



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



Máster Interuniversitario
Facultad de Farmacia

FARMACIA Y TECNOLOGÍA
FARMACÉUTICA

MÁSTER INTERUNIVERSITARIO FARMACIA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA

Rama de Conocimiento: Ciencias de la Salud

Centro responsable: Facultad de Farmacia.

Universidad Complutense de Madrid (UCM)

Conjunto: U. de Alcalá (UAH)

www.ucm.es/master-fytf

Orientación: académica,
profesional y científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso
(2 semestres) o 2 cursos
(4 semestres)

Modalidad: presencial

OBJETIVOS

El objetivo del presente Máster Universitario es transmitir a los estudiantes los nuevos conocimientos, teóricos y experimentales, necesarios en distintos campos donde puede ejercer su actividad investigadora el farmacéutico: academia y otros centros de investigación públicos y privados, I+D en la industria farmacéutica, así como administración sanitaria, etc. En este Máster se incide en los aspectos tecnológicos del medicamento, en la legislación y deontología farmacéutica y en los campos de la investigación del mismo, con especial interés en la adquisición de conocimientos y competencias propias de la fabricación, investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) y control y garantía de calidad de medicamentos.

El estudiante recibirá la formación teórica y práctica imprescindible y necesaria para el desarrollo de su actividad investigadora profesional, y será capaz de desarrollar las destrezas precisas para que su integración en el mercado laboral se produzca de una manera fluida.

DESTINATARIOS

El Máster Universitario en Farmacia y Tecnología Farmacéutica está destinado exclusivamente a licenciados y graduados en Farmacia que quieran adquirir conocimientos y destrezas necesarias para la formación investigadora integral del farmacéutico.

El sistema de admisión se adaptará, en todos los aspectos generales, a las normas de admisión a másteres universitarios definidas y aprobadas por la Universidad Complutense de Madrid. Los criterios particulares que se aplicarán en la selección de estudiantes tendrán en cuenta:

1. Estar en posesión del título de licenciado o graduado en Farmacia.
2. Expediente académico.
3. Experiencia profesional o investigadora previa en centros de investigación o empresas.
4. Entrevista personal con prueba de conocimiento de idioma para estudiantes no castellano parlantes.
5. Otros méritos.

¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE MÁSTER?

Este Máster Universitario forma a los estudiantes en los distintos campos donde el farmacéutico ejerce su actividad investigadora en el ámbito de la Farmacia y la Tecnología Farmacéutica: academia; centros públicos y privados de investigación; I+D en industria farmacéutica e industrias afines (alimentaria, cosmética, productos sanitarios, etc.); Oficina de Farmacia Comunitaria y Hospitalaria; Administración Sanitaria (Ministerio de Sanidad, Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios, Agencia Europea del Medicamento, etc.), etc.

ESTRUCTURA

El Máster Universitario consta de 60 ECTS y se organiza en los siguientes módulos:

- Módulo de Formación Fundamental: 36 ECTS obligatorios
- Módulo de Formación Especializada: 12 ECTS optativos
- Trabajo Fin de Máster: 12 ECTS obligatorios

El Máster Universitario sigue un único itinerario en el cual el estudiante debe cursar 7 asignaturas obligatorias y seleccionar 4 como mínimo de entre las 6 asignaturas optativas que se ofertan. Para la finalización de estos estudios, una vez superadas estas asignaturas, el estudiante tiene que realizar y exponer obligatoriamente un Trabajo Fin de Máster.

PLAN DE ESTUDIOS

TIPO DE ASIGNATURA	ECTS
Obligatorias	36
Optativas	12
Trabajo Fin de Máster	12
Total	60

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	ECTS	SEMESTRE
Módulo de Formación Fundamental		
Aspectos Biofarmacéuticos, Farmacocinéticos y Farmacotécnicos de las Sustancias Medicinales	6	1º
Desarrollo Galénico	3	1º
Metodología en Historia, Legislación y Deontología Farmacéutica	6	1º
Avances en Recubrimientos de Formas Farmacéuticas Sólidas	6	2º
Estabilidad de Medicamentos	3	2º
Investigación en Bioequivalencia. Medicamentos Genéricos	6	2º
Investigación en Formas Farmacéuticas Sólidas	6	2º

ASIGNATURAS OPTATIVAS	ECTS	SEMESTRE
Módulo de Formación Especializada		
Formas de Administración Percutánea de Acción Tópica o Sistémica	3	1º
Investigación y Desarrollo de Nuevos Sistemas de Administración Ocular	3	1º
Preparación del Dossier para el Registro de un Medicamento	3	1º
Aplicación de Parámetros de Polaridad en Preformulación de Medicamentos	3	2º
El Medicamento en España. Entorno Legal	3	2º
Vectorización y Liberación Prolongada de Fármacos por Vía Parenteral. Sistemas Poliméricos y Nanomedicinas	3	2º

TRABAJO FIN DE MÁSTER	ECTS	SEMESTRE
Trabajo de Investigación en Farmacia y Tecnología Farmacéutica	12	1º y 2º



una-europa.eu

Másteres UCM



Facultad de Farmacia

Campus de Moncloa

farmacia.ucm.es

Para más información: www.ucm.es/master-fytf

Enero 2025. El contenido de este díptico está sujeto a posibles modificaciones

www.ucm.es · www.uah.es

