

Contenidos formativos

El profesional en esta especialidad ha de adquirir conocimientos generales que deberá poder aplicar en sectores como el farmacéutico, el de la salud, el industrial y el de la docencia y la investigación.

Perfil del alumno

El alumno debe tener interés por la ciencia y la investigación, capacidad de trabajo, capacidad de atención y concentración, capacidad de análisis y síntesis, razonamiento lógico, capacidad de escucha, rigurosidad y atención al detalle, sensibilidad con los problemas sociales y atención hacia los demás.

Salidas profesionales

Los licenciados en Farmacia realizan funciones de regencia de establecimientos de farmacia (conservación, asesoramiento, dispensación y elaboración de medicamentos), producción y control de calidad, venta y marketing de productos de laboratorios farmacéuticos, visitadores médicos y farmacéuticos, investigación, análisis de potabilidad del agua, campañas de salud pública e higiene en establecimientos públicos.

Trabajan en sectores farmacéuticos, sanitarios, químicos, alimentarios, hospitalarios y cosméticos. En campañas de salud pública, empresas con departamentos de I+D que quieran potenciar sus productos y en producción y control de calidad de productos sanitarios.

La Facultad de Farmacia tiene la posibilidad y la ventaja de estar ubicada en un entorno industrial, en concreto el Corredor del Henares, donde se encuentran numerosas empresas y entre ellas, las dedicadas al sector farmacéutico. La UAH continuamente realiza convenios de colaboración con estas empresas a fin de potenciar las relaciones y los estudios de la titulación de Farmacia.

Se consideran sectores farmacéuticos:

- Análisis Clínicos.
- Análisis y Control de Medicamentos y drogas.
- Bioquímica Clínica.
- Farmacia Hospitalaria.
- Farmacia Industrial y Galénica.
- Farmacología Experimental.
- Microbiología y Parasitología.
- Nutrición y Dietética.
- Oficina de Farmacia.
- Radiofarmacia.
- Sanidad Ambiental y Salud Pública.
- Tecnología e Higiene de los Alimentos.
- Toxicología Experimental y Analítica.
- Farmacéuticos de Atención Primaria.
- Farmacéuticos en las Administraciones Públicas.
- Farmacéuticos en Facultades y Escuelas Técnicas Universitarias.
- Centros de Investigación Públicos o Privados.

FACULTAD DE FARMACIA



Campus Universitario

Ctra. Madrid-Barcelona, Km. 33,600
28871 - Alcalá de Henares (Madrid)

Página Web: <http://www.uah.es/farmacia>



CENTRO DE INFORMACIÓN

www.uah.es
900 900 411
ciu@uah.es



Licenciado en Farmacia

Itinerarios:

- ➔ Básica
- ➔ Nutricional y Alimentaria
- ➔ Industrial
- ➔ Analítica Clínica



Universidad de Alcalá

VICERRECTORADO DE DOCENCIA Y ESTUDIANTES

Tipo de título

Título Universitario de carácter oficial y válido en todo el territorio nacional.

Requisitos de acceso

- Selectividad de COU.
- PAU de LOGSE.
- Formación Profesional de 2º Grado, Módulo Profesional de Nivel 3, Ciclo Formativo de Grado Superior o equivalente: ramas o especialidades vinculadas.
- Cualquier título universitario o asimilado.
- PAU para mayores de 25 años.

Organización de los estudios

Primer Ciclo: 3 años.
Segundo Ciclo: 2 años.

Distribución global de Créditos

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Materias Troncales:	209,0
Materias Obligatorias:	68,0
Materias Optativas:	31,5
Materias de libre elección:	34,5
CRÉDITOS TOTALES	343,0



PLAN DE ESTUDIOS

Primer Ciclo: 195 créditos

• Materias troncales:	104,5 créditos
• Materias obligatorias:	62 créditos
• Materias optativas:	13,5 créditos
• Materias de libre elección:	15 créditos

Primer Curso

	Créditos	Carácter
BOTÁNICA FARMACÉUTICA	6,5	TR
MATEMÁTICAS	5,5	TR
ANATOMÍA CELULAR E HISTOLOGÍA	4	TR
FÍSICA Y FISCOQUÍMICA	7,5	TR
QUÍMICA INORGÁNICA	7,5	TR
PARASITOLOGÍA	3	TR
HISTORIA DE LA FARMACIA	2,5	OB
PRINCIPIOS DE FÍSICA Y FISCOQUÍMICA	4,5	OB
PRINCIPIOS DE PARASITOLOGÍA	3	OB
INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA INORGÁNICA	3	OB
PRINCIPIOS DE QUÍMICA ORGÁNICA	5,5	OB
ANATOMÍA HUMANA MACROSCÓPICA	5	OB

Segundo Curso

BIOQUÍMICA	9	TR
QUÍMICA ORGÁNICA	10	TR
FISIOLOGÍA VEGETAL	4,5	TR
TÉCNICAS ANALÍTICAS	10	TR
FISIOLOGÍA HUMANA	8	TR
FARMACOGNOSIA	3	TR
QUÍMICA ANALÍTICA	7	OB

Tercer Curso

MICROBIOLOGÍA GENERAL	10	TR
FISIOPATOLOGÍA	6	TR
QUÍMICA FARMACÉUTICA	10	TR
HETEROCICLOS DE USO FARMACÉUTICO	8,5	OB
BIOLOGÍA MOLECULAR E INGENIERÍA GENÉTICA	4	OB
VIROLOGÍA	4	OB
PRINCIPIOS DE FARMACIA GALÉNICA	9	OB
FARMACOLOGÍA GENERAL	6	OB

Segundo Ciclo: 148 créditos

• Materias troncales:	104,5 créditos
• Materias obligatorias:	6 créditos
• Materias optativas:	18 créditos
• Materias de libre elección:	19,5 créditos

Además, el alumno deberá realizar Prácticas Tuteladas (15 créditos), que cursará durante el último curso académico o al haber finalizado éste (la duración de las prácticas será de seis meses).

Cuarto Curso

	Créditos	Carácter
FARMACOLOGÍA Y FARMACOTERAPIA	12	TR
BROMATOLOGÍA	4	TR
FARMACIA GALÉNICA	9	TR
TOXICOLOGÍA GENERAL	6,5	TR
PARASITOLOGÍA CLÍNICA	3,5	TR
HEMATOLOGÍA	3	TR
MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	3,5	TR
NUTRICIÓN	3,5	TR
BIOQUÍMICA CLÍNICA Y PATOLOGÍA MOLECULAR HUMANA	5	TR
INMUNOLOGÍA	4	TR
BIOFARMACIA Y FARMACOCINÉTICA	8	TR

Quinto Curso

FORMULACIÓN DE MEDICAMENTOS	7	TR
SALUD PÚBLICA	8	TR
LEGISLACIÓN Y DEONTOLOGÍA	4	TR
ESTANCIAS	15	TR
GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN	3,5	TR
FARMACIA CLÍNICA	5	TR
AMPLIACIÓN DE FARMACOGNOSIA	6	OB

Con las asignaturas optativas que la Universidad ofrece, se pueden configurar las orientaciones especializadas señaladas anteriormente.

CONOCE LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ

La Universidad de Alcalá, fundada en 1499, es una de las universidades más antiguas de Europa y la más veterana de las seis universidades públicas de la Comunidad de Madrid. La UNESCO la declaró **Patrimonio de la Humanidad** en 1998, como reconocimiento a su contribución en el desarrollo del conocimiento, la difusión de la ciencia, la tecnología, el arte, la lengua y la cultura.

A su larga trayectoria histórica, une un proyecto de futuro innovador e independiente en el marco del nuevo **Espacio Europeo de Educación Superior**. La Universidad de Alcalá oferta ya entre sus titulaciones los nuevos Másteres Oficiales de Posgrado, para responder a las crecientes necesidades formativas, profesionales y de especialización actuales. Igualmente, inició la adaptación de los planes de estudio al **Sistema Europeo de Transferencia de Créditos**, incorporando en el curso 2008/09 los Títulos de Grado en **Derecho, Química, Ciencias Ambientales y Estudios Ingleses**, estando previsto incorporar 18 nuevos títulos en el curso 2009/2010 y el resto de titulaciones en el 2010/2011.

La Universidad está distribuida en tres áreas definidas: **Campus Ciudad**, enclavado en el centro histórico de Alcalá de Henares; **Campus Externo**, situado en el noreste de la ciudad, y **Campus de Guadalajara**, ubicado en pleno centro de dicha ciudad.

Más de 1.800 docentes imparten clases a casi 25.000 alumnos, que se distribuyen en 44 titulaciones oficiales de grado, 51 programas de doctorado, 24 másteres oficiales y 234 estudios propios y de formación continua.

Para facilitar la formación de profesionales integrales y competitivos, la Universidad pone a disposición de los estudiantes una serie de facilidades y servicios, entre los que destacan:

- ✓ Grupos de prácticas reducidos.
- ✓ Cursos cero gratuitos.
- ✓ Tutor académico personalizado durante todo el curso.
- ✓ Idiomas: convenios subvencionados con British Council y Goethe Institute.
- ✓ Movilidad en los estudios: Acceso a becas para cursar parte de los estudios en Europa, América u otras universidades españolas. Dobles titulaciones con universidades europeas.
- ✓ Gabinete Psicopedagógico.
- ✓ Una red de aulas informáticas de libre entrada y el acceso a ordenadores portátiles.
- ✓ Un entorno científico y cultural privilegiado, caracterizado por un sistemático, amplio y variado programa de actividades estudiantiles, culturales, deportivas y de voluntariado.
- ✓ Residencias universitarias.

Un empeño creciente de la Universidad de Alcalá es facilitar a sus graduados la incorporación al mercado de trabajo y para ello pone en marcha programas de:

- ✓ Prácticas, Becas y Bolsa de empleo.
- ✓ Asesoramiento en la búsqueda de empleo.
- ✓ Cursos de creación de empresas y autoempleo, confección de currículos, preparación de entrevistas y presentaciones en público.

La calidad de sus estudios, sus relaciones internacionales, el interés histórico-artístico de sus edificios, la excelencia de sus nuevas instalaciones, comunicaciones y accesos, sumado al esfuerzo por adaptarse a las demandas del mercado de trabajo y de la sociedad actual, hacen de la Universidad de Alcalá **la puerta de tu futuro**.