

## Perfil del Alumno

El alumno debe tener interés por la ciencia, sobre todo por las ciencias experimentales relacionadas con la farmacia. Debe tener capacidad de trabajo, atención y concentración, capacidad de análisis y síntesis, razonamiento lógico, rigor y atención al detalle, sensibilidad por los problemas sociales y atención hacia los demás.

## Salidas Profesionales

Los graduados en Farmacia realizan funciones profesionales de gran variedad. Lo que la sociedad contempla como más visible es el ejercicio en oficinas de farmacia (conservación, asesoramiento, dispensación y elaboración de medicamentos), pero hay farmacéuticos trabajando en el sector industrial farmacéutico, donde realizan funciones de investigación, producción, control de calidad, venta y marketing ejerciendo también como visitantes médicos. Igualmente, ejercen su profesión en laboratorios de biomedicina, hospitalarios o independientes. Además, estos titulados actúan en campañas de salud pública e higiene, tanto en laboratorios especializados, como en organismos sociales que supervisan la salubridad de los suministros alimentarios y establecimientos públicos diversos.

Desde una visión global, estos titulados trabajan en sectores farmacéuticos, biosanitarios, hospitalarios, cosméticos, químicos y alimentarios. También en campañas de salud pública, así como en la producción y control de calidad de productos sanitarios. En todos estos sectores, los farmacéuticos contribuyen desde una amplia diversidad de perfiles profesionales, a la salud de la sociedad a la que sirven.

La Facultad de Farmacia de la Universidad de Alcalá tiene la ventaja de estar ubicada en un entorno atractivo, no solo por las infraestructuras del campus en donde se ubica, o por el parque científico que tiene en su proximidad, sino por estar en un entorno industrial pujante, el Corredor del Henares, donde se encuentran numerosas empresas dedicadas, entre otros, al sector farmacéutico. La UAH realiza regularmente convenios de colaboración con las empresas de la zona, a fin de potenciar las relaciones entre estas y los graduados en Farmacia que salen de sus aulas.

## Contenidos formativos

Integrada nuestra facultad en el Proceso de Bolonia, el profesional que obtiene el Grado en Farmacia tiene conocimientos generales que deberá poder aplicar en el sector farmacéutico, así como de forma más general, en el de ciencias de la salud, en todas sus vertientes, incluyendo docencia e investigación, y todo ello, con una homologación para toda la Unión Europea que le permitirá la máxima movilidad en el ejercicio profesional.



## FACULTAD DE FARMACIA

## CAMPUS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO

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

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



## CENTRO DE INFORMACIÓN

[www.uah.es](http://www.uah.es)  
900 900 411  
[ciu@uah.es](mailto:ciu@uah.es)



Grado adaptado al Espacio  
Europeo de Educación Superior

Grado adscrito a la  
Rama de Conocimiento  
de Ciencias de la Salud

GRADO EN:

# Farmacia



VICERECTORADO DE ESTUDIANTES  
Y DEPORTES

## Tipo de título

Título Universitario de Grado de carácter oficial y válido en todo el Espacio Europeo de Educación Superior.

## Vías de acceso

- ▶ Bachillerato + PAU.
- ▶ Título de Técnico Superior (FP y Enseñanzas Artísticas).
- ▶ Título de Técnico Deportivo Superior.
- ▶ Titulados universitarios.
- ▶ Cumplir requisitos de acceso según anteriores legislaciones.
- ▶ PAU para mayores de 25 años.
- ▶ PAU para mayores de 45 años.
- ▶ PAU para mayores de 40 años con acreditación de experiencia laboral o profesional.

## Organización de los estudios

En el diseño de este plan de estudios se ha tenido en cuenta la posibilidad de que además de ser cursado a tiempo completo, es decir, en 5 años a razón de 60 créditos ECTS por año, pueda ser también realizado a tiempo parcial.

## Distribución global de Créditos

| TIPO DE MATERIA                        | ECTS         |
|--|--------------|
| Formación Básica (T)                   | 60,0         |
| Obligatorias (B)                       | 174,0        |
| Optativas Propias de la Titulación (O) | 24,0         |
| Materias Transversales (L)             | 6,0          |
| Prácticas Tuteladas (B)                | 30,0         |
| Trabajo Fin de Grado (B)               | 6,0          |
| <b>CRÉDITOS TOTALES</b>                | <b>300,0</b> |



# Plan de Estudios

| PRIMER CURSO                          |      |      |  |      |      |
|---------------------------------------|------|------|--|------|------|
| Primer cuatrimestre                   | Tipo | ECTS | Segundo cuatrimestre                             | Tipo | ECTS |
| Biología                              | T    | 9    | Bioquímica y Biología Molecular I                | T    | 6    |
| Principios de Física y Biofísica      | T    | 6    | Fisicoquímica                                    | T    | 6    |
| Química General Inorgánica y Orgánica | T    | 9    | Química Inorgánica                               | B    | 6    |
| Estadística                           | T    | 6    | Historia de la Farmacia y Metodología Científica | B    | 6    |
|                                       |      |      | Transversal                                      | L    | 6    |
| Total ECTS                            |      | 30   | Total ECTS                                       |      | 30   |

| SEGUNDO CURSO   |      |      |   |      |      |
|---|------|------|---|------|------|
| Primer cuatrimestre   | Tipo | ECTS | Segundo cuatrimestre  | Tipo | ECTS |
| Técnicas Analíticas [Análisis Químico e Instrumental] (Anual) | B    | 6    | Técnicas Analíticas [Análisis Químico e Instrumental] (Anual) | B    | 6    |
| Microbiología, Parasitología y Virología (Anual)              | B    | 6    | Microbiología, Parasitología y Virología (Anual)              | B    | 6    |
| Química Orgánica  | T    | 9    | Fisiología Humana   | B    | 9    |
| Bioquímica y Biología Molecular II                            | T    | 9    | Botánica Farmacéutica y Farmacognosia                         | B    | 9    |
| Total ECTS  |      | 30   | Total ECTS  |      | 30   |

| TERCER CURSO                            |      |      |                                 |      |      |
|---|------|------|---------------------------------|------|------|
| Primer cuatrimestre                     | Tipo | ECTS | Segundo cuatrimestre            | Tipo | ECTS |
| Química Farmacéutica (Anual)            | B    | 6    | Química Farmacéutica (Anual)    | B    | 6    |
| Biofarmacia y Farmacocinética           | B    | 6    | Farmacia Galénica II            | B    | 6    |
| Farmacia Galénica I                     | B    | 6    | Farmacología y Farmacoterapia I | B    | 9    |
| Fisiopatología                          | B    | 6    | Nutrición y Bromatología        | B    | 9    |
| Inmunología, Genómica y Farmacogenómica | B    | 6    |                                 |      |      |
| Total ECTS                              |      | 30   | Total ECTS                      |      | 30   |

| CUARTO CURSO  |      |      |   |      |      |
|---|------|------|---|------|------|
| Primer cuatrimestre   | Tipo | ECTS | Segundo cuatrimestre  | Tipo | ECTS |
| Métodos Biológicos de Diagnóstico en el Laboratorio de Bioquímica, Microbiología, Parasitología y Hematología (Anual) | B    | 6    | Métodos Biológicos de Diagnóstico en el Laboratorio de Bioquímica, Microbiología, Parasitología y Hematología (Anual) | B    | 6    |
| Farmacología y Farmacoterapia II (Anual)  | B    | 6    | Farmacología y Farmacoterapia II (Anual)  | B    | 6    |
| Toxicología   | B    | 6    | Salud Pública   | B    | 6    |
| Formulación de Medicamentos   | B    | 6    | Gestión, Legislación y Deontología  | B    | 6    |
| Dermofarmacia y Productos Sanitarios  | B    | 6    | Farmacia Práctica Integrada   | B    | 6    |
| Total ECTS  |      | 30   | Total ECTS  |      | 30   |

| QUINTO CURSO*       |      |      |                      |      |      |
|---------------------|------|------|----------------------|------|------|
| Primer cuatrimestre | Tipo | ECTS | Segundo cuatrimestre | Tipo | ECTS |
| Prácticas Tuteladas | B    | 30   | Optativa 1           | O    | 6    |
|                     |      |      | Optativa 2           | O    | 6    |
|                     |      |      | Optativa 3           | O    | 6    |
|                     |      |      | Optativa 4           | O    | 6    |
|                     |      |      | Trabajo Fin de Grado | B    | 6    |
| Total ECTS          |      | 30   | Total ECTS           |      | 30   |

TOTAL CRÉDITOS ECTS: 300

\* En quinto curso, los alumnos cursarán las asignaturas optativas y el Trabajo Fin de Grado o las prácticas tuteladas o bien en el primer semestre o en el segundo.  
T: Materia Básica; B: Materia Obligatoria; O: Materia Optativa; L: Materia Transversal.

# 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 y en el marco del Espacio Europeo de Educación Superior, une un proyecto innovador y vanguardista de Universidad, dotada de las más modernas instalaciones, en las que se complementan docencia e investigación para proporcionar la mejor formación académica y profesional para sus alumnos.

La Universidad está distribuida en tres áreas definidas: Campus Histórico, enclavado en el centro de la ciudad de Alcalá de Henares; Campus Científico-Tecnológico, situado en el noreste de la ciudad, y Campus Guadalajara, ubicado en pleno centro de dicha ciudad.

Más de 1.800 profesores imparten clases a casi 29.000 alumnos que se distribuyen entre 39 titulaciones oficiales de grado, plenamente adaptadas al Sistema Europeo de Transferencia de Créditos, así como 52 Másteres Oficiales de Posgrado, 36 programas de Doctorado y 214 Estudios Propios y de Formación Continua que la Universidad de Alcalá oferta para responder a las crecientes necesidades formativas, profesionales y de especialización.

Para posibilitar una formación integral y formar profesionales competitivos, la Universidad de Alcalá pone a disposición de sus estudiantes una serie de prestaciones 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.

