

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

Rectora

Dr. Sergio Alcalá Alcalá

Director

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



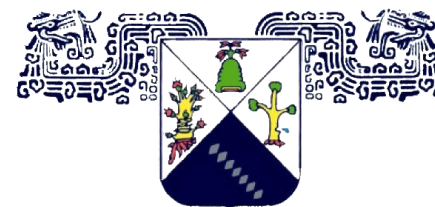
[facultad de farmacia UAEM](https://www.facebook.com/facultad.de.farmacia.uaem)



[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

Normatividad para Productos Biotecnológicos

Educación Sanitaria

Inglés A1

Inglés A2

Toxicología Clínica

CICLO BÁSICO

CRÉDITOS TOTALES		PRIMER SEMESTRE
CICLOS DE FORMACIÓN	CRÉDITOS	- Química General
BÁSICO	134	- Álgebra
PROFESIONAL	184	- Físicoquímica
ESPECIALIZADO	90	- Morfofisiología
TOTAL	408	- Lectura, Análisis y Síntesis de Textos Escritos
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.		- Introducción a las Ciencias Farmacéuticas
		- Laboratorio de Química Básica
		- Laboratorio de Morfofisiología
		- Formación Integral
		- Tutoría

CICLO PROFESIONAL

CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE
- Química Heterocíclica y Bioorgánica	- Análisis Estadístico
- Química Analítica	- Análisis Instrumental
- Formas Farmacéuticas Sólidas	- Formas Farmacéuticas Dispersas y Semisólidos
- Parasitología y Micología	- Bioquímica Clínica
- Inmunología	- Farmacología
- Salud Pública	- Microbiología Farmacéutica
- Laboratorio de Síntesis Química	- Genética
- Laboratorio de Análisis Químico	- Laboratorio de Formas Farmacéuticas Dispersas y Semisólidos
- Laboratorio de Formas Farmacéuticas Sólidas	- Laboratorio de Microbiología Farmacéutica
	- Laboratorio de Bioquímica Clínica

CICLO ESPECIALIZADO

OCTAVO SEMESTRE	NOVENO SEMESTRE
1. Diseño y Obtención de Fármacos	- Laboratorio Integrativo Inicial
- Química de Productos Naturales	- Metodología de la Investigación
- Farmacognosia	- Servicio Social
- Optativa	- Prácticas profesionales
- Optativa	
2. Desarrollo y Producción de Medicamentos	- Laboratorio Integrativo Inicial
- Plantas Farmacéuticas	- Metodología de la Investigación
- Tecnología Farmacéutica Avanzada	- Servicio Social
- Optativa	- Prácticas profesionales
- Optativa	
3. Diseño y Producción de Biológicos y Biotecnológicos	- Optativa
- Diseño y Producción de Productos Biotecnológicos	- Laboratorio Integrativo Inicial
- Metodología de la Investigación Preclínica	- Metodología de la Investigación
- Optativa	- Servicio Social
	- Prácticas profesionales
4. Bioquímica Clínica y Diagnóstico Molecular	- Optativa
- Evaluación de Casos Clínicos en Hematología	- Laboratorio Integrativo Inicial
- Evaluación de Casos Clínicos en Bioquímica Clínica	- Metodología de la Investigación
- Optativa	- Servicio Social
	- Prácticas profesionales
5. Farmacia Hospitalaria, Clínica y Comunitaria	- Optativa
- Evaluación de la Literatura sobre Medicamentos	- Laboratorio Integrativo Inicial
- Farmacoterapéutica en el Primer Nivel de Atención	- Metodología de la Investigación
- Optativa	- Servicio Social
	- Prácticas profesionales

TOTAL DE CRÉDITOS: 134

SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE
- Equilibrio Químico	- Bioestadística
- Cálculo Diferencial e Integral	- Reactividad de Grupos Funcionales
- Química Orgánica	- Operaciones Farmacéuticas
- Físicoquímica Farmacéutica	- Bacteriología y Virología
- Bioquímica de Macromoléculas	- Biología Celular y Molecular
- Fisiología de Sistemas y Aparatos	- Bioquímica Metabólica
- Farmacia y Desarrollo Sustentable	- Laboratorio de Química Orgánica
- Laboratorio de Físicoquímica y Equilibrio Químico	- Laboratorio de Operaciones Farmacéuticas
- Laboratorio de Bioquímica	- Formación Integral
- Formación Integral	- Tutoría

TOTAL DE CRÉDITOS: 184

SEXTO SEMESTRE	SÉPTIMO SEMESTRE
- Biofarmacia y Farmacocinética Básicas	- Análisis de Medicamentos
- Fisiopatología	- Farmacia Comunitaria
- Farmacología de Sistemas	- Regulación Sanitaria
- Toxicología	- Sistemas de Calidad y Gestión de Riesgos
- Legislación Farmacéutica	- Administración Farmacéutica
- Atención Farmacéutica	- Farmacovigilancia
- Biotecnología Farmacéutica	- Laboratorio de Análisis Farmacopeico
- Laboratorio de Farmacología y Toxicología	- Laboratorio de Farmacia Comunitaria
- Laboratorio de Biotecnología Farmacéutica	- Protocolo de Investigación
- Tutorías	

TOTAL DE CRÉDITOS: 90

NOVENO SEMESTRE
1. Diseño y Obtención de Fármacos
- Química Farmacéutica
- Diseño de Fármacos Asistido por Computadoras
- Optativa
2. Desarrollo y Producción de Medicamentos
- Desarrollo Farmacéutico
- Desarrollo Analítico
- Optativa
3. Diseño y Producción de Biológicos y Biotecnológicos
- Diagnóstico, Evaluación y Control de Calidad de Biológicos
- Tecnologías Emergentes en Biotecnología
4. Bioquímica Clínica y Diagnóstico Molecular
- Evaluación de Casos Clínicos de Enfermedades Transmisibles Emergentes y Reemergentes
- Evaluación de Casos Clínicos en el Diagnóstico Inmunológico
5. Farmacia Hospitalaria, Clínica y Comunitaria
- Farmacoepidemiología
- Farmacoterapéutica en el Segundo Nivel de Atención
- Optativa

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