

Ciencias de la Salud



Grado en
MEDICINA

UAM Universidad Autónoma
de Madrid



INFORMACIÓN GENERAL

Título: Grado en **Medicina** ¹

Rama de Conocimiento: Ciencias de la Salud

Número de créditos ECTS: 360

Carácter: Necesario para ejercer la profesión regulada de Medicina

Modalidad: Presencial

Idioma: Español y algunas asignaturas en inglés

Centro Docente: Facultad de Medicina

Web del Grado: www.uam.es/grado_medicina

Estructura del plan de estudios:

TIPO DE ASIGNATURA	ECTS
Formación básica	62
Obligatorias	226
Optativas	12
Prácticas externas	54
Trabajo fin de grado	6
Total	360

¹ Este título de grado da acceso a los estudios de Máster y Doctorado.

Tras la conclusión del grado, la Universidad Autónoma ofrece varios itinerarios formativos.

Másteres especialmente recomendados:

- Antropología Física: Evolución y Biodiversidad Humanas
- Arteterapia y Educación Artística para la Inclusión Social
- Estudios Interdisciplinarios de Género
- Metodología de las Ciencias del Comportamiento y de la Salud
- Métodos Cuantitativos de Investigación en Epidemiología
- Neurociencia

Otros másteres a los que da acceso el grado:

- Biomolecules and Cell Dynamics
- Biotecnología
- Física de la Materia Condensada y de los Sistemas Biológicos (*especialidad Biofísica*)
- Microbiología
- Molecular Biomedicine

DESCRIPCIÓN DE LOS ESTUDIOS

El plan de estudios del grado en **Medicina** por la **Universidad Autónoma de Madrid** es innovador por sus objetivos docentes, por la integración y coordinación entre las distintas áreas y materias, y por la gran atención que presta a la formación práctica de los alumnos, basada en el laboratorio y en el contacto permanente del estudiante con los pacientes desde los primeros años de formación. El objetivo docente de la **Facultad de Medicina** es la formación general del médico para que, cuando termine sus estudios, pueda enfrentarse con competencia a las distintas especialidades o a la carrera científica en biomedicina.

Un componente fundamental en la formación de nuestros estudiantes son las prácticas clínicas. Destaca en particular el **Rotatorio Clínico** de sexto curso, una asignatura de contenido fundamentalmente práctico que permite a los estudiantes recapitular e integrar los conocimientos adquiridos a lo largo de los cinco cursos anteriores, en un entorno de práctica clínica real a través de su incorporación a diferentes **Unidades Asistenciales**, de atención primaria o especializada, con participación plena del estudiante en la vida diaria del Servicio y en sus actividades.



SALIDAS ACADÉMICAS Y PROFESIONALES

La profesión de **Médico** tiene uno de los mayores grados de empleabilidad, siendo una de las pocas titulaciones universitarias que cuenta con Directivas Comunitarias reguladoras de sus estudios en la Unión Europea. Por este motivo, la libre circulación de profesionales es un hecho frecuente y existe una amplia experiencia en este campo. Es uno de los colectivos sanitarios más demandados por su excelente formación.

Los lugares más frecuentes donde desarrollar la profesión son los centros hospitalarios públicos y privados, los centros de atención primaria, la industria farmacéutica y centros punteros de investigación y desarrollo (I+D+i), tanto en nuestro país como en otros del entorno europeo. Otros campos de desarrollo profesional son la docencia, en su vertiente universitaria o de formación profesional, la dirección y gestión de centros sanitarios o el ejercicio libre de la profesión.

PERFIL DE INGRESO

El grado en **Medicina** forma parte de la rama de conocimiento de **Ciencias de la Salud**, por lo que el perfil de ingreso recomendado responde al **Bachillerato en Ciencias**. Por otra parte, es recomendable que el estudiante posea conocimientos de lengua inglesa, destreza en el manejo de las nuevas tecnologías, capacidad de trabajo individual y en equipo, visión ética crítica y conocimientos sobre la realidad social y política del país.

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CURSO

ASIGNATURA	ECTS
BIOLOGÍA CELULAR Y GENÉTICA BÁSICA	8
ANATOMÍA I. APARATO LOCOMOTOR	8
BIOQUÍMICA GENERAL	6
BIOESTADÍSTICA	6
ANATOMÍA DEL DESARROLLO	4
HUMANIDADES MÉDICAS	6
ACTUACIONES BÁSICAS EN SITUACIONES URGENTES	4
HISTOLOGÍA GENERAL	3
FISIOLOGÍA GENERAL	6
BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	6
OPTATIVA *	3

SEGUNDO CURSO

ASIGNATURA	ECTS
ANATOMÍA II. ESPLACNOLOGÍA	6
FISIOLOGÍA MÉDICA I	6
HISTOLOGÍA ESPECIAL	4
PSICOLOGÍA MÉDICA	6
INMUNOLOGÍA	5
BIOQUÍMICA Y BIOFÍSICA HUMANA	5
ANATOMÍA III. ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS Y NEUROANATOMÍA	6
FISIOLOGÍA MÉDICA II	6
RADIOLOGÍA E IMAGEN MÉDICA	5
INTRODUCCIÓN A LA PRÁCTICA CLÍNICA	5
MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA GENERAL	3
OPTATIVA *	3

TERCER CURSO

ASIGNATURA	ECTS
INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA	6
INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA	3
FISIOPATOLOGÍA Y SEMIOLOGÍA I	6
MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA ESPECIAL	6
FARMACOLOGÍA I	5
ANATOMÍA PATOLÓGICA GENERAL	3
BIOQUÍMICA CLÍNICA Y GENÓMICA FUNCIONAL HUMANA	4
BIOÉTICA CLÍNICA	3
MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA	6
FISIOPATOLOGÍA Y SEMIOLOGÍA II	5
FARMACOLOGÍA II	5
INTRODUCCIÓN A LA PRÁCTICA QUIRÚRGICA	5
OPTATIVA *	3



CUARTO CURSO

ASIGNATURA	ECTS
OTORRINOLARINGOLOGÍA	5
NEFROLOGÍA Y UROLOGÍA	6
OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA	9
PEDIATRÍA Y NEONATOLOGÍA	9
MEDICINA Y CIRUGÍA RESPIRATORIO	6
MEDICINA Y CIRUGÍA CARDIOCIRCULATORIO	6
MEDICINA Y CIRUGÍA DIGESTIVO	6
MEDICINA Y CIRUGÍA SISTEMA NERVIOSO	6
ANATOMÍA PATOLÓGICA ESPECIAL I	4
OPTATIVA *	3

QUINTO CURSO

ASIGNATURA	ECTS
ONCOLOGÍA	3
ENFERMEDADES INFECCIOSAS	4
GERIATRÍA	3
MEDICINA LEGAL Y TOXICOLOGÍA	3
OFTALMOLOGÍA	4
DERMATOLOGÍA	5
MEDICINA Y CIRUGÍA DEL APARATO LOCOMOTOR	6
ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN	7
ANATOMÍA PATOLÓGICA ESPECIAL II	3
PSIQUIATRÍA	6
HEMATOLOGÍA	4
RADIOLOGÍA CLÍNICA	3
INVESTIGACIÓN CLÍNICA EXPERIMENTAL	3
MEDICINA DE FAMILIA	3
FARMACOLOGÍA CLÍNICA	3



SEXTO CURSO

ASIGNATURA	ECTS
ROTATORIO CLÍNICO	54
TRABAJO FIN DE GRADO	6

*En función de la oferta académica de cada curso, anunciada en la página web antes del comienzo del periodo de matrícula.

¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE GRADO EN LA UAM?

En la **Universidad Autónoma de Madrid**, los estudiantes del grado en **Medicina** adquieren competencias realizando actividades académicas y prácticas tanto en la Facultad como en **Hospitales Universitarios** de reconocido prestigio (**La Paz, Puerta de Hierro, Fundación Jiménez Díaz, La Princesa y Niño Jesús**), así como en centros de atención primaria. Su sistema docente ha permitido que los médicos formados en la **UAM** hayan liderado los resultados en las pruebas de acceso a la formación médica especializada (**MIR**) desde su inicio.

En sexto curso, los estudiantes tienen la posibilidad de realizar un **rotatorio de siete meses** de contenido fundamentalmente práctico que les permite participar activamente en las actividades diarias del Servicio. También pueden completar su formación mediante programas de movilidad e intercambio con universidades extranjeras y españolas.

La **investigación** es otro de los aspectos esenciales de nuestra Facultad, que constituye un **centro de referencia nacional e internacional** avalado por numerosos indicadores de calidad: número y cuantías de proyectos financiados, publicaciones, patentes, becas, número de tesis doctorales defendidas, etc.

El Grado en Medicina de la UAM posee el **Sello Internacional** de la **World Federation for Medical Education (WFME)**, concedido en 2024 con un periodo de validez de ocho años.





UAM

Universidad Autónoma
de Madrid

CIVIS | A European Civic University

Más información en:

UAM Estudiantes -
Promoción y Atención Integral

Calle Einstein, 5 (Plaza Mayor)
Ciudad Universitaria de Cantoblanco
28049 Madrid



+34 91 497 49 90

+34 91 497 50 15



atencion.estudiante@uam.es



www.uam.es



excelencia Consejo Internacional UAM
CSIC

UAM

Universidad Autónoma
de Madrid

Este folleto tiene carácter meramente informativo, por lo que no podrá utilizarse como base de ningún recurso.
Actualizado en junio de 2024.



Por favor, recicle o ceda a otra persona este material cuando haya terminado de utilizar su información.