

GRADO EN MEDICINA todos los cursos 1º a 6º
LICENCIADO EN MEDICINA sólo para alumnos que comenzaron con este plan de estudios.

Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid

- Año de fundación de la titulación

*1496, INICIO DE LA TITULACIÓN DE MEDICINA
1836 LICENCIATURA EN MEDICINA Y CIRUGÍA
1993 LICENCIADO EN MEDICINA
2009 GRADO EN MEDICINA*

- Plazas que se ofertan

320

- Duración de los estudios

6 años

- Precio orientativo

*Curso académico: 1.628,4 €
Titulación de 6 años: 9.770,4 €*

- Nombre del Decano de la Facultad

D. José Luis Álvarez-Sala Walther

- Dirección postal y dirección web

*FACULTAD DE MEDICINA UCM
AVDA. COMPLUTENSE S/N
28040 MADRID
<http://medicina.ucm.es/>*

- Teléfono

91-394-13-07/08/01

- Correo electrónico

decanato@med.ucm.es
samed@med.ucm.es

DEMANDA UNIVERSITARIA DE LA TITULACIÓN

- Número total de alumnos en la Titulación

2.438 alumnos

- Presencia de alumnado extranjero en la facultad.

10%

- Nota de corte en el curso 2012/2013

Nota de corte: 12,499

RECURSOS HUMANOS

- Número de profesores de la titulación.

Los profesores de la Facultad de Medicina tienen la siguiente distribución:

77 Catedráticos de Universidad
154 Profesores Titulares
8 Profesores Titulares de Escuela Universitaria
21 Profesores Contratados Doctores
17 Ayudantes Doctores
667 Profesores Asociados
6 Profesores Eméritos

Además hay 2.659 profesores sin vinculación contractual (258 Colaboradores Honoríficos y 2.401 Colaboradores de Docencia Práctica) y numerosos becarios de investigación respaldados por diversas agencias nacionales e internacionales competitivas de investigación (no participan directamente en la docencia, pero sí contribuyen en la producción científica de la Facultad).

Estos profesores imparten también docencia en otras titulaciones además de en Medicina (Terapia Ocupacional, Nutrición Humana y Dietética, Farmacia, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Ciencias Biológicas Odontología, Psicología y Sociología).

- Presencia de profesorado extranjero internacional.

No hay ningún profesor extranjero contratado de forma permanente

- Proporción de estudiantes por el de Personal Docente y de Investigación (PDI).

Teniendo en cuenta que muchos profesores comparten docencia con otras titulaciones, la proporción estimada es de 1 profesor para cada 3 alumnos.

- Innovación en calidad docente.

La Facultad dispone de tres aulas de Habilidades Quirúrgicas, dos aulas de Habilidades Médicas, dos aulas de informática. En cada uno de los hospitales adscritos a la Facultad de Medicina de la UCM se dispone de aula de habilidades medico quirúrgicas y de aula de informática.

Todas las asignaturas son presenciales y en todos los cursos la mayoría de las asignaturas tienen apoyo docente a través del Campus Virtual y, en la actualidad, todos los alumnos de la titulación acceden habitualmente al Campus Virtual en su trabajo regular.

Desde hace ocho cursos académicos se viene realizando una evaluación de las competencias objetiva y estructurada (ECOPE) a los alumnos de sexto curso como forma de comprobar la competencia clínica global adquirida. En el curso pasado (2011/2012) se ha graduado en nuestra facultad la primera promoción de estudiantes de Grado en Medicina con nivel de Máster, habiendo sido evaluadas sus competencias clínicas mediante la ECOPE, de acuerdo con los criterios establecidos por la Conferencia Nacional de Decanos de Medicina de España para una ECOPE común.

Anualmente se organizan las Jornadas Complutenses y el Congreso Internacional de Investigación para Alumnos de Pregrado en Ciencias de la Salud, cuyo objetivo es estimular la introducción de los estudiantes en la investigación y su colaboración con los profesores en esta actividad.

La Facultad de Medicina participa todos los años en la convocatoria competitiva de Proyectos de Innovación Educativa con múltiples grupos de profesores.

Los profesores de la Facultad se han incorporado progresivamente a diferentes cursos y talleres de formación para docentes en el ámbito del EEES, que son impartidos tanto dentro de esta Universidad como en otros centros docentes para profesores.

Esta Facultad ha definido las competencias para el Grado en Medicina en un documento que se ha publicado en el libro “Competencias para el Grado de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid, documento base”, publicado por Unión Editorial, 2008 (ISBN 978-84-7209-462-8).

Finalmente, al comienzo del curso 2011/2012 la Facultad de Medicina aprobó y publicó (también se encuentra en la web de la Facultad) una Plan Estratégico para el desarrollo docente-científico y asistencial de la Facultad para el cuatrienio 2011-2015.

- Atención tutorial y personalización de la enseñanza.

Desde su comienzo, hace cinco años, en el Grado de Medicina se ha implantado la figura del “Tutor de Grado” para los alumnos, de manera que cada alumno dispondrá de un tutor que le acompañará durante todo el período de formación académica que el alumno realice en nuestra Facultad.

El profesor tutor proporcionará orientación y seguimiento de carácter transversal sobre, entre otros, los siguientes aspectos: objetivos de la titulación, medios personales y materiales disponibles, estructura y programación de las enseñanzas, metodologías docentes que se aplican y procedimientos de evaluación.

La Facultad de Medicina está participando en un Programa de Mentoría que la UCM ha diseñado y puesto en marcha en el presente curso académico. Este programa consiste en que los alumnos de los últimos cursos, más experimentados (“Mentor”), ayudan a los alumnos de nuevo ingreso (“Telémaco”) a adaptarse e integrarse más rápidamente a la universidad.

- Métodos de evaluación de los estudiantes y del profesorado.

Todos los alumnos disponen de un documento que se publica anualmente, conocido como el “Libro Amarillo”, y que está disponible en la página web del centro, en el que se recogen, además de todos los datos de la titulación para todos los cursos (programas, calendarios, profesores, bibliografía, etc.), las características de las evaluaciones a que serán sometidos los alumnos en todas y cada una de las asignaturas de la titulación. Cada departamento define como se llevará a cabo esa evaluación y el peso de cada uno de los elementos que participan en ella.

Desde hace nueve cursos académicos se viene realizando una evaluación de las competencias objetiva y estructurada (ECOPE) a los estudiantes de sexto curso como forma de comprobar la competencia clínica y práctica real y global. Este procedimiento de evaluación viene utilizándose en otros países, entre ellos EEUU, y posiblemente en un futuro próximo será parte de la prueba que se emplea en el procedimiento de selección de los Médicos Internos Residentes en nuestro país.

La Universidad Complutense de Madrid tiene implantado un sistema de evaluación del profesorado que permite analizar la competencia y las características de la docencia de los profesores que se adscriben al plan de evaluación de la calidad docente (DOCENTIA) y que se realiza por el Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad de la Docencia.

RECURSOS FÍSICOS

- Puestos en aulas.

Para todos los alumnos de los estudios de Medicina, Terapia Ocupacional y Nutrición Humana y Dietética la Facultad dispone de 3.550 puestos en el Edificio Central de la Facultad, y de otros 1.000 puestos más en cada uno de los hospitales adscritos oficialmente concertados.

- Puestos en las salas de estudio.

Los puestos de estudio se encuentran en la Biblioteca de la Facultad

- Puestos en bibliotecas.

Para todos los alumnos de los estudios de Medicina, Terapia Ocupacional y Nutrición Humana y Dietética la Facultad de Medicina dispone de 513 puestos, así como de un acceso libre a las Bibliotecas de los hospitales asociados antes mencionados.

- Número de ejemplares (lectura y consulta) en Biblioteca y destaque brevemente colecciones o ejemplares de especial relevancia.

Para todos los alumnos de los estudios de Medicina, Terapia Ocupacional y Nutrición Humana y Dietética se dispone de:

*144.336 libros impresos
210 libros electrónicos
10.318 libros manuscritos
104.255 registros bibliográficos informáticos
4.784 publicaciones periódicas (revistas impresas y revistas electrónicas)
14.365 volúmenes de libre acceso
4.945 material no librario (vídeos, microformas, DVD, CDROM, material fonográfico)
43 cursos de formación para estudiantes*

Conviene señalar que los fondos históricos de la Biblioteca de Facultad de Medicina de la Universidad Complutense son los segundos en importancia, riqueza y número de volúmenes entre todas las bibliotecas de medicina europeas.

- Tipo de conexión a Internet que hay en la facultad o escuela:

Hay puestos de conexión fija para los alumnos y acceso a través de conexión wi-fi para los portátiles que estén dados de alta en la UCM.

- Aulas o las instalaciones específicas existentes:

La Facultad dispone de tres aulas de Habilidades Quirúrgicas, tres aulas de Habilidades Médicas, dos aulas de informática en la Facultad, tres aulas de informática en los hospitales adscritos a la Facultad de Medicina de la UCM., además de las aulas de informática que están disponibles en distintos departamentos de la Facultad.

Los distintos departamentos de la Facultad de Medicina disponen de laboratorios, salas de disección y aulas que les permiten llevar a cabo la docencia práctica asignada.

PROCESO

- Número de créditos totales de la titulación.

360 ECTS

- Distribución de créditos prácticos/teóricos.

*El porcentaje global de presencialidad en los estudios de Grado es del 40%
El Porcentaje de docencia práctica es del 60%*

- Oferta optativa de la titulación

El alumno deberá cursar un total de 12 ECTS optativos, de los que 6 ECTS pueden ser reconocidos por actividades formativas, deportivas, etc.

Las asignaturas optativas tienen una carga docente de 3 ECTS, correspondientes al módulo de Formación Complementaria del plan de estudios de Grado

La oferta de asignaturas optativas se realiza por los departamentos de forma anual y en el presente curso académico se han ofertado 58 asignaturas.

- **Prácticas externas:**

Cada alumno debe realizar un total de 58 créditos ECTS de Práctica Clínica en Hospitales Universitarios adscritos a la UCM, así como en Centros de Atención Primaria, distribuidos en 16 meses de rotación, 4 meses en 4º curso 4 meses en 5º curso y 8 meses en 6º curso.

Los Hospitales adscritos a la Universidad Complutense son:

Hospital Clínico San Carlos

Hospital Universitario Gregorio Marañón

Hospital Universitario 12 de Octubre

Hospital Universitario Infanta Leonor

Hospital Universitario Infanta Cristina

- **Colaboración con el tejido empresarial, otras universidades e instituciones.**

De especial relevancia son las colaboraciones con los Centros de Investigación Biomédica en Red (Ciber) del ISCIII. <http://www.isciii.es/ISCIII/es/contenidos/fd-investigacion/fd-ejecucion/fd-centros-participados/fd-consorcios2/cibers.shtml>. Los Ciber son entidades con personalidad jurídica propia, que agrupan a los grupos de excelencia a nivel nacional en determinadas áreas de conocimiento biomédico. La UCM, a través de la Facultad de Medicina, es institución consorciada en Ciber-BBN, CiberDEM, CiberHD, CiberNed, Ciberes y CiberSAM.

Igualmente, se han formado los consorcios entre la UCM, el Servicio Madrileño de Salud (SERMAS) y las fundaciones de investigación de los hospitales Clínico San Carlos, Gregorio Marañón y Doce de Octubre para la creación y desarrollo de los Institutos de Investigación Sanitaria IdiISC, IiSGM e I+12 en los que se recogen los grupos de la UCM que forman parte de los mismos. Asimismo, la Facultad de Medicina participa en el Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario Ramón y Cajal.

- **Número de proyectos de investigación en curso.**

12 proyectos europeos.

143 proyectos de plan nacional

77 proyectos competitivos financiado por fundaciones y por empresas

164 ensayos clínicos

- **Número de alumnos y profesores implicados en los proyectos de investigación.**

457 profesores implicados en proyectos

250 doctorandos

320 alumnos de sexto curso realizando trabajo de investigación del trabajo fin de grado y máster.

- **Recursos captados para la investigación.**

12.000.000 € en proyectos de investigación

- Programas Erasmus:

*100 alumnos en el Programa Erasmus procedentes de otras universidades.
130 alumnos de la Facultad de Medicina en universidades extranjeras.*

La difusión se realiza a través de los canales de información al alumno que se emplean habitualmente.

- Redes Europeas:

Varios grupos de investigación básicos y clínicos se han integrado en los Centros de Investigación Biomédica en Red (Ciber) y en las Redes Nacionales de Investigación (Retics y Consolider). Además, nuestra facultad forma parte de la red internacional "Medine".

- ¿Existe doble titulación vinculada a ésta? Y, ¿la opción de cursarla bilingüe?

En la actualidad, determinados bloques temáticos de asignaturas se imparten en inglés. El trabajo fin de grado (TFG) y fin de master (TFM) puede realizarse en español, inglés, francés o alemán.

RESULTADOS

- Tasa de abandono

4.6%

- Tasa de rendimiento (créditos aprobados/matriculados)

88%

- Tasa de graduación (titulados/matriculados en 1º)

No es posible su estimación en la actualidad

- Duración media de los estudios.

Media: 6,2 años.

- Índice de satisfacción con los estudios.

Medida indirectamente por la nota de acceso a los estudios de grado, que cada año es más alta (2012/2013: 12,499) y que desde hace muchos años es la nota de acceso más alta de todas las facultades de medicina de universidades españolas (públicas o privadas). Esta diferencia es aún mayor si lo que se compara no es la nota del último admitido en

cada facultad (por ejemplo, la nota del 320 -último admitido en la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense- con la nota del último admitido en las demás facultades de medicina españolas -por ejemplo, el 120, el 150, el 200, según los casos-), sino que lo que se compara es, como parece más lógico, la nota de a igualdad de número de admisión (por ejemplo, el 150 de una facultad con el 150 de la otra). Si se hace así, las diferencias son aún mucho mayores.

- Producción de doctores y número de tesis leídas.

Durante el curso 2011/2012 se han leído 107 tesis doctorales y en el 2010/2011 se han leído 125.

- Menciones recibidas a nivel internacional de los trabajos de investigación realizados en la facultad y ‘factor de impacto’:

En el periodo 2004-2009 se han publicado 3.670 artículos en revistas registradas en la base de datos ISI Web of Science. En los últimos cinco años nuestros trabajos de investigación han sido referenciados en más de 37.330 ocasiones.

Según el informe de producción científica de la Comunidad de Madrid 2004-2008, el Instituto de Estudios Documentales sobre Ciencia y Tecnología (CCHS-IEDCYT), la Facultad de Medicina ocupa el primer lugar en producción científica (número de publicaciones) en las áreas de Farmacología y de Endocrinología, y el segundo lugar en Neurociencia y en Salud Pública, y el tercero en Psiquiatría. El Hospital Clínico San Carlos ocupa el primer lugar en Cardiología, el segundo en Oncología y el tercero en Neurología Clínica. El Hospital Universitario Gregorio Marañón ocupa el primer lugar en Urología y Nefrología, el segundo en Cardiología y el tercero en Microbiología, en Inmunología y en Medicina Interna. El Hospital Universitario 12 de Octubre es el primero en Inmunología, en Neurología Clínica y en Cirugía y el tercero en Gastroenterología. Esta información está disponible en:

(http://digital.csic.es/bitstream/10261/20591/1/PIPCYT_2004-2008%5b2%5d.pdf)

- Perfil del graduado.

Mujer de 23 años

- Doctorados con Mención de Calidad.

*El Programa de Doctorado en Investigación Biomédica de la Facultad de Medicina es la **fusión de programas de doctorado sujetos a las normativas previas RD778/1998 y RD1393/2007: Programa de Doctorado de Inmunología (con Mención de calidad, referencia 2003-00886, y renovaciones posteriores) y el Programa de Doctorado de Farmacología y Terapéutica Humana (con Mención de calidad, referencia 2004-00343 y renovaciones posteriores).***

*Asimismo, la Facultad de Medicina junto con la de Biología participa en el Programa de Doctorado en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina (**con Mención hacia la Excelencia, referencia MEE2011-0020).***

INFORMACIÓN DE CONTEXTO DE LA TITULACIÓN

- Estructura del alumnado.

- Sexo (varones/mujeres)

746 varones/1.692 mujeres

- Edad media del alumnado

20,5 años

- Edad media del P.D.I.

54 años

- Tasa de inserción laboral de los graduados universitarios.

Próxima al 100 % (cabe resaltar que los graduados de medicina de la Universidad Complutense ocupan año tras año los primeros números en la prueba nacional de médicos internos y residentes; con mucha frecuencia el número uno y muchos de los primeros cien son de nuestra Facultad)

- Número de idiomas ofertado /obligatorio.

Se ofertan tres idiomas: inglés, francés y alemán

La Universidad Complutense de Madrid, a través del Centro Superior de Idiomas Modernos, de la Fundación General de la UCM, oferta cursos de alto nivel de aprendizaje de más de 30 idiomas diferentes

- Convenios / Programas de estudio en el extranjero.

La Universidad Complutense cuenta con un amplísimo número de convenios de colaboración con múltiples instituciones públicas y privadas. Existen en vigor 867 convenios internacionales de colaboración con 906 instituciones en un total de 91 países. Los convenios que afectan de manera específica a la Facultad de Medicina son 572, de los que 400 son con instituciones europeas, 57 con países sudamericanos, 38 con países centroamericanos, 34 con Norteamérica, 22 con países asiáticos, 18 con países africanos y 3 con Oceanía. El detalle de los convenios mencionados se puede ver en la siguiente página web:

<https://movilidadinternacionalucm.ucm.es/moveonline/cooperations/search.php>.

Existen en vigor en la UCM 56 convenios de Erasmus Staff Training Mobility y 569 convenios de Erasmus Staff Teaching Mobility para fomentar la movilidad de profesores en el marco de la UE.

Especialmente destacable en el ámbito del doctorado es la intervención de la UCM en los proyectos Erasmus Mundus. La Universidad Complutense de Madrid ha participado, hasta el momento, como socio en los siguientes proyectos Erasmus Mundus Acción 2:

Cursos 2007-2008 y 2008-2009: Proyecto Erasmus Mundus External Cooperation Window Lot 2 (Egipto, Israel y Palestina).

Curso 2009-2010: Proyecto Erasmus Mundus Acción 2 Lot 3 (Israel y Palestina)

Curso 2010-2011: Proyecto Erasmus Mundus Acción 2 Lot 14 (China – CONNEC).

Curso 2011-2012: Proyecto Erasmus Mundus Acción 2 Lot 15 (MUNDUS ACP, y Proyecto Erasmus Mundus Acción 2 Lot 3B (Palestina)

En el presente curso académico 2012-2013, la UCM participará como socio en el Proyecto Erasmus Mundus Acción 2 Lot 15 (África-Caribe-Pacífico) "MUNDUS ACP II", tras su aprobación por parte de la Comisión Europea. Se puede consultar información más detallada sobre este proyecto concreto en el apartado "Proyectos Erasmus Mundus Acción 2" en <http://www.ucm.es/pags.php?a=internac&d=0019371>.

- Precio /crédito.

27,14 €

- Rasgos considerados destacados de esta titulación en nuestra universidad:

Desde los primeros años, en la titulación se pretende que el estudiante esté orientado a la actividad asistencial y que el conocimiento lo vaya integrando alrededor del enfermo y de la enfermedad. En los dos primeros años predomina la formación en competencias de materias preclínicas y en los cuatro últimos años predomina la formación en competencias clínicas, por tanto, práctica en relación directa con el paciente.

El estudiante se inicia en el desarrollo de habilidades clínicas sobre la base de la observación y de la práctica, con su incorporación en los servicios clínicos del Hospital y de las Áreas de Salud como "Alumno Interno Residente". Alrededor de este eje fundamental el estudiante adquiere las actitudes requeridas para un correcto ejercicio profesional:

A. Formación humana y cultural sólida que le capacite para trabajar con espíritu de servicio, a favor de la vida, respetando la libertad y dignidad del enfermo y su entorno. Se otorga especial importancia a la adquisición de un comportamiento ético y de habilidades de comunicación para fomentar una cultura positiva, de colaboración, de respeto y de trabajo en equipo.

B. Formación en investigación, presente en todos los años de la titulación, que fomente en los estudiantes la búsqueda de la verdad y la excelencia y que les mueva a la adquisición permanente de conocimiento para el desarrollo de un pensamiento libre y crítico en el mejor sentido de la palabra. Se pretende que los estudiantes adquieran las habilidades clínicas con el fundamento científico más sólido posible.

Es importante resaltar que la Facultad de Medicina de la UCM oferta para el próximo curso académico 2013/14 los siguientes másteres oficiales:

*Máster Oficial en Ciencias Biomédicas
Máster en Salud, Integración y Discapacidad
Máster en Nutrición Humana y Dietética
Máster Oficial en Pericia Sanitaria
Máster Oficial en Imagen Diagnóstica Cardíaca
Máster Oficial en Investigación en Inmunología
Máster Oficial en Investigación en Ciencias de la Visión*

Asimismo, la Facultad de Medicina imparte más de 25 Títulos Propios (como Magister, Especialista o Experto).