



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

FARMACIA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA

MÁSTER INTERUNIVERSITARIO
FACULTAD DE FARMACIA

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)

<http://farmacia.ucm.es/master-farmacia>

Orientación: académica, profesional y científica
Créditos: 60 ECTS
Duración: 1 curso (2 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 ejerce su actividad profesional el farmacéutico; ya sean la Administración Sanitaria, la Oficina de Farmacia Comunitaria y Hospitalaria, incidiendo en los aspectos tecnológicos del medicamento, en la legislación y deontología farmacéutica y en los campos de la investigación del medicamento y de la industria farmacéutica, con especial interés en la adquisición de conocimientos y competencias propias de la fabricación, investigación y desarrollo (I+D+i) y control de calidad de medicamentos.

El estudiante recibirá no sólo la formación teórica y práctica imprescindible y necesaria para el desarrollo de su actividad profesional, sino que 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 a licenciados y graduados en Farmacia que quieran adquirir conocimientos y destrezas necesarias para la formación 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 profesional como: Oficina de Farmacia Comunitaria y Hospitalaria; farmacéuticos en distintos puestos de la Administración Sanitaria (Ministerio de Sanidad, Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios, Agencia Europea del Medicamento...); industria farmacéutica e industrias afines (alimentaria, cosmética, productos sanitarios...); investigación en Farmacia y Tecnología Farmacéutica.

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 de entre las 10 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
Metodología en Historia, Legislación y Deontología Farmacéutica	6	1º
Avances en Recubrimientos de Formas Farmacéuticas Sólidas	6	2º
Desarrollo Galénico	3	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
Vectorización y Liberación Prolongada de Fármacos por Vía Parenteral. Sistemas Poliméricos y Nanomedicinas	3	1º
Aplicación de Parámetros de Polaridad en Preformulación de Medicamentos	3	2º
El Medicamento en España. Entorno Legal	3	2º
Preparación del Dossier para el Registro de un Medicamento	3	2º
TRABAJO FIN DE MÁSTER	ECTS	SEMESTRE
Trabajo de Investigación en Farmacia y Tecnología Farmacéutica	12	1º ó 2º



www.ucm.es • www.uah.es

FACULTAD DE FARMACIA

Campus de Moncloa
<https://farmacia.ucm.es>

Para más información: <http://farmacia.ucm.es/master-farmacia>
Enero 2020. El contenido de este díptico está sujeto a posibles modificaciones

