos Herbolarios
- Diagnóstico Molecular
- Estudios Preclínicos In Vitro para Biológicos y Biotecnológicos

- Evaluación Económica de la Salud
- Innovación y Emprendimiento Farmacéutico
- Mezclas Estériles
- Ómicas en las Ciencias
- Tecnologías Analíticas en Proceso Biotecnológicos
- Educación Sanitaria
- Inglés A1
- Inglés A2
- Toxicología Clínica

CICLO BÁSICO

CRÉDITOS TOTALES

CICLOS DE FORMACIÓN	CRÉDITOS
BÁSICO	134
PROFESIONAL	184
ESPECIALIZADO	90
TOTAL	408

La licenciatura tiene cuatro áreas de conocimiento en el eje de formación teórico-técnica:

1. Física, Química y Matemáticas;
2. Biociencias Farmacéuticas;
3. Ciencias Farmacéuticas y
4. Farmacia.

PRIMER SEMESTRE

- Química General
- Álgebra
- Físicoquímica
- Morfofisiología
- Lectura, Análisis y Síntesis de Textos Escritos
- Introducción a las Ciencias Farmacéuticas
- Laboratorio de Química Básica
- Laboratorio de Morfofisiología
- Formación Integral
- Tutoría

SEGUNDO SEMESTRE

- Equilibrio Químico
- Cálculo Diferencial e Integral
- Química Orgánica
- Físicoquímica Farmacéutica
- Bioquímica de Macromoléculas
- Fisiología de Sistemas y Aparatos
- Farmacia y Desarrollo Sustentable
- Laboratorio de Físicoquímica y Equilibrio Químico
- Laboratorio de Bioquímica
- Formación Integral

TERCER SEMESTRE

- Bioestadística
- Reactividad de Grupos Funcionales
- Operaciones Farmacéuticas
- Bacteriología y Virología
- Biología Celular y Molecular
- Bioquímica Metabólica
- Laboratorio de Química Orgánica
- Laboratorio de Operaciones Farmacéuticas
- Formación Integral
- Tutoría

CICLO PROFESIONAL

CUARTO SEMESTRE

- Química Heterocíclica y Bioorgánica
- Química Analítica
- Formas Farmacéuticas Sólidas
- Parasitología y Micología
- Inmunología
- Salud Pública
- Laboratorio de Síntesis Química
- Laboratorio de Análisis Químico
- Laboratorio de Formas Farmacéuticas Sólidas

QUINTO SEMESTRE

- Análisis Estadístico
- Análisis Instrumental
- Formas Farmacéuticas Dispersas y Semisólidos
- Bioquímica Clínica
- Farmacología
- Microbiología Farmacéutica
- Genética
- Laboratorio de Formas Farmacéuticas Dispersas y Semisólidos
- Laboratorio de Microbiología Farmacéutica
- Laboratorio de Bioquímica Clínica

SEXTO SEMESTRE

- Biofarmacia y Farmacocinética Básicas
- Fisiopatología
- Farmacología de Sistemas
- Toxicología
- Legislación Farmacéutica
- Atención Farmacéutica
- Biotecnología Farmacéutica
- Laboratorio de Farmacología y Toxicología
- Laboratorio de Biotecnología Farmacéutica
- Tutorías

SÉPTIMO SEMESTRE

- Análisis de Medicamentos
- Farmacia Comunitaria
- Regulación Sanitaria
- Sistemas de Calidad y Gestión de Riesgos
- Administración Farmacéutica
- Farmacovigilancia
- Laboratorio de Análisis Farmacopeico
- Laboratorio de Farmacia Comunitaria
- Protocolo de Investigación

TOTAL DE CRÉDITOS: 184

CICLO ESPECIALIZADO

OCTAVO SEMESTRE

1. Diseño y Obtención de Fármacos

- Química de Productos Naturales
- Farmacognosia
- Optativa
- Optativa

- Laboratorio Integrativo Inicial
- Metodología de la Investigación
- Servicio Social
- Prácticas profesionales

2. Desarrollo y Producción de Medicamentos

- Plantas Farmacéuticas
- Tecnología Farmacéutica Avanzada
- Optativa
- Optativa

- Laboratorio Integrativo Inicial
- Metodología de la Investigación
- Servicio Social
- Prácticas profesionales

3. Diseño y Producción de Biológicos y Biotecnológicos

- Diseño y Producción de Productos Biotecnológicos
- Metodología de la Investigación Preclínica
- Optativa

- Optativa
- Laboratorio Integrativo Inicial
- Metodología de la Investigación
- Servicio Social
- Prácticas profesionales

4. Bioquímica Clínica y Diagnóstico Molecular

- Evaluación de Casos Clínicos en Hematología
 - Evaluación de Casos Clínicos en Bioquímica Clínica
 - Optativa
- #### 5. Farmacia Hospitalaria, Clínica y Comunitaria
- Evaluación de la Literatura sobre Medicamentos
 - Farmacoterapéutica en el Primer Nivel de Atención
 - Optativa

- Optativa
- Laboratorio Integrativo Inicial
- Metodología de la Investigación
- Servicio Social
- Prácticas profesionales

TOTAL DE CRÉDITOS: 90

NOVENO SEMESTRE

1. Diseño y Obtención de Fármacos

- Química Farmacéutica
- Diseño de Fármacos Asistido por Computadoras
- Optativa

- Optativa
- Laboratorio Integrativo Final
- Informe de Proyecto

2. Desarrollo y Producción de Medicamentos

- Desarrollo Farmacéutico
- Desarrollo Analítico
- Optativa

- Optativa
- Laboratorio Integrativo Final
- Informe de Proyecto

3. Diseño y Producción de Biológicos y Biotecnológicos

- Diagnóstico, Evaluación y Control de Calidad de Biológicos
- Tecnologías Emergentes en Biotecnología

- Optativa
- Optativa
- Laboratorio Integrativo Final
- Informe de Proyecto

4. Bioquímica Clínica y Diagnóstico Molecular

- Evaluación de Casos Clínicos de Enfermedades Transmisibles Emergentes y Reemergentes
- Evaluación de Casos Clínicos en el Diagnóstico Inmunológico

- Optativa
- Optativa
- Laboratorio Integrativo Final
- Informe de Proyecto

5. Farmacia Hospitalaria, Clínica y Comunitaria

- Farmacoepidemiología
- Farmacoterapéutica en el Segundo Nivel de Atención
- Optativa

- Optativa
- Laboratorio Integrativo Final
- Informe de Proyecto

Duración: 9 semestres (4.5 años)
Curso propedéutico: 3 meses