



 Modalidad **Online**

 Duración **5 meses**

 Comienzo **Febrero 2026**

 Créditos **15 ECTS**

 Facultad **Farmacia y Nutrición**

 Plazas **20**

 Dirección **Dr. José Antonio Pellicer Balsalobre**

**"Profundiza en los mecanismos del sistema inmunitario y su impacto en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades."**

## PRESENTACIÓN

El Título Propio de Experto Universitario en Inmunología Avanzada de la UCAM es un programa online diseñado para profesionales que buscan una especialización sólida, actual y aplicada en inmunología. Esta formación de posgrado profundiza en los mecanismos del sistema inmunitario, su impacto en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades y los avances más recientes en inmunoterapia y medicina personalizada.

A través de una metodología flexible y orientada a la práctica, este experto te permitirá desarrollar competencias clave para impulsar tu carrera en el ámbito biomédico, ampliando tus oportunidades en investigación, laboratorios clínicos, biotecnología y desarrollo terapéutico.

## **Perfil del estudiante**

Este curso está dirigido a titulados universitarios en Biotecnología, Biología, Farmacia o Medicina, interesados en profundizar en el campo de la inmunología avanzada. El perfil ideal corresponde a profesionales del ámbito biomédico o de la salud que deseen actualizar sus conocimientos, adquirir competencias aplicables a la investigación, el diagnóstico clínico o el desarrollo de nuevas terapias inmunológicas.

## **Salidas profesionales**

El título de Experto Universitario en Inmunología Avanzada capacita al estudiante para incorporarse a equipos de investigación biomédica, laboratorios de diagnóstico inmunológico, empresas biotecnológicas, y centros dedicados al desarrollo de terapias avanzadas. También abre oportunidades en el ámbito clínico, especialmente en áreas relacionadas con enfermedades inmunológicas, oncología, vacunología e inmunoterapia.

## **Objetivos**

- Dominar la inmunología avanzada, comprendiendo a fondo la estructura, función y mecanismos celulares y moleculares del sistema inmunitario.
- Analizar la inmunidad innata y adaptativa y su papel en la defensa, la homeostasis y la aparición de patologías como alergias, autoinmunidad o inmunodeficiencias.
- Aplicar conocimientos inmunológicos en contextos clínicos y de investigación, incluyendo inmunología del cáncer, inmunoterapias y nuevas estrategias de intervención.
- Manejar técnicas y herramientas inmunológicas para el diagnóstico, la investigación biomédica y el desarrollo de terapias innovadoras.
- Desarrollar pensamiento crítico y capacidad analítica, integrando conocimientos para resolver problemas biomédicos y trabajar de forma ética, segura e interdisciplinar.

## **Plan de estudios**

Módulos	ECTS	Tipo
I. Fundamentos de Inmunología	5	OB
II. Inmunopatología e Inmunoterapia	5	OB
III. Inmunología Aplicada y Avances Terapéuticos	5	OB