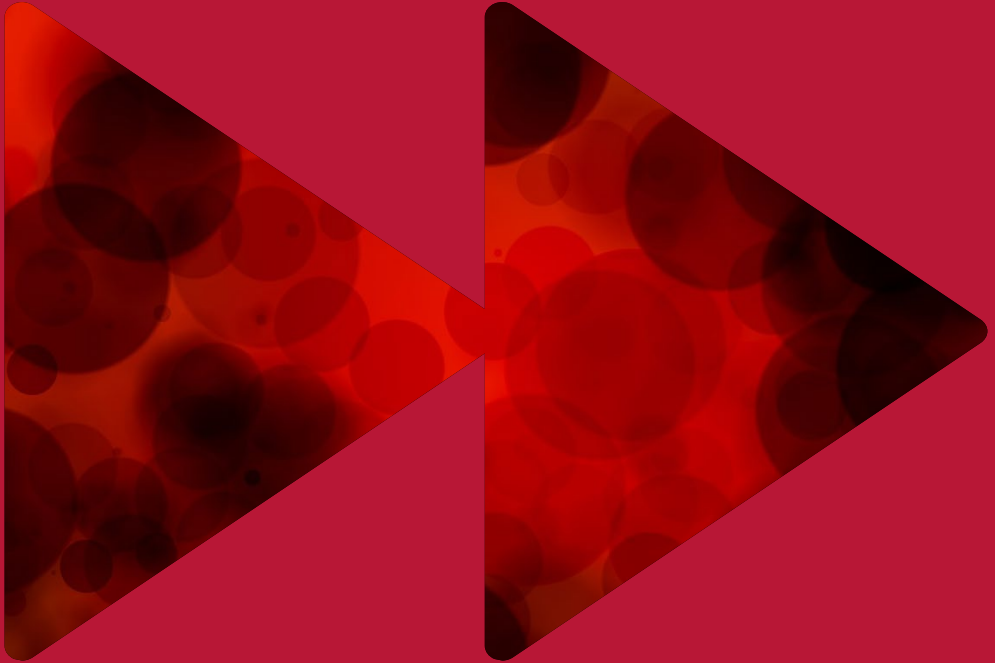




UNIVERSIDAD  
COMPLUTENSE  
MADRID



Máster Universitario  
Facultad de Medicina

---

INVESTIGACIÓN EN  
INMUNOLOGÍA

# MÁSTER UNIVERSITARIO INVESTIGACIÓN EN INMUNOLOGÍA

Campo de estudio: **Ciencias Biomédicas**  
Centro responsable: **Facultad de Medicina.**  
Universidad Complutense de Madrid (UCM)

[www.ucm.es/mastereninmunologia](http://www.ucm.es/mastereninmunologia)

Orientación: **científica-profesional**

Créditos: **60 ECTS**

Duración: **1 curso**  
**(2 semestres)**

Modalidad: **presencial**

Idioma: **español e inglés**

## OBJETIVOS

Los principales objetivos del Máster Universitario son:

- Proporcionar una formación avanzada y especializada en inmunología.
- Desarrollar capacidades para aplicar los conocimientos en inmunología a la solución creativa de problemas de investigación científica.
- Fomentar la investigación científica en inmunología, mejorando las posibilidades de incorporación del estudiante en el sector académico, sanitario e industrial, público o privado, propiciando el acceso al Doctorado.
- Desarrollar habilidades de comunicación oral y escrita, aprendizaje autónomo, trabajo en equipo y análisis crítico de la literatura científica en inmunología.
- Promover el máximo respeto al medio ambiente y el desarrollo sostenible, manteniendo un compromiso ético profesional y social.

## DESTINATARIOS

Este Máster Universitario está dirigido a licenciados o graduados en un título relacionado con las Ciencias Biomédicas y con conocimientos básicos en inmunología. Puede ser impartido en español o en inglés.

Requisitos de acceso:

- Título universitario oficial español u otro expedido por una institución del Espacio Europeo de Educación Superior que faculta en el país expedidor para el acceso a estas enseñanzas.
- Título universitario conforme a sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior sin necesidad de la homologación de sus títulos, previa comprobación por la UCM de que aquellos acreditan un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos oficiales.
- Para aquellos estudiantes extranjeros de habla no española o castellana se requiere acreditación documental de conocimiento suficiente del idioma español.
- Para aquellos estudiantes que cursen el Máster íntegramente en idioma inglés se requiere acreditación documental de conocimiento suficiente del idioma.

## ¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE MÁSTER?

Este Máster Universitario ofrece una formación mejorable para aquellos estudiantes interesados en continuar su formación académica e incorporarse a programas de doctorado, tales como "Investigación Biomédica" o "Investigación en Ciencias Médico-Quirúrgicas" ofertados por la UCM.

Por otro lado, mejora la empleabilidad de los estudiantes egresados y les permite incorporarse

como investigadores en grupos de investigación pertenecientes a instituciones tanto públicas como privadas, incluyendo universidades, institutos de investigación sanitaria, hospitales y departamentos de I+D+i de empresas del sector farmacéutico y biotecnológico.

## ESTRUCTURA

El Máster Universitario consta de 60 ECTS, distribuidos en una estructura mixta de módulos y materias.

**Módulo de Inmunología Fundamental:** 24 ECTS obligatorios (6 asignaturas), dirigido a la formación básica y fundamental en investigación en inmunología

**Módulo de Inmunología Avanzada:** 6 ECTS optativos (a elegir 2 asignaturas), en el que el estudiante podrá especializarse en alguna de las áreas más importantes de la inmunología clínica, contribuye a proporcionar una investigación integral en investigación en inmunología

**Trabajo Fin de Máster:** 30 ECTS obligatorios, que ofrece al estudiante la posibilidad de extender su experiencia en los laboratorios poniendo en práctica los conocimientos adquiridos en el resto de asignaturas del Máster

El estudiante deberá cursar 6 asignaturas obligatorias, 2 optativas y el Trabajo Fin de Máster.

## PLAN DE ESTUDIOS

TIPO DE ASIGNATURA	ECTS
Obligatorias	24
Optativas	6
Trabajo Fin de Máster	30
<b>Total</b>	<b>60</b>

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	ECTS	SEMESTRE
<b>Módulo de Inmunología Fundamental</b>		
Inmunología Celular y Tisular (grupo español o grupo en inglés)	3	1º
Inmunología Humana y Clínica (grupo español o grupo en inglés)	6	1º
Inmunología Molecular (grupo español y grupo en inglés)	3	1º
Inmunotecnología (grupo español y grupo en inglés)	6	1º
Interacción Patógeno-Sistema Inmunitario (grupo español y grupo en inglés)	3	1º
Modelos Animales en Inmunología (grupo español y grupo en inglés)	3	1º

ASIGNATURAS OPTATIVAS (2 asignaturas a elegir 1)	ECTS	SEMESTRE
<b>Módulo de Inmunología Avanzada</b>		
Fisiopatología del Complemento	3	2º
Inmunonutrición	3	2º
Inmunoterapia del Cáncer e Inmunopatías (grupo español y grupo en inglés)	3	2º
Metabolic Diseases and Immunity (inglés)	3	2º
Neuroinmunología	3	2º
Trasplante	3	2º

TRABAJO FIN DE MÁSTER	ECTS	SEMESTRE
Trabajo Fin de Máster (grupo español y grupo en inglés)	30	2º



UNIVERSIDAD  
COMPLUTENSE  
MADRID



[una-europa.eu](http://una-europa.eu)

Másteres UCM



Facultad de Medicina

Campus de Moncloa

[medicina.ucm.es](http://medicina.ucm.es)

Para más información: [www.ucm.es/mastereninmunologia](http://www.ucm.es/mastereninmunologia)

Enero de 2026. El contenido de este díptico está sujeto a posibles modificaciones

[www.ucm.es](http://www.ucm.es)

