



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

FACULTAD DE FARMACIA

## PLAN DE ESTUDIOS

Licenciatura en Farmacia



## **LICENCIATURA EN FARMACIA**

Programa de Estudios de Calidad Acreditado por el Consejo Mexicano para la Acreditación de la Educación Farmacéutica A.C. (COMAEF) del 16 de Noviembre de 2006 a 16 de Noviembre de 2010

Programa Educativo con el Nivel 1 de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES)

## **MISIÓN**

Formar profesionales farmacéuticos íntegros con los conocimientos, habilidades y actitudes para servir responsablemente a la sociedad mediante el diseño, la producción, la evaluación, la distribución, la dispensación e información de los medicamentos agentes de diagnóstico u reactivos clínicos, así como la asistencia directa y constante que ayude a la prevención, diagnóstico y control de problemas de salud de acuerdo con la normativa del país y las recomendaciones de la OMS. Ofreciendo servicios farmacéuticos a la comunidad y propiciando la participación del profesional farmacéutico en la optimización de los sistemas de atención a la salud.

## **PLAN DE ESTUDIOS**

La Licenciatura en Farmacia consta de Nueve semestres divididos en tres módulos o troncos:

### **BASICO**

#### **PRIMER SEMESTRE CREDITOS**

Matemáticas I 08  
Física 08  
Química I 12  
Anatomía y Fisiología 10  
Informática y cómputo 04

#### **SEGUNDO SEMESTRE**

Matemáticas II 08  
Fisicoquímica I 09  
Química II 12  
Estadística 06  
Economía y Salud 06

## **TERCER SEMESTRE**

Química Orgánica I 09  
Fisicoquím. II 09  
Biol. Celular y Molecular 10  
Química Analítica I 10  
Salud Pública y Legislación 10

## **INTERMEDIO**

### **CUARTO SEMESTRE**

Química Orgánica II 10  
Bioquímica I 10  
Microbiología 12  
Química Analítica II 10  
Operaciones Farmacéuticas 10

### **QUINTO SEMESTRE**

Química Orgánica III 10  
Bioquímica II 10  
Biología Médica 12  
Química Analítica III 10  
Tecnología Farmacéutica I 10

### **SEXTO SEMESTRE**

Farmacología 09  
Inmunología 10  
Genética 08  
Biotecnología 09  
Sistemas de Calidad 06

## **AREA DE PROFESIONALIZACIÓN**

### **SEPTIMO SEMESTRE**

Farmacología Aplicada 10  
Toxicología 10  
Biofarmacia I 10  
Biotecnología Farmacéutica 06  
Bioquímica Clínica 08

### **OCTAVO SEMESTRE**

#### **PAQUETE I**

#### **DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DE MEDICAMENTOS**

Tecnología Farmacéutica II 06  
Desarrollo Farmacéutico I 06  
Laboratorio Integrativo I 26

#### **PAQUETE II**

#### **DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE FARMACOS**

Farmacognosia 06  
Química de Productos Naturales 06  
Laboratorio Integrativo I 26

**PAQUETE III  
FARMACIA HOSPITALARIA Y COMUNITARIA**

Terapéutica 06  
Buenas Prácticas Clínicas 06  
Laboratorio Integrativo I 26

**PAQUETE IV  
BIOQUÍMICA CLÍNICA**

Parasitología 06  
Virología 06  
Laboratorio Integrativo I 26

**NOVENO SEMESTRE**

**PAQUETE I  
DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DE MEDICAMENTOS**

Tecnología Farmacéutica III 06  
Desarrollo Farmacéutico II 06  
Laboratorio Integrativo II 26

**PAQUETE II  
DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE FARMACOS**

Química Farmacéutica 06  
Biosíntesis de Fármacos 06  
Laboratorio Integrativo II 26

**PAQUETE III  
FARMACIA HOSPITALARIA Y COMUNITARIA**

Farmacia Hospitalaria 06  
Farmacovigilancia 06  
Laboratorio Integrativo II 26

**PAQUETE IV  
BIOQUÍMICA CLÍNICA**

Hematología 06  
Análisis Bioquímico Clínico 06  
Laboratorio Integrativo II 26

**TOTAL**  
**DE CREDITOS 397**  
**DE HORAS DE CLASE TEORICA 115**  
**DE LABORATORIO 129**  
**DE TALLER 38**

## **CAMPO DE TRABAJO**

El egresado de la Licenciatura en Farmacia tiene amplias posibilidades de desarrollo en:

### **Sector Industrial:**

Producción, Control y Aseguramiento de Calidad, Promoción y Ventas, Compras, Regulación Sanitaria y Responsable Sanitario así como en el área de Tecnología Farmacéutica.

### **Sector Salud:**

Diseño y realización de estudios de gabinete que involucran, la toma de análisis de muestras en estudios de rutina, además de análisis especiales y de servicio que involucran áreas como: Microbiología, Hematología, Inmunología, Parasitología, etc.

### **Farmacia Hospitalaria:**

Área de interés primordial para la Facultad donde el Licenciado en Farmacia, como parte del equipo de las Ciencias de la Salud, apoyará todas las actividades relacionadas con el uso racional de medicamentos.

## **REQUISITOS**

Los aspirantes a la Licenciatura en Farmacia deben tener voluntad de servicio, afinidad por las Ciencias de la Salud, interés por la investigación y tenacidad.

Para poder ingresar a la Licenciatura en Farmacia el alumno debe cubrir los siguientes requisitos:

1. Presentar y aprobar el Examen de Admisión General a la UAEM.
2. Presentar la solicitud de inscripción debidamente requisitada.
3. Recibo de pago con copia.
4. Tomar y aprobar el Curso Preuniversitario (un semestre)
5. Certificado de Preparatoria original y dos copias.
6. Acta de nacimiento original y dos copias.
7. Dos fotografías tamaño infantil recientes.

### **DIRECTORIO**

Dr. Fernando Bilbao Marcos  
Rector  
Dr. Alejandro Nieto Rodríguez  
Director de la Facultad de Farmacia  
Mtra. Reyna América Serrano López  
Secretaría Académica  
Facultad de Farmacia

### **INFORMES**

Edificio 30 Facultad de Farmacia. Av. Universidad No. 1001  
Col. Chamilpa C.P. 62209, Cuernavaca Morelos  
Teléfonos: (777) 3297000 Ext. 7089  
(777) 3297089