

# Grado en Biomedicina y Terapias Avanzadas

Universidad de Valladolid

## ¿Cuál es el objetivo del Grado?

El objetivo general del **Grado en Biomedicina y Terapias Avanzadas** es formar a profesionales en Ciencias de la Salud que sean capaces de integrar los conocimientos básicos de los mecanismos moleculares y funciones biológicas de células y tejidos para su aplicación en la mejora de la salud y el tratamiento de las enfermedades humanas.

## ¿A quién va dirigido?

Sus destinatarios son estudiantes altamente motivados con una buena base de conocimientos de ciencias, interesados en formarse en disciplinas médicas preclínicas, investigación biomédica, ingeniería y materias de terapias avanzadas, como la terapia génica y celular, la genómica, y las inmunoterapias.

## ¿Qué conocimientos adquirirán los estudiantes?

Comprensión de los principales conceptos matemáticos, físicos, químicos, así como bioquímicos, que permitan entender el funcionamiento del cuerpo humano.

Adquisición de buenas prácticas para el trabajo eficaz y en equipo en un laboratorio clínico, de investigación o de empresa.

Cualificación para saber reunir e interpretar datos que permitan reflexionar y emitir juicios críticos sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.

## ¿Quiénes son los profesores?

El profesorado del Grado está integrado por docentes de la Facultad de Medicina de la UVa y por personal docente e investigador de institutos de investigación como el IBGM, IOBA, Incyl, IMUVA, CINQUIMA, así como de Grupos Reconocidos de Investigación de la UVa (GIR) y Unidades de Investigación consolidada de Castilla y León (UICs). Estos centros y laboratorios serán de especial relevancia para la formación práctica de investigación de calidad y alta especialización de los alumnos.



FACULTAD DE MEDICINA

UVa

El **Grado en Biomedicina y Terapias Avanzadas** se imparte en la Facultad de Medicina, con una activa participación del IBGM. El Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM) es un centro multidisciplinar mixto de la Universidad de Valladolid y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), en el que se han formado jóvenes investigadores en terapias avanzadas, en bioquímica, inmunología, neurociencia y fisiología.



# Plan de Estudios



¡Infórmate!

	1º CURSO	2º CURSO	3º CURSO	4º CURSO
PRIMER CUATRIMESTRE	ANATOMÍA HUMANA	FISIOLOGÍA HUMANA I	PATOLOGÍA MORFO ESTRUCTURAL	BIOFÁRMACOS
	BIOLOGÍA MÉDICA	INMUNOLOGÍA HUMANA	FARMACOLOGÍA	BIOMATERIALES
	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	BIOESTADÍSTICA	FISIOPATOLOGÍA	CÁNCER DIRECTED THERAPIES
	FÍSICA MÉDICA	GESTIÓN SANITARIA	GENÉTICA CLÍNICA Y MEDICINA MOL.	OPTATIVAS
		BIOMEDICINA, ÉTICA Y DERECHO	NEUROCIENCIA APLICADA	LABORATORIO INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA
SEGUNDO CUATRIMESTRE	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II	FISIOLOGÍA HUMANA II	NANO MEDICINA	PATÓGENOS EMERGENTES: ONE HEALTH
	HISTOLOGÍA MÉDICA	GENÉTICA MÉDICA	BIOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER	ENSAYOS CLÍNICOS
	QUÍMICA	MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA	GENE THERAPY	GESTIÓN de PROYECTOS de INVESTIGACIÓN
	MATEMÁTICAS	EPIIDEMIOLOGÍA GENERAL Y CLÍNICA	IMMUNO-THERAPY	TRENDS in BIOMEDICAL RESEARCH
		BIO-INFORMÁTICA	CELL THERAPY & TISSUE ENGINEERING	OPTATIVAS
		INTRODUCCIÓN INVESTIGACIÓN CLÍNICA	TECNOLOGÍAS ÓMICAS	TFG
OPTATIVAS	ANIMAL MODELS OF DISEASE	CELL AND MOLECULAR PHYSIOLOGY	MOLECULAR BASIS OF INFLAMMATION	
	SALUD DIGITAL	EQUILIBRIO ENERGÉTICO Y NUTRICIONAL	BIOQUÍMICA Y ANÁLISIS CLÍNICOS	
	FÁRMACO-GENÉTICA Y GENÓMICA	NUEVOS FÁRMACOS	EPIGENÉTICA EN MEDICINA	
		INGENIERÍA BIOMÉDICA	INTELIGENCIA ARTIFICIAL BIOMEDICINA	