



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

Programas de Grados

Curso 2021-2022

Artes y Humanidades

Ciencias

Ciencias de la Salud

Ciencias Sociales y Jurídicas

Ingenierías

Dobles Grados

Programas Integrados de Grado y Máster Universitario

GRADOS

Los Grados son titulaciones universitarias oficiales adaptadas al Espacio Europeo de Educación Superior, con las que se facilita la equivalencia entre las titulaciones de educación superior de los distintos países, facilitando la movilidad, tanto estudiantil como profesional de los ciudadanos de la Unión Europea.

Su duración es de 4 años en España, excepto algunas de 6 o 5 años. Están adscritas a una de las cinco ramas de conocimiento: Artes y Humanidades, Ciencias, Ciencias de la Salud, Ciencias Sociales y Jurídicas o Ingenierías, aunque como excepción, pueden pertenecer a varias de estas ramas.

Tienen varias vías de acceso, las principales son: bachillerato y EvAU o un ciclo formativo de grado superior (CFGS). (www.ucm.es/pruebas-de-acceso)

La superación de un Grado permite el acceso a los estudios oficiales de Máster Universitario, y este a su vez, a los estudios de Doctorado.

La Universidad Complutense de Madrid, con cerca de 52.000 estudiantes matriculados en estudios de Grado es la mayor universidad presencial de España y una de las más prestigiosas de Europa. Ofrece a sus estudiantes 70 estudios de Grado, 20 Dobles Grados, 5 Grados Internacionales y 2 Programas Integrados de Grado y Máster Universitario, que se realizan en sus 26 facultades, repartidas en dos campus universitarios, Moncloa y Somosaguas, y algunos centros en Madrid capital, con excelentes instalaciones y las mejores comunicaciones para acceder a ellos.

Los precios de los Grados son aprobados anualmente por la Comunidad de Madrid mediante decreto de precios públicos, pudiendo variar en los diferentes cursos académicos. La Universidad Complutense ofrece varios tipos de beca además de las de carácter general del Ministerio como las de colaboración en Departamentos, Becas UCM de Matrícula, de Formación Práctica, etc. (www.ucm.es/becas-ayudas)

Cualquier estudiante UCM de Grado puede estudiar idiomas en el Centro Superior de Idiomas Modernos y además, puede matricular 22 idiomas en la Facultad de Filología y figurará en su expediente. (www.ucm.es/formacion-de-idiomas)

Asimismo, la UCM ofrece poder estudiar en multitud de universidades de todo el mundo ofreciendo amplias posibilidades de movilidad a través de convocatorias de becas tales

como las de Erasmus+ y Erasmus Internacional, UIU, Becas Santander Latinoamérica, Programa UCM - Universidad de California, UCM-IES, Becas del Amo, etc. (www.ucm.es/convenios)

También la Complutense pone a disposición de sus estudiantes toda una serie de servicios y actividades que ayudarán a hacer más fácil y completo su paso por nuestra Universidad: bibliotecas, cursos de formación informática, Tarjeta Universitaria Inteligente TUI-UCM, la Oficina de Prácticas y Empleo, la Oficina del Emprendedor Universitario, la Casa del Estudiante, colegios mayores, la Oficina para la Inclusión de Personas con Diversidad, una Unidad de Igualdad, programas internacionales de cooperación al desarrollo, música, deporte, teatro, literatura, encuentros... y mucho más.

Para más información: www.ucm.es/grado

ARQUEOLOGÍA

Centro responsable: Facultad de Geografía e Historia. UCM

www.ucm.es/grado-arqueologia

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

La actividad arqueológica está en auge. Además de la investigación científica y la enseñanza, existen nuevas salidas profesionales, tales como la gestión y difusión del patrimonio cultural, conservación en museos, empresas arqueológicas, medios de comunicación, estudios ambientales y urbanísticos, turismo cultural y cooperación al desarrollo. La demanda de arqueólogos/as ha ido creciendo en las dos últimas décadas, y el Grado en Arqueología proporciona los conocimientos, habilidades y destrezas que buscan los contratantes cuando seleccionan titulados para el mercado de trabajo.

BELLAS ARTES

Centro responsable: Facultad de Bellas Artes. UCM

www.ucm.es/gradobellasartes

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

Este Grado proporcionará a los estudiantes una comprensión básica de las funciones, la historia, la teoría y el discurso actual del arte y sus valores e incidencia social; conocimientos del arte y artistas a través de sus obras; conocimiento de materiales, métodos artísticos, de instrumentos y métodos de experimentación en arte; conocimiento de espacios y medios de exposición...

Todo ello capacitará al egresado para diversas salidas profesionales como: creación artística; creativo en el ámbito audiovisual y de las nuevas tecnologías, en el ámbito de la imagen; profesor en distintos niveles de enseñanza y monitores de talleres artísticos;

investigador; experto cultural (asesoría y dirección artística, creadores de identidad corporativa e imagen de marca, eventos conmemorativos y festivos institucionales); así como profesionales del arte (curadores, directores y gestores de museos, centros artísticos y culturales, comisarios de exposiciones, críticos de arte, galeristas...), etc.

CIENCIAS DE LAS RELIGIONES

Centro responsable: Facultad de Filosofía. UCM

<https://filosofia.ucm.es/grado>

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

Este grado proporcionará conocimientos racionales y críticos en el estudio de las religiones, con la finalidad de comprender su historia, su estructura y su función, así como los métodos, técnicas e instrumentos de análisis para su estudio, así como el de los fenómenos religiosos.

CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL

Centro responsable: Facultad de Bellas Artes. UCM

www.ucm.es/gradoconservacionyrestauracion

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

Las disciplinas que constituyen la formación de un conservador-restaurador, proceden de distintas áreas de conocimiento que se dirigen al conocimiento y documentación de los bienes culturales, a su estado de conservación y los tratamientos de conservación y restauración a los que deben estar sometidos; por lo que este Grado tiene como objetivo principal formar profesionales que trabajarán, principalmente, en la preservación y transmisión del patrimonio cultural.

DISEÑO

Centro responsable: Facultad de Bellas Artes. UCM

www.ucm.es/gradodisenio

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

El Grado en Diseño forma profesionales del diseño gráfico, objetual y escenográfico, con un perfil que permita sostener sus actividades en todos aquellos aspectos técnicos del diseño, desde la primera fase de concepción hasta las fases últimas de producción y distribución. Esta formación permitirá a los titulados competir en formación y capacidad profesional en el mercado internacional con egresados de otros centros europeos.

ESPAÑOL: LENGUA Y LITERATURA

Centro responsable: Facultad de Filología. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-lenguayliteratura

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

Este Grado garantiza la adquisición de conocimientos, la aplicación de juicios, la transmisión de información, ideas, problemas y soluciones a un público general y cualificará para emprender estudios superiores con un alto grado de autonomía. Estas competencias están orientadas a la preparación para el ejercicio de actividades de carácter profesional: docentes, investigación en lengua literatura en español, y en ámbitos que implican el desarrollo de habilidades de análisis y comunicación en español (administración, gestión cultural, diplomacia, turismo, actividades editoriales, asesoramiento lingüístico, medios de comunicación, gestión bibliográfica...).

ESTUDIOS HISPANO - ALEMANES (Internacional)

Centro responsable: Facultad de Filología. UCM

Conjunto: Universität Regensburg, Alemania

www.ucm.es/estudios/grado-estudioshispanoalemanes

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idiomas: español, alemán y segundas lenguas extranjeras (francés o italiano)

Este Grado ofrece una formación intercultural, interdisciplinar e internacional, aplicable en el ámbito nacional y en el espacio europeo y mundial que capacite a los egresados para el ejercicio profesional en distintos ámbitos culturales y laborales; integrando estudios interculturales de lenguas y culturas junto con otros campos del conocimiento (economía, derecho, políticas, historia, ciencias de la comunicación, etc.) para el diseño de un perfil profesional que está en creciente demanda en el mundo de la empresa, del entorno editorial, del ámbito de la gestión y de la organización cultural, política y administrativa y, en definitiva, en diferentes espacios culturales e institucionales de la Unión Europea.

ESTUDIOS INGLESES

Centro responsable: Facultad de Filología. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-estudiosingleses

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idiomas: inglés y español

El principal objetivo del Grado en Estudios Ingleses es proporcionar al alumnado un amplio conocimiento del mundo angloparlante en todas sus facetas (lingüística, literaria, histórica, cultural, humana, etc.) que le permita desarrollar una actividad profesional, académica e investigadora e integrarse de manera satisfactoria en el mundo laboral (asesoramiento político, lingüístico, planificación lingüística, gestión de documentación, mediación lingüística, peritaje judicial en lingüística forense, relaciones públicas...).

ESTUDIOS SEMÍTICOS E ISLÁMICOS

Centro responsable: Facultad de Filología. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-estudiossemiticoseislamicos

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idiomas: español y según curso y materia: hebreo moderno, árabe moderno, persa o turco

Este Grado tiene como objetivo general ofrecer una formación rigurosa y suficiente, tanto en el ámbito del “maior” como en el del “minor”, que otorgue a los estudiantes capacidad y competencia en el conocimiento de las lenguas árabe, hebrea y aramea, así como, en cada caso, el turco, persa u otras lenguas del Próximo Oriente Antiguo, y en las literaturas y en las más relevantes manifestaciones culturales de la tradición y creación islámicas y judías: teología, instituciones, historia, pensamiento, arte, derecho, ciencia. En estos estudios, que cultivan las raíces de muchos de los valores constitucionales y evalúan críticamente el proceso de sus culturas sobre su vigencia, se explicita el compromiso activo con la sensibilización del estudiante en el respeto a los derechos humanos y a la consideración y promoción de la igualdad, independientemente de las diferencias de raza, género, religión o ideología.

Las salidas profesionales más habituales se encuentran en los ámbitos de la traducción e interpretación, industrial culturales y editoriales, organizaciones de cooperación internacional, servicios de medicación y atención a inmigrantes, fuerzas de seguridad, etc.

FILOLOGÍA CLÁSICA

Centro responsable: Facultad de Filología. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-filologiaclasica

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

Este Grado se proporciona conocimientos de caracterización y desarrollo de los géneros literarios en las literaturas clásicas; análisis lingüístico de las lenguas clásicas, gramática y estructuras léxicas de la lengua latina y griega, lectura, comprensión y traducción de textos latinos y griegos, prosodia y métrica de las lenguas clásicas, transmisión y edición de los textos clásicos, lingüística comparada aplicada a las lenguas clásicas, periodización e historia de la literatura griega, análisis sincrónico, diacrónico y dialectal de la lengua griega y latina, periodización e historia de la literatura latina, religiones del mundo clásico, así como pervivencia y actualidad de la cultura clásica. Todos estos conocimientos capacitarán a los egresados para su integración en el mundo laboral (asesor lingüístico y cultural, editor, investigador, perito judicial en documentación lingüística forense, traductor, profesor...)

FILOSOFÍA

Centro responsable: Facultad de Filosofía. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-filosofia-estudios

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

Los objetivos de este Grado son la formación de profesionales con conocimientos filosóficos básicos de índole tanto histórica como sistemática, capaces de identificar, analizar, criticar y mejorar las ideas que constituyen el mundo contemporáneo; capaces de transmitir convenientemente los conocimientos filosóficos en los distintos ámbitos y sectores educativos y de formación donde sean demandados; capacitados para la investigación científica en Filosofía y materias afines a la misma, y para elaborar tareas de asesoría filosófica en sectores profesionales; así como para aprovechar la preparación de inserción profesional especializada que ofrecen los másteres profesionales de Humanidades, de gestión cultural y de profesor de enseñanza secundaria.

FILOSOFÍA (Doble Titulación Internacional)

Centro responsable: Facultad de Filosofía. UCM

Conjunto: Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México (UAM)

www.ucm.es/estudios/grado-filosofiamejico

Créditos: 360 ECTS

Duración: 5 cursos (10 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

El estudiante al cursar esta doble titulación internacional obtendrá los títulos oficiales de Graduado en Filosofía por la UCM y Licenciado en Filosofía por la UNAM. El programa consiste en cursar en la universidad de origen los cursos primero, segundo y cuarto, y tercero en la universidad de acogida; además de realizar también los trabajos de graduación de ambas facultades.

HISTORIA

Centro responsable: Facultad de Geografía e Historia. UCM

www.ucm.es/grado-historia

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

El Grado en Historia procura un conocimiento racional y crítico del pasado de la humanidad, con la finalidad de que el estudiante pueda comprender con mayor rigor y profundidad el presente y sea además capaz de hacerlo comprensible a los demás, por lo que a lo largo de estos estudios adquirirán un conocimiento básico de los principales acontecimientos y procesos de cambio y continuidad de la humanidad en una perspectiva diacrónica, desde la Prehistoria hasta el mundo actual y con una dimensión espacial tan amplia como sea posible. Para ello adquirirán un conocimiento básico de los métodos, técnicas e instrumentos de análisis principales del historiador, adquiriendo con ellos la capacidad de examinar críticamente cualquier tipo de fuentes y documentos históricos y la de manejar los medios de búsqueda, identificación, selección y recogida de información, incluidos los recursos informáticos, y de emplearlos para el estudio y la investigación.

Las principales salidas profesionales están relacionadas con la enseñanza, estudios arqueológicos, gestión de patrimonio histórico y cultural, investigación, gestión de documentación histórica, etc.

HISTORIA DEL ARTE

Centro responsable: Facultad de Geografía e Historia. UCM

www.ucm.es/historia-arte

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

El Grado en Historia del Arte tiene como objetivo el estudio razonado, crítico y valorativo de la producción artística a lo largo de la historia, atendiendo a las circunstancias de creación (en sus aspectos materiales, técnicos, formales y significativos), conservación, gestión y difusión de las obras. Esta enseñanza se caracteriza por el rigor en el manejo de las metodologías, fuentes (documentales, gráficas y bibliográficas) y terminología propias de la disciplina. Para la correcta contextualización de los fenómenos histórico-artísticos, el plan de estudios incorpora formación básica en materias históricas tanto generales como específicas (historias de la literatura, del pensamiento, de las ideas estéticas y, en su caso, de la música; por lo que el Grado confiere una formación de carácter generalista centrada en la producción artística de tradición occidental, sin descuidar otras civilizaciones (Oriente Próximo, India y Asia Oriental, América prehispanica).

Los conocimientos y competencias adquiridos están encaminados hacia el ejercicio profesional en los campos de la enseñanza de dicha materia, el estudio y la gestión del patrimonio histórico y cultural, el empleo en museos, galerías, conjuntos monumentales, archivos y bibliotecas, la gestión de exposiciones y eventos relacionados con la creación artística, la investigación histórico-artística, la peritación, la colaboración en medios de comunicación y editoriales, y el asesoramiento cultural en todo tipo de instituciones.

LENGUAS MODERNAS Y SUS LITERATURAS

Centro responsable: Facultad de Filología. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-lenguasmodernasysusliteraturas

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idiomas: español y todas las lenguas que configuran el Grado

El objetivo del Grado es proporcionar a los estudiantes el conocimiento de las lenguas modernas insertas en su espacio histórico, social, literario y cultural. El estudiante tendrá competencia hablada y escrita en al menos dos lenguas modernas y sus literaturas, lo que otorga a estos estudios un carácter eminentemente multicultural.

Sus salidas profesionales son: gestión cultural, artística, asesoramiento en documentación, archivos y bibliotecas, crítica y asesoramiento en medios de comunicación, industria editorial, mediación lingüística e intercultural, docencia, traductor...

LINGÜÍSTICA Y LENGUAS APLICADAS

Centro responsable: Facultad de Filología. UCM

www.ucm.es/linguistica/grado-linguistica

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idiomas: español y los idiomas de cada lengua estudiada

Los estudios del Grado han evolucionado, por una parte, hacia la interdisciplinariedad y, por otra, hacia aplicaciones que responden a necesidades del desarrollo de la sociedad actual, orientada hacia la información y la comunicación.

El perfil del egresado incluye una formación sólida en el estudio del lenguaje y sus aplicaciones; una competencia comunicativa en dos lenguas distintas de la materna, alcanzando un nivel B2 o C1; saber aplicar conocimientos lingüísticos a las tecnologías

del lenguaje, con especial atención a las educativas; capacitando al estudiante para la construcción de sistemas informáticos que acerquen la comunicación hombre/máquina a un nivel próximo al lenguaje natural. Sus salidas profesionales están relacionadas con la lingüística computacional, ingeniería lingüística, industrial de la lengua y TIC y la enseñanza.

LITERATURA GENERAL Y COMPARADA

Centro responsable: Facultad de Filología. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-literaturageneralycomparada

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

El enfoque interdisciplinar de los estudios literarios es esencial en la actual sociedad del conocimiento. Por ello, el objetivo fundamental del Grado es la formación en los modelos interdisciplinares desde un doble enfoque teórico y práctico, que se traduce en dos objetivos transversales: enseñar para fomentar la reflexión sobre la literatura desde una perspectiva que se apropia de otros discursos críticos, como el filosófico, el lingüístico o el antropológico; y aplicar estos conocimientos en el análisis concreto de los textos o de la problemática diversa que propone la comparación.

En el ámbito de la literatura comparada, el Grado prevé la formación del alumnado en dos lenguas obligatorias, así como su literatura correspondiente, ofreciéndole la posibilidad de cursar tantas lenguas, modernas y clásicas, como se oferten ahora y en el futuro, entre las impartidas por los diferentes grados de la Facultad de Filología hasta un nivel B2 o C1. Se busca también capacitar a los egresados para desenvolverse en el ámbito de la comunicación multilingüe y aportarles una visión crítica de la producción y difusión de la información y del conocimiento, así como una herramienta útil de trabajo para enfrentarse al análisis exhaustivo de la comparatística. Las salidas profesionales son, entre otras: crítica literario, docencia, asesoramiento y planificación cultural, mediación lingüística e intercultural...

MUSICOLOGÍA

Centro responsable: Facultad de Geografía e Historia. UCM

www.ucm.es/grado-musicologia

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

La actividad musical ha ido ocupando un papel cada vez más relevante en la sociedad y, concretamente, en los sectores culturales y de ocio. Los estudios de Musicología tienen, por tanto, el reto de formar futuros profesionales capaces de gestionar un vasto campo de actividades relacionadas con la música.

Este Grado proporcionará al estudiante una formación tanto científica como profesional de carácter generalista en dicha disciplina humanística. Los conocimientos, competencias y habilidades adquiridos permitirán al graduado el ejercicio profesional en campos como la enseñanza, la gestión y documentación del patrimonio musical o los medios de comunicación. También habilitará a los estudiantes para proseguir una formación específica que les capacite proseguir estudios superiores orientados a la investigación o a la especialización en determinadas facetas.

TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN

Centro responsable: Facultad de Filología. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-traduccioninterpretacion

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idiomas: español, inglés, francés y alemán

Objetivo principal de este Grado es formar traductores e intérpretes generalistas capaces de procesar, evaluar, analizar, transformar y transmitir la información para resolver los problemas de comunicación que otros idiomas plantean, y de hacerlo en los modos y con los medios técnicos pertinentes.

Sus salidas profesionales son, entre otras, traductor en distintos ámbitos, gestor de proyectos de traducción, intérprete de conferencias, mediación interpersonal multilingüe; gestión, redacción y revisión de textos multilingües; enseñanza y, en general, tareas de carácter lingüístico que impliquen el uso de al menos una lengua extranjera.

BIOLOGÍA

Centro responsable: Facultad de Ciencias Biológicas. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-biologia-estudios

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idiomas: español e inglés

Los egresados en Biología responden a una amplia gama de necesidades socio-económicas y culturales de la sociedad. Es imprescindible el ejercicio profesional del biólogo en el campo industrial y agropecuario, en el que se erige en elemento clave en el éxito del proceso productivo y/o en la reducción de sus efectos ambientales; la investigación biomédica -en la que el biólogo tiene un papel medular- es uno de los factores principales en la generación de bienestar para el conjunto de la población y, al tiempo, es un elemento clave en el desarrollo de una sociedad y una economía del conocimiento, frente a modelos económicos de mera explotación de recursos naturales o inmobiliarios. La actividad docente y la divulgación del conocimiento científico, tradicionalmente uno de los ejes de trabajo del biólogo, sigue teniendo peso y vigencia en una sociedad que precisa cada vez más nítidamente de esta faceta.

BIOQUÍMICA

Centro responsable: Facultad de Ciencias Químicas. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-bioquimica

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

El Grado en Bioquímica forma profesionales que puedan desarrollar su actividad en el sector productivo, en el ámbito de la gestión y en el de los negocios relacionados con las biociencias moleculares. Asimismo, prepara a los egresados para que sean capaces de transmitir conocimientos a diferentes niveles y para que puedan continuar sus estudios

de especialización en el área de la bioquímica y la biología molecular o en áreas multidisciplinares.

CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Centro responsable: Facultad de Veterinaria. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-cienciaytecnologiadelosalimentos

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idiomas: español e inglés

El objetivo del Título es la cualificación de profesionales con una sólida formación científica en aspectos tanto básicos como aplicados de los alimentos, que les permita estudiar la naturaleza de los mismos, las causas de su deterioro, los principios fundamentales de su procesado y su mejora en todas las fases que van desde la producción y elaboración hasta el consumo. Con estas capacitaciones pueden desarrollar su profesión en entornos de trabajo como industrias alimentarias (producción, tecnología, higiene, investigación, desarrollo, control de calidad, seguridad de alimentos...), en asesorías, consultorías, comercialización y estrategias de mercado, así como en la enseñanza, investigación y administraciones públicas (higiene alimentaria, control de alimentos, salud pública...).

FÍSICA *

Centro responsable: Facultad de Ciencias Físicas. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-fisica

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idiomas: español e inglés

El Grado en Física está dirigido a proporcionar una formación sólida en los conceptos y métodos fundamentales de la Física, pero tiene también presentes las novedades de la Física en los últimos años. Esta doble vertiente proporciona al estudiante una cualificación

profesional abierta y flexible, consistente con el espectro cada vez más amplio de oportunidades laborales de los físicos. El graduado en Física estará capacitado para el estudio y análisis de los fenómenos físicos y sus leyes, junto a su docencia. Será capaz de aplicar el método científico a situaciones y problemas reales en diferentes ámbitos y sabrá buscar diferentes estrategias de solución, estando familiarizado con las principales técnicas experimentales, matemáticas y computacionales. Su formación en modelización, gestión de la información y resolución de problemas le permitirá además adaptarse a necesidades laborales no directamente identificadas con la Física.

** Oferta un grupo en inglés*

GEOLOGÍA

Centro responsable: Facultad de Ciencias Geológicas. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-geologia

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

El Grado en Geología capacita para el ejercicio de la profesión de geólogo, en todas aquellas actividades profesionales que guarden relación con la geología y las ciencias de la tierra y en su desarrollo científico, técnico y docente. Específicamente, el Grado en Geología capacita para el estudio, análisis y evaluación del origen, composición y estructura de la Tierra y otros cuerpos celestes, así como de sus materiales, sus relaciones espaciales y de su evolución temporal, de los recursos naturales, de la hidrología superficial y subterránea, de la geotecnia, cartografía, sismología, riesgos geológicos y de la ordenación del territorio y para la enseñanza de la Geología en cualquier etapa de formación, con los complementos formativos que marque la legislación vigente. La práctica geológica afecta a los recursos naturales y a la viabilidad de las obras de ingeniería, el medio ambiente, la economía, la seguridad y el bienestar de la población y la protección de la salud.

MATEMÁTICAS

Centro responsable: Facultad de Ciencias Matemáticas. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-matematicas

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idiomas: español e inglés

El desarrollo de las matemáticas durante los últimos dos siglos ha llevado a que cada vez sea una herramienta más básica e indispensable para la formación y entendimiento de otras ciencias: física, biología, medicina, química, ingeniería; por lo que el Grado en Matemáticas forma profesionales con unos altos criterios de calidad y exigencia y una flexibilidad laboral que permite al egresado insertarse en una amplia gama de puestos de trabajo: investigación en centros públicos o privados; consultoría en industrias, optimización de empresas y entidades, mejora de calidad...; tecnología de la información; banca y finanzas; así como investigación y docencia.

MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA

Centro responsable: Facultad de Ciencias Matemáticas. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-matematicasyestadistica

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idiomas: español e inglés

La estadística constituye una herramienta de primera magnitud en la resolución de problemas en muy diferentes ámbitos de la actividad empresarial, industrial y de la administración. Es difícil poder conseguir una formación de calidad en estadística de forma dispersa en diversas titulaciones, mientras que un Grado específico en Matemáticas y Estadística permite alcanzar esa formación. Sus salidas profesionales son diversas: estudios de mercado, encuestas, sondeos, finanzas, banca, docencia, estadística oficial, planificación de experimentos, análisis de datos, control de calidad de procesos industriales, administración e investigación.

QUÍMICA

Centro responsable: Facultad de Ciencias Químicas. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-quimica

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

La ciencia ha sido la herramienta que ha permitido alcanzar, a lo largo del tiempo, una mayor esperanza y calidad de vida, y entre todas, ha sido la química, con el apoyo fundamental y necesario de la física, la biología y otras áreas del conocimiento, la que en mayor medida ha contribuido a ofrecer respuestas a las necesidades del ser humano; por lo que el Grado en Química debe formar profesionales que puedan desarrollar su actividad en diversos sectores productivos, en el ámbito de la gestión y en el de los negocios relacionados con la química, como son la industria química, energética, farmacéutica, etc. Asimismo, debe preparar a los egresados para que sean capaces de transmitir conocimientos a diferentes niveles y para que puedan continuar sus estudios de especialización en las distintas áreas de la química o en áreas multidisciplinares.

ENFERMERÍA

Centro responsable: Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-enfermeria

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

La enfermería está profundamente condicionada por los cambios de la sociedad en que está inmersa y es necesario que se adapte a los cambios: demográfico (envejecimiento de la población), universalización de las prestaciones sanitarias, nuevas formas de gestión de la organización sanitaria, etc. La enfermería como profesión de servicio está influenciada y condicionada por todos estos cambios que crean nuevos escenarios de salud y sociales. La mayoría de los egresados ejercen profesionalmente en puestos adecuados a los estudios cursados.

FARMACIA

Centro responsable: Facultad de Farmacia. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-farmacia

Créditos: 300 ECTS

Duración: 5 cursos (10 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

El farmacéutico es el experto en el medicamento, tanto en sus aspectos químicos y biológicos como en su aplicación sanitaria. Además, su formación multidisciplinar ha determinado que numerosos farmacéuticos hayan contribuido al desarrollo científico en campos tan diferentes como distintas ramas de la botánica, química, bioquímica, nutrición, bromatología, edafología, parasitología, microbiología, etc. Igualmente, cabe destacar su amplia participación en el desarrollo de la universidad, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, de la industria farmacéutica y de la gestión medioambiental. El Grado en Farmacia capacita para el ejercicio de la profesión sanitaria por cuenta ajena o propia, de farmacéutico especialista sanitario (FIR); en farmacia asistencial; en atención sanitaria comunitaria y de prevención, información, promoción y

educación sanitaria; en actividades dirigidas al diseño, producción análisis y conservación de medicamentos; en gestión sanitaria y hospitalaria, en sanidad militar, en laboratorios químicos y de productos alimentarios, docencia...

FISIOTERAPIA

Centro responsable: Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-fisioterapia

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

El graduado de Fisioterapia es el profesional preparado para identificar, describir, tratar y comparar problemas de salud a los que se puede dar respuesta desde la fisioterapia, utilizando para ello el conjunto de métodos, procedimientos, modelos, técnicas y actuaciones que, mediante la aplicación de medios físicos, curan, previenen, recuperan y adaptan a personas afectadas de deterioros, limitaciones funcionales, discapacidades o cambios en la función física y en el estado de salud, producidos como resultado de una lesión, enfermedad u otra causa; empleando también dichos medios en los ámbitos de promoción, prevención, protección y recuperación de la salud. Todo ello considerando al individuo en su triple dimensión: biológica, psicológica y social. Además de los consecuentes cambios en cuanto a la aplicación de las técnicas y los programas de prevención, estos profesionales han de ser capaces de aplicar la metodología científica en la construcción del conocimiento, demostrando la efectividad de los tratamientos y contribuyendo al desarrollo de la investigación y de la profesión.

LOGOPEDIA

Centro responsable: Facultad de Psicología. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-logopedia

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

La Logopedia es una disciplina en plena evolución situada en el cruce de las ciencias humanas y las aplicadas, formalmente dentro de las Ciencias de la Salud. La figura del logopeda es aquella que desarrolla las actividades de prevención, evaluación y recuperación de los trastornos de la audición, la fonación y del lenguaje, mediante técnicas terapéuticas propias de su disciplina. Su trabajo se desarrolla en hospitales, centros de salud y de logopedia, centros de educación especial, colegios, servicios sociales, de orientación y en centros geriátricos.

MEDICINA

Centro responsable: Facultad de Medicina. UCM

<https://medicina.ucm.es/grado-en-medicina>

Créditos: 360 ECTS

Duración: 6 cursos (12 semestres)

Modalidad: presencial

Idiomas: español e inglés

El Grado en Medicina tiene como objetivo que el estudiante adquiera los conocimientos, habilidades y actitudes requeridos para realizar el diagnóstico, formular el pronóstico, e indicar el tratamiento de las enfermedades físicas y psíquicas más prevalentes, así como orientar adecuadamente el abordaje de los procesos nosológicos poco frecuentes o de complejidad diagnóstica o terapéutica que requiera atención especializada, e igualmente, ser capaz de desarrollar actividades de prevención de la enfermedad y promoción de la salud tanto a nivel individual como poblacional.

La mayoría de las salidas profesionales de un médico pasan por la obtención de una especialidad médica. Para realizar una especialidad, al acabar la carrera, es necesario pasar el examen MIR (Médicos Internos y Residentes). Posteriormente, tras una estancia en un hospital entre 4 a 5 años de duración, se obtendrá una especialidad.

NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA

Centro responsable: Facultad de Medicina. UCM

<https://medicina.ucm.es/grado-en-nutricion-humana-y-dietetica>

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

El Grado en Nutrición Humana y Dietética habilita para la profesión de dietista-nutricionista. En la actualidad, está reconocida la importancia de una adecuada nutrición para disfrutar de buena salud y calidad de vida. Muchas de las enfermedades más frecuentes en países desarrollados están íntimamente relacionadas con una alimentación incorrecta y con hábitos de vida poco saludables, que constituyen uno de los mayores problemas nutricionales en las sociedades industrializadas. Teniendo en cuenta que muchas de las enfermedades crónicas se pueden prevenir o tratar mediante un abordaje dietético y que el colectivo de dietistas-nutricionistas es el más cualificado para realizar dicho abordaje, resulta de vital importancia la formación universitaria de estos dietistas-nutricionistas. Así, los profesionales se formarán en un ambiente científico y riguroso que les proporcione conocimientos sólidos sobre esta ciencia, y de esta forma, poder desarrollar actividades orientadas a la alimentación de la persona o de grupos de personas, adecuadas a las necesidades fisiológicas y, en su caso, patológicas de las mismas, y de acuerdo con los principios de prevención y salud pública.

ODONTOLOGÍA

Centro responsable: Facultad de Odontología. UCM

www.ucm.es/odontologiagrado

Créditos: 300 ECTS

Duración: 5 cursos (10 semestres)

Modalidad: presencial

Idiomas: español, inglés

Los estudios del Grado en Odontología capacitan para ejercer la profesión de odontólogo y están concebidos para formar un profesional con adecuado conocimiento, habilidades, actitudes y competencias, capacitado para servir a la sociedad mediante la satisfacción de sus demandas sanitarias, tanto en su faceta de prevención, como de diagnóstico y tratamiento, de un modo ético y con eficiencia y seguridad. Este profesional debe apreciar la necesidad del desarrollo profesional y la formación continuada a lo largo de la vida, y

ser capaz de utilizar con eficiencia los avances en el conocimiento y la tecnología y entender el papel central de paciente en la toma de decisiones terapéuticas.

ÓPTICA Y OPTOMETRÍA

Centro responsable: Facultad de Óptica y Optometría. UCM

www.ucm.es/opticayoptometria-1

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

El objetivo fundamental de esta Titulación es el de formar especialistas en Óptica y Optometría altamente cualificados para el cuidado de la salud visual mediante el desarrollo de actividades dirigidas a la prevención, detección, evaluación y tratamiento de las alteraciones de la visión, para dar respuesta a las demandas de la sociedad. Para ello adquirirán conocimientos, habilidades y destrezas en la realización de exámenes visuales y oculares, diseño, verificación y adaptación de sistemas ópticos, diseño y desarrollo de programas de entrenamiento visual y diseño y propuestas de mejoras ergonómicas.

PODOLOGÍA

Centro responsable: Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-podologia

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

La Podología es la rama de la actividad médica, que tiene por objeto el tratamiento de las afecciones y deformidades de los pies, limitándose en su actuación terapéutica a las manipulaciones que pertenecen a la cirugía menor. Es una profesión sanitaria que se encarga de la prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de las patologías del pie.

La posesión del título de Grado en Podología facultará a sus titulares para, con plena autonomía, recibir directamente a los pacientes, permitiendo adaptarse a las demandas de salud y calidad de vida de nuestra población, y en crecimiento paralelo a la mejora asistencial de la salud general de nuestra sociedad.

PSICOLOGÍA *

Centro responsable: Facultad de Psicología. UCM

www.ucm.es/grado-psicologia

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idiomas: español e inglés

Las enseñanzas del título de Grado en Psicología tienen como finalidad la obtención por parte del estudiante de una formación general en psicología, orientada para el ejercicio de actividades de carácter profesional. El objetivo general del Título es formar profesionales con los conocimientos científicos necesarios para comprender, interpretar, analizar y explicar el comportamiento humano y con las destrezas y habilidades básicas para evaluar e intervenir en el ámbito individual y social a lo largo del ciclo vital, con el fin de promover y mejorar la salud y la calidad de vida. Sus principales salidas profesionales son en: psicología del trabajo y de las organizaciones, salud laboral y prevención de riesgos laborales, neuropsicología, ciencia cognitiva, psicogerontología, psicología de la adicción, clínica de la salud, psicología de la educación, social, intervención en catástrofes y emergencias, de la actividad física y del deporte, del tráfico y de la seguridad vial, jurídica, etc.

** Oferta un grupo en inglés*

TERAPIA OCUPACIONAL

Centro responsable: Facultad de Medicina. UCM

<https://medicina.ucm.es/grado-en-terapia-ocupacional>

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

Con el Grado en Terapia Ocupacional se adquieren conocimientos básicos de Ciencias y otras materias afines: anatomía humana, fundamentos de psicología, sociología, fisiología, bioética, legislación sanitaria, estadística...; fundamentos de ciencias clínicas, habilidades ocupacionales, estudio y tratamiento del paciente... Todo ello preparará profesionalmente al egresado en este Grado para: hospitales, unidades de atención temprana, hospitales de día, hospitales monográficos (lesiones medulares, daño cerebral sobrevenido...), centros y talleres ocupacionales, de apoyo especial, residencias de ancianos, centros de rehabilitación laboral, pisos de acogida y transición, atención domiciliaria, etc.

VETERINARIA

Centro responsable: Facultad de Veterinaria. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-veterinaria

Créditos: 300 ECTS

Duración: 5 cursos (10 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

El objetivo principal de los estudios de Grado en Veterinaria es la formación integral de los egresados para desarrollar su actividad en cualquiera de facetas de la profesión veterinaria, desde el conocimiento de las estructuras, funciones y comportamiento de los animales sanos, la actividad clínica individual y de colectividades, poniendo especial interés en los procesos transmisibles al ser humano; la medicina preventiva; la tecnología e higiene de los alimentos; y la aplicación de mejoras en producción animal. Todo ello de acuerdo a la legislación, las normativas y disposiciones administrativas que lo regulan.

ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS (ADE) *

Centro responsable: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-ade

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español e inglés

El objetivo del Grado en Administración y Dirección de Empresas es que los estudiantes adquieran un conocimiento profundo y una capacitación práctica acerca de la naturaleza de la empresa y su relación con el entorno, y de los métodos y técnicas de dirección y gestión en las diferentes áreas funcionales de las empresas. El Grado en ADE capacita al estudiante para gestionar y administrar una empresa de acuerdo con sus recursos a fin de maximizar el beneficio, a integrarse en cualquier área funcional de la empresa y desempeñar con soltura cualquier labor de gestión en ella encomendada, siendo capaz de realizar diagnósticos y aportar propuestas de mejora en los distintos departamentos (recursos humanos, marketing, etc.); es decir, faculta para resolver todo tipo de problemas en la empresa, trabajando además en otros idiomas (principalmente inglés), individualmente o en grupo, en ambientes de presión y manejando con soltura las tecnologías de la información y las telecomunicaciones.

** Oferta un grupo en inglés*

ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS (Internacional)

Centro responsable: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. UCM

Conjunto: HWR, Berlin

www.ucm.es/estudios/grado-adeberlin

Créditos: 243 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español, inglés y alemán

El programa de Grado en Administración y Dirección de Empresa (ADE), conjunto con la Hochschule für Wirtschaft und Recht (HWR) (Berlin School of Economics and Law) es consecuencia de la estrategia de internacionalización de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales y de la UCM. Los estudiantes cursan los dos primeros años de estudios en sus respectivas instituciones de origen, y el siguiente año y medio (semestres 5 a 7) en la institución de acogida, para volver a la institución de origen en el último semestre. La experiencia internacional y la obtención del Grado en ADE por las dos instituciones (UCM y HWR) incluye 6 meses de prácticas en empresas. El estudiante puede cursar en inglés el 100% de este Grado, aunque también puede estudiar materias de manera opcional en español o alemán.

ANTROPOLOGÍA SOCIAL Y CULTURAL

Centro responsable: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-antropologiasocialycultural

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español e inglés en actividades formativas

El título de Graduado en Antropología Social y Cultural tiene por objetivo general la formación de los estudiantes como profesionales en aquellos ámbitos de intervención e investigación donde la dimensión cultural y especialmente la diversidad sociocultural cobran relevancia específica: relaciones interculturales y diversidad cultural que incluyen la mediación sociocultural, el patrimonio etnológico, el desarrollo territorial y la cooperación internacional, la promoción y la gestión cultural, la docencia y la investigación básica, y la investigación aplicada, el asesoramiento y la intervención en distintos ámbitos (educativos, sociales y sanitarios).

CIENCIAS POLÍTICAS

Centro responsable: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-politicas

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

Las Ciencias Políticas son un compendio de distintos saberes: economía, historia, sociología, antropología, derecho público, filosofía; y por supuesto la ciencia política y la ciencia de la administración. Desde su trabajo en las instituciones de cualquiera de los niveles de gobierno, a su colaboración en las organizaciones políticas y cívicas tanto aquellas más tradicionales como las más recientes (partidos políticos, corporaciones profesionales, sindicales, grupos de presión, medios de comunicación, y otras organizaciones de la sociedad civil), queda reconocido el papel del politólogo como sustantivo en las sociedades más avanzadas.

COMERCIO

Centro responsable: Facultad de Comercio y Turismo. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-comercio

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

Dentro de las áreas de la economía y de la economía de la empresa, la actividad comercial ha experimentado un elevado grado de desarrollo, originado en buena parte por el dinamismo generado por el gran aumento del número de empresas oferentes en todos los sectores de la actividad económica y por la incorporación de las nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones. De tal forma que la actividad comercial supone hoy más del 25% de toda la oferta de empleo en España según datos de Infoempleo. El Grado en Comercio prepara profesionales con suficiente capacidad para desempeñar tareas propias de dicha actividad tanto en empresas como en otras organizaciones, públicas y privadas.

COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL

Centro responsable: Facultad de Ciencias de la Información. UCM

www.ucm.es/gradocomunicacionaudiovisual

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

El Grado capacita al alumnado en el estudio y análisis de los fenómenos comunicativos que se dan en la sociedad, así como la utilización de los recursos tecnológicos que permiten la producción y creación audiovisual, desde una formación que atiende a tres líneas fundamentales que tienen que ver con la historia y la teoría audiovisual, con la empresa y las tecnologías y con la creatividad audiovisual. Sus salidas profesionales incluyen: director artístico, de fotografía, director y realizador audiovisual, diseñador de sonido y posproducción sonora, diseñador gráfico audiovisual, fotógrafo, gestor audiovisual, guionista audiovisual y multimedia, montador y editor audiovisual, productor audiovisual y multimedia...

CRIMINOLOGÍA

Centro responsable: Facultad de Ciencias Derecho. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-criminologia

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

El objetivo principal del Grado en Criminología es la formación de profesionales capaces de dar respuestas satisfactorias a la cada vez más alta demanda de la sociedad en lo que a prevención y control de la delincuencia se refiere. Por tanto, más concretamente son objetivos de la titulación: la formación de profesionales que analicen los fenómenos criminales, las causas, consecuencias y las formas más adecuadas de prevención; que sean capaces de intervenir eficazmente en las instituciones que trabajan en el ámbito de la prevención, control y sanción de la delincuencia (juzgados, instituciones penitenciarias, policía); que intervengan con las víctimas y los delincuentes en los ámbitos relacionados anteriormente; y que puedan participar activamente en el análisis, formulación y seguimiento de políticas públicas en materia de seguridad.

DERECHO *

Centro responsable: Facultad de Derecho. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-derecho

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial - semipresencial

Idioma: español

El objetivo central de los estudios de Grado en Derecho es formar juristas integrales, con capacidad para liderar el desarrollo de proyectos en cualquiera de las disciplinas que constituyen esta rama del saber así como para adaptarse de manera eficiente a un entorno que evoluciona con rapidez. De ahí que el plan de estudios proporcione a los estudiantes la estructura general y los conceptos fundamentales de las distintas áreas del derecho y, sobre esta base, les permita, en primer término, identificar, analizar y dar solución a las situaciones y los problemas jurídicos y, en segundo lugar, continuar autónomamente la actualización formativa que requieren los constantes cambios experimentados en el entorno jurídico.

** Oferta un grupo semipresencial*

DERECHO MENCIÓN EN DERECHO FRANCÉS (Internacional)

Centro responsable: Facultad de Derecho. UCM

Conjunto: Université Paris 1, Panthéon-Sorbonne

www.ucm.es/estudios/grado-derechofrances

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencia

Idioma: español y francés

Este estudio conjunto Hispano-Francés, con la Universidad París I, Panthéon-Sorbonne, trata de lograr la efectiva formación de juristas conocedores del derecho francés y español. Los estudios de ambos ordenamientos jurídicos se condensan para abordar su análisis en los cuatro años de duración de la Titulación (los dos primeros en la Universidad

Complutense de Madrid y los dos segundos en la Universidad París I). La estrecha cooperación entre estas dos grandes universidades europeas de forma continuada ha dado lugar a una experiencia académica de extraordinaria calidad.

ECONOMÍA *

Centro responsable: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-economia

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

El Grado en Economía va a permitir formar a profesionales capaces de desempeñar labores de gestión, asesoramiento y evaluación en los asuntos económicos en general. Estas labores se pueden desarrollar en el ámbito privado y público. El futuro graduado debe conocer el funcionamiento y las consecuencias de los sistemas económicos, así como de las distintas alternativas para la asignación de recursos y estar en condiciones de contribuir a su buen funcionamiento y mejora. En concreto, debe ser capaz de identificar y anticipar los problemas económicos relevantes, de discutir sus soluciones alternativas y seleccionar las más adecuadas.

** Oferta un grupo inglés*

ECONOMÍA (Doble Titulación Internacional)

Centro responsable: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. UCM

Conjunto: Université Paris 1, Panthéon-Sorbonne

<https://economicasyempresariales.ucm.es/doble-titulacion-internacional-en-economia-ucm-madrid-y-pantheon-sorbonne-paris->

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencia

Esta doble titulación internacional permite obtener un segundo título universitario en Economía en la Universidad Panthéon-Sorbonne, a la vez que, simultáneamente, se obtiene el título de Grado en Economía en la UCM. Durante dos cursos académicos, sus estudiantes realizarán sus estudios en Economía en París, siguiendo un plan de estudios previamente aprobado en un convenio conjunto, con asignaturas optativas y obligatorias.

EDUCACIÓN SOCIAL

Centro responsable: Facultad de Educación - Centro de Formación del Profesorado. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-educacionsocial

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

El objetivo de este Grado es el de formar profesionales que atiendan las demandas educativas que surgen fuera del ámbito escolar; educadores especializados cuyo trabajo se centrará principalmente en adolescentes y jóvenes atendidos en centros de menores. Esta formación es cada vez más solicitada debido a la compleja problemática de nuestro contexto social y cultural, y sus principales salidas profesionales son: animador sociocultural, educador de calle o educador de adultos, entre otras, que desarrollan un trabajo sociopedagógico con diversos colectivos sociales.

ESTADÍSTICA APLICADA

Centro responsable: Facultad de Estudios Estadísticos. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-estadisticaaplicada

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

Este Grado de Estadística Aplicada está orientado a la formación de profesionales en el campo de la estadística, complementada con la informática y las matemáticas, con un

carácter eminentemente práctico. En la actualidad se dispone de una enorme cantidad de datos en todos los ámbitos, por lo que son necesarias personas capaces de extraer la máxima información de todos ellos para mejorar y avanzar en cada uno de estos ámbitos: aumentar las ventas en la empresa, fidelizar clientes, tomar decisiones políticas sobre los ciudadanos, conocer perfiles de usuarios, investigar nuevos tratamientos para nuevas enfermedades....

FINANZAS, BANCA Y SEGUROS

Centro responsable: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-finanzasbancayseguros

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

Los servicios financieros, la banca y los seguros, constituyen el núcleo del sistema financiero y asegurador, resultando vitales para el funcionamiento eficiente de la economía de cualquier país desarrollado, y están sometidos a una permanente evolución en la que inciden tanto la innovación tecnológica y los nuevos desarrollos organizativos como la cobertura de las nuevas necesidades financiera de la economía. El objetivo este Grado dar a conocer al estudiante las disciplinas teóricas de las finanzas, la banca y los seguros, así como enfocarle hacia su preparación para el ejercicio de actividades de carácter profesional en dichos ámbitos: entidades de seguros, departamento técnicos en banca y entidades de servicios financieros en general y de riesgos en particular, organismos supervisores de la actividad financiera...

GEOGRAFÍA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Centro responsable: Facultad de Geografía e Historia. UCM

www.ucm.es/grado-geografia

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

La geografía es una ciencia del territorio, y por ello, naturalista, ambiental y social, con una vertiente teórica y otra, cada vez más importante, práctica. Suministra los elementos culturales indispensables para obtener una amplia visión de la Tierra, de sus realidades, de sus problemas y de los riesgos que corren los que la habitan y, por otro lado, dota de técnicas e instrumentos, para analizar y proponer soluciones que ayuden a mitigar los problemas territoriales. Este Grado tiene como objetivos responder a las crecientes demandas del entorno social en cuestiones relacionadas con el conocimiento, la ordenación y el desarrollo de los territorios, así como con las nuevas exigencias profesionales del mercado laboral.

GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Centro responsable: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-administracionpublica

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

El propósito de este Grado es formar a profesionales especializados en actividades de dirección, gestión, asesoramiento y análisis, comprometidos con los valores del servicio público y que promuevan el interés general en las diferentes áreas de política pública desarrolladas por las administraciones de todos los niveles de gobierno.

INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

Centro responsable: Facultad de Ciencias de la Documentación. UCM

www.ucm.es/informacionydocumentacion

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

Los estudios de Información y Documentación tienen su origen en la famosa Escuela Superior de Diplomática, que desde mediados del siglo XIX hasta 1900 formó de forma específica a los profesionales del Cuerpo de Archiveros y Bibliotecarios. Desde los años 70 existe una formación específica para los profesionales de la documentación, expertos en bibliotecas, archivos y centros de documentación.

El objetivo básico del Grado en Información y Documentación es formar profesionales capaces de seleccionar, gestionar, organizar y preservar la documentación y la información para que pueda ser utilizada por terceros, independientemente del lugar donde esté depositada o de su formato y soporte.

MAESTRO EN EDUCACIÓN INFANTIL

Centro responsable: Facultad de Educación - Centro de Formación del Profesorado.
UCM

www.ucm.es/estudios/grado-educacioninfantil-estudios

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español, inglés y francés

La Educación Infantil es una etapa educativa que se cursa entre los 0 y 6 años de edad. Por una parte, el creciente interés social y de las administraciones públicas correspondientes por la progresiva implantación e incremento de plazas escolares de este nivel convierten a este título en uno de los más sugestivos para el alumnado universitario. Las necesidades que genera esta etapa justifican una atención educativa especializada que puede concretarse en distintos contextos profesionales. Durante este período, se sientan las bases para el desarrollo personal, social y escolar.

MAESTRO EN EDUCACIÓN PRIMARIA *

Centro responsable: Facultad de Educación - Centro de Formación del Profesorado.
UCM

www.ucm.es/estudios/grado-educacionprimaria

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español, inglés y francés

La Educación Primaria es una etapa educativa obligatoria, que se cursa entre los seis y los doce años de edad, estructurada en tres ciclos. La finalidad de esta etapa es contribuir al desarrollo personal y social de los escolares a través de los procesos de enseñanza-aprendizaje en materias de contenido artístico, científico, ético, lingüístico, matemático, motriz y tecnológico, así como mediante la adecuada acción de tutorías. Para desarrollar con eficacia los procesos educativos propios de las distintas áreas de esta etapa, los maestros han de adquirir la formación teórica y práctica acordes con los objetivos previstos en las leyes que regulan sus funciones; así como estar capacitados para participar activamente tanto en el diseño como en el desarrollo de proyectos de innovación que contribuyan a la permanente mejora cualitativa y cuantitativa del Sistema Educativo.

** Oferta un grupo bilingüe (español-inglés)*

PEDAGOGÍA

Centro responsable: Facultad de Educación - Centro de Formación del Profesorado.
UCM

www.ucm.es/estudios/grado-pedagogia

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

Los estudios de Pedagogía tratan de dar respuesta a las exigencias actuales sobre la formación de profesionales eficaces, que se ocupen de planificar, de poner en marcha, evaluar y mejorar los sistemas y los programas educativos, los métodos didácticos, los recursos de enseñanza-aprendizaje, entre otros, al ámbito europeo. El Grado en Pedagogía prepara al estudiante para: conocer el desarrollo psicológico humano, el proceso de aprendizaje y las bases socioculturales de su desarrollo; a manejar herramientas para identificar y resolver problemas sociales, conocer los ejes de la intervención educativa; a diseñar planes, programas y proyectos adaptados a diferentes

niveles educativos; aplicar técnicas de tutorización, asesoramiento y orientación en diferentes procesos (educativo, formativo, profesional, familiar...), etc.

PERIODISMO

Centro responsable: Facultad de Ciencias de la Información. UCM

www.ucm.es/gradoperiodismo

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

Desde sus inicios como profesión en el siglo XIX, el periodismo ha tenido una relevancia creciente. Esta relevancia es política, social, económica, cultural, tecnológica y educativa (por la divulgación de conocimiento), en nociones tanto locales como globales o universales. Por esta razón los estudios universitarios de Periodismo son una necesidad social dada la influencia y responsabilidad de sus profesionales. El periodismo interpreta la realidad, da sentido a la misma y contribuye a elevar el grado de libertad de los ciudadanos a los que informa facilitándoles medios para elegir y opinar libremente. Así pues la adecuada formación del periodista tiene una importancia creciente debido a la irrupción de las nuevas tecnologías de información y comunicación (TIC).

PUBLICIDAD Y RELACIONES PÚBLICAS

Centro responsable: Facultad de Ciencias de la Información. UCM

www.ucm.es/gradopublicidad

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

El principal objetivo del Grado en Publicidad y Relaciones Públicas es capacitar al estudiante en el estudio y análisis de los fenómenos comunicativos que se dan en la sociedad y particularmente en los ámbitos de la comunicación publicitaria, la comunicación corporativa e institucional, así como la utilización de las teorías, las técnicas

y los recursos que permiten la planificación y creación de los mensajes que las organizaciones dirigen a sus públicos.

RELACIONES INTERNACIONALES

Centro responsable: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-relacionesinternacionales-estudios

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

El Grado de Relaciones Internacionales tiene como objetivo básico dotar de los conocimientos científicos, las competencias y las aptitudes personales necesarias para desempeñar las tareas y actividades exigidas por cada una de las diversas profesiones. Con ello se pretende situar a la sociedad y al estado Español en las condiciones adecuadas para desarrollar su proyección internacional en un contexto internacional cada vez más complejo y global. Las principales salidas profesionales de esta titulación son: director de ONG internacionales, coordinador de programas internacionales de cooperación, gestor de proyectos y programas internacionales, técnico en cooperación internacional, coordinador internacional de voluntariado y cooperante internacional.

RELACIONES LABORALES Y RECURSOS HUMANOS

Centro responsable: Facultad Derecho. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-relacioneslaboralesyrecursoshumanosplan2020

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

Esta Titulación tenía como objetivo principal aportar una formación integral de calidad para el ejercicio profesional en el ámbito del empleo, las relaciones laborales y la gestión de los recursos humanos. De manera específica, el Grado incidía en la adquisición de una formación general jurídica, especialmente jurídico-laboral, así como, sociológica,

organizativa, histórica y psicológica orientada a la preparación para el ejercicio de actividades de carácter profesional, tales como, asesoramiento jurídico-laboral, dirección y gestión de recursos humanos, mediación y orientación laboral, entre otras.

SOCIOLOGÍA

Centro responsable: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-sociologia

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

El objetivo general del Grado en Sociología consiste en formar titulados capaces de desplegar una interpretación sociológica del mundo, de analizar los principales problemas sociales actuales, de diseñar y llevar a cabo proyectos de investigación social, de realizar propuestas de intervención social y de gestionarlas en su aplicación. Se trata de formar profesionales con capacidad de incidencia transformadora de la realidad social, capacidad de innovación y de divulgación de hallazgos científicos.

TRABAJO SOCIAL

Centro responsable: Facultad de Trabajo Social. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-trabajosocial

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español e inglés

Los egresados en el Grado en Trabajo Social realizan su actividad profesional en diversas áreas profesionales y ámbitos de desempeño; organismos internacionales, administraciones públicas, universidades, empresas privadas (por cuenta ajena o en el ejercicio libre de la profesión) y en el marco del Tercer Sector (asociaciones, fundaciones, federaciones u otras organizaciones sociales).

TURISMO

Centro responsable: Facultad de Comercio y Turismo. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-turismo

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

España es el primer destino mundial en turismo vacacional y el segundo por número de llegadas e ingresos, emplea a más del 12% de la población ocupada y equivale en torno al 11% del PIB español. Además, tiene un efecto multiplicador importante y fuertes implicaciones sobre otros sectores estratégicos del país como, entre otros, construcción, medio ambiente y sanidad.

Este Grado está dirigido a estudiantes con don de gentes y capacidad de comunicación, expresión adecuada, negociación y relaciones públicas. Deben poseer capacidad y actitud para aprender otros idiomas diferentes al materno y gusto e interés por la gestión y las actividades culturales, recreativas y de ocio o tiempo libre. Con espíritu independiente y emprendedor, pero al mismo tiempo capaces de trabajar en equipo. Sus salidas profesionales están relacionadas con los campos de: alojamiento, restauración, intermediación, transporte y logística, planificación y gestión de destinos, productos y actividades turísticas, así como formación, investigación y consultoría.

DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS

Centros responsables: Facultad de Informática. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-videojuegos-estudios

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

Los videojuegos constituyen hoy uno de los mercados más importantes del entretenimiento, por lo que actualmente el sector requiere de profesionales bien formados que estén preparados para una industria puntera y cambiante. El Grado en Desarrollo de Videojuegos se concibe como una adaptación del Grado en Ingeniería Informática que incluye contenidos específicos sobre las características del hardware y el software utilizado en el desarrollo de videojuegos.

Durante el Grado, los estudiantes aprenden el proceso del desarrollo de videojuegos, qué profesionales están involucrados y, de entre ellos, se especializan en los relacionados con la informática. Aunque esto supone que el Grado tiene un carácter técnico, no se olvida de la parte artística de esta industria, gracias a asignaturas impartidas por profesores de la Facultad de Bellas Artes, ni de los aspectos lúdicos y de negocio, con asignaturas sobre diseño de videojuegos y negocio digital.

INGENIERÍA DE COMPUTADORES

Centros responsables: Facultad de Informática. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-ingenieriadecomputadores

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

La Ingeniería de Computadores se define como la disciplina que incorpora la ciencia y la tecnología del diseño, la construcción, la implementación y el mantenimiento de los componentes de software y hardware de los sistemas informáticos modernos. Siempre

ha sido vista como una combinación de la informática y la ingeniería eléctrica; sin embargo, ha evolucionado durante las últimas décadas como una disciplina separada, aunque íntimamente relacionada, ya que se basa sólidamente en las teorías y principios de informática, matemáticas, ciencias e ingeniería y aplica estas teorías y principios para resolver problemas técnicos mediante el diseño de hardware, software, redes y procesos informáticos.

Los graduados en Ingeniería de Computadores participan en muchos aspectos del desarrollo del hardware y del software, desde el diseño de microcontroladores individuales, microprocesadores, computadores personales y supercomputadores hasta el diseño software específico para estas plataformas. Sus principales salidas profesionales son: ingeniero de desarrollo hardware; diseñador de aplicaciones para el procesamiento digital de señales; diseñador de redes de comunicaciones; especialista en seguridad TIC ...

INGENIERÍA DE ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES

Centros responsables: Facultad de Ciencias Físicas. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-ingenieriaelectronicadecomunicaciones

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

El objetivo del Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones es formar ingenieros con una preparación científica y técnica interdisciplinar en el ámbito de la electrónica y de las comunicaciones. En concreto, tiene el objetivo de formar ingenieros técnicos con capacidad para diseñar diferentes módulos de sistemas de telecomunicación desde el punto de vista de sus componentes electrónicos (hardware) y aplicación (software): incluye el diseño, la implementación y la gestión de los sistemas transmisión de información, de circuitos digitales, de sistemas de control y la explotación de redes, servicios y aplicaciones de telecomunicación.

Este título habilita para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico de Telecomunicación, rama de Sistemas Electrónicos. Los ámbitos de aplicación inmediatos de la titulación son los sistemas de telefonía en general, las comunicaciones por satélite, los sistemas de instrumentación y el diseño electrónico en general.

INGENIERÍA GEOLÓGICA

Centros responsables: Facultad de Ciencias Geológicas. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-ingenieriageologica

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

El Grado en Ingeniería Geológica capacita para el ejercicio profesional de todas aquellas actividades que guarden relación con la ingeniería geológica y la geotecnia, incluido su desarrollo científico, técnico y docente. Específicamente, este título capacita para realizar estudios geológicos del terreno aplicados a la edificación y a la obra civil; estudios de ingeniería geotécnica y reconocimiento del terreno: proyectos, corrección y estabilización de taludes, laderas y obras subterráneas, diseño de estructuras de cimentación, contención e impermeabilización del terreno; estudios en ingeniería ambiental: evaluación y corrección del impacto antrópico sobre el medio ambiente; gestión de residuos, gestión y recuperación de entornos degradados; estudios de evaluación y control de riesgos; evaluación, gestión y explotación de recursos hídricos; valoración de yacimientos y evaluación de reservas; redacción de informes, dictámenes y tasaciones, trabajos topográficos, cartográficos, teledetección; asesoría, consultoría y función pública.

INGENIERÍA INFORMÁTICA *

Centros responsables: Facultad de Informática. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-ingenieriainformatica

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español e inglés

La Ingeniería Informática es la ciencia y la tecnología del diseño, implementación y mantenimiento de las componentes software y hardware que forman los modernos sistemas informáticos. Está sólidamente fundamentada en teorías y principios de computación, matemáticas, física e ingeniería y aplica todos ellos a la resolución de problemas técnicos que requieran el desarrollo de arquitecturas software, hardware y de red que presenten un equilibrio entre diferentes requisitos y objetivos contrapuestos. El título de graduado en Ingeniería Informática debe formar personas con una vocación orientada hacia los fundamentos de la informática, haciendo especial hincapié en los aspectos científicos que subyacen en el desarrollo y evolución de la informática y con capacidad para liderar el desarrollo de proyectos y adaptarse de manera eficiente a un entorno de rápida evolución. Esta titulación cubre desde los aspectos más teóricos a los más aplicados, incluyendo las tecnologías más recientes.

** Oferta un grupo en inglés*

INGENIERÍA DE MATEMÁTICA

Centros responsables: Facultad de Ciencias Matemáticas. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-ingenieriadematematica

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español e inglés

La Ingeniería Matemática es el desarrollo y aplicación de los métodos matemáticos avanzados a los problemas que aparecen en la ingeniería, la ciencia, la tecnología y, en general, en la empresa, la industria y la administración. La orientación hacia la aplicación de las matemáticas es lo que marca claramente la diferencia entre el ingeniero matemático y el matemático. Por otra parte, el ingeniero matemático se distingue de otros ingenieros por su modo analítico de abordar problemas y por la generalidad de las soluciones que propone. No obstante la formación del Grado en Ingeniería Matemática requiere de una base suficiente en matemáticas, no solo por los contenidos necesarios

que proporciona sino, además, por el rigor y disciplina formal que aporta dicha formación; lo que otorga a sus egresados una flexibilidad laboral que le permite insertarse en una amplia gama de puestos de trabajo.

INGENIERÍA DE MATERIALES

Centros responsables: Facultad de Ciencias Físicas. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-ingenieriademateriales

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

El Grado en Ingeniería de Materiales forma ingenieros con una preparación científica y técnica interdisciplinar en el ámbito de la ciencia y la ingeniería de materiales, que estará capacitado para trabajar con cualquier tipo de materiales (estructurales y funcionales). La formación recibida permitirá a los egresados una elevada capacidad de adaptación, tanto en investigación, como en desarrollo e innovación en este campo, lo que les permitirá incorporarse al mercado laboral en diversos sectores industriales productores y utilizadores de todo tipo de materiales, y también en centros vinculados al desarrollo, caracterización y control de calidad de ellos.

INGENIERÍA QUÍMICA

Centros responsables: Facultad de Ciencias Químicas. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-ingenieriaquimica

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

El título de Grado en Ingeniería Química debe formar personas que conozcan el diseño de procesos y productos, incluyendo la concepción, cálculo, construcción, puesta en marcha y operación de equipos e instalaciones donde se efectúen procesos en los que

la materia experimente cambios en su composición, estado o contenido energético, característicos de la industria química y de otros sectores relacionados como el farmacéutico, biotecnológico alimentario o medioambiental. Estos conocimientos le capacitan para la redacción, firma y desarrollo de proyectos en el ámbito de la ingeniería técnica industrial (rama química industrial), así como para la dirección de las actividades objeto de dichos proyectos.

INGENIERÍA DEL SOFTWARE

Centros responsables: Facultad de Informática. UCM

www.ucm.es/estudios/grado-ingenieriadelsoftware

Créditos: 240 ECTS

Duración: 4 cursos (8 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

La Ingeniería del Software es una disciplina que se ocupa de proporcionar un marco adecuado para la gestión de los proyectos software, y para el diseño de aplicaciones empresariales con una arquitectura software que favorezca su mantenimiento y evolución a lo largo del tiempo. Los conceptos de modelo de proceso, planificación temporal, trabajo en equipo, gestión de riesgos, garantía de calidad, gestión de la configuración, especificación de requisitos software, arquitectura software, modelo de diseño, patrón de diseño, prueba, integración, evolución y mantenimiento, son claves en esta disciplina.

ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS (ADE) - INGENIERÍA INFORMÁTICA

Centros responsables: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales - Facultad de Informática. UCM

Ramas: Ciencias Sociales y Jurídicas - Ingenierías

www.ucm.es/estudios/grado-adeinginformatica

Créditos: 381 ECTS

Duración: 5 cursos (10 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

Este Doble Grado permitirá al estudiante enfrentarse de forma resolutiva a los problemas de las empresas, respondiendo concretamente a los retos derivados de la sociedad de la información. Pretende ofrecer una completa formación tanto en dirección y gestión de empresas, como en ingeniería informática, lo que le permitirá desarrollar tareas de responsabilidad en puestos de dirección de los diferentes departamentos que forman la empresa y, en especial, en las empresas del ámbito de las nuevas tecnologías y de las comunicaciones.

CIENCIAS POLÍTICAS - FILOSOFÍA

Centros responsables: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología - Facultad de Filosofía. UCM

Ramas: Ciencias Sociales y Jurídicas - Artes y Humanidades

www.ucm.es/estudios/grado-politicafilosofia

Créditos: 366 ECTS

Duración: 5 cursos (10 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

Las salidas profesionales que ofrece este Doble Grado son, entre otras: funciones docentes; analistas políticos; funciones de investigación en las áreas específicas de la filosofía y la ciencia política; analistas de políticas públicas; asesor en la gestión cultural (editoriales, ONG); especialistas en comunicación política; técnicos en campañas

electorales; consultores nacionales e internacionales; cooperantes internacionales; técnicos superiores de las administraciones públicas; gestores de organizaciones políticas y sociales y agentes de desarrollo local y de igualdad.

DERECHO - ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS (ADE) *

Centros responsables: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales - Facultad de Derecho. UCM

Rama: Ciencias Sociales y Jurídicas

www.ucm.es/estudios/grado-derechoyade

Créditos: 366 ECTS

Duración: 6 cursos (12 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español e inglés en ADE

La importancia que hoy tienen las profesiones jurídicas, económicas y empresariales en el funcionamiento del sector público y privado, así como su incidencia en la seguridad del tráfico jurídico y económico, en la tutela de los derechos de los ciudadanos y en el bienestar de la sociedad en general, dotan de un enorme atractivo y actualidad a este Doble Grado, tal y como demuestra la amplia demanda de que son objeto desde su implantación.

** Oferta un grupo en inglés en ADE*

DERECHO - CIENCIAS POLÍTICAS

Centros responsables: Facultad de Derecho - Facultad de Ciencias Política y Sociología. UCM

Rama: Ciencias Sociales y Jurídicas

www.ucm.es/estudios/grado-derechoypoliticass

Créditos: 360 ECTS

Duración: 6 cursos (12 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

La UCM, consciente de la enorme importancia que tiene para los estudiantes recibir una formación integral y multidisciplinar, teniendo en cuenta la creciente complejidad de las

estructuras políticas y jurídicas que conforman nuestra realidad social, ha considerado oportuno poner en marcha los estudios de Doble Grado en Derecho y Ciencias Políticas, ofreciendo así a los estudiantes la posibilidad de cursar de manera conjunta ambas titulaciones sin que ello suponga un retraso excesivo en su posible incorporación al mercado laboral.

DERECHO - FILOSOFÍA

Centros responsables: Facultad de Derecho - Facultad de Filosofía. UCM

Ramas: Ciencias Sociales y Jurídicas - Artes y Humanidades

www.ucm.es/estudios/grado-derechoyfilosofia

Créditos: 390 ECTS

Duración: 6 cursos (12 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

Este Doble Grado habilita para el ejercicio de las profesiones a las que dan acceso el título de Grado en Derecho así como el de Grado en Filosofía. Como sucede también en el caso de los estudiantes que han hecho solo uno de estos Grados, es necesario estar en posesión de un máster específico para acceder a determinadas profesiones de nivel superior.

DERECHO - RELACIONES LABORALES Y RECURSOS HUMANOS

Centro responsable: Facultad de Derecho. UCM

Rama: Ciencias Sociales y Jurídicas

www.ucm.es/estudios/grado-derechoyrelacioneslaboralesyrecursoshumanos

Créditos: 360 ECTS

Duración: 6 cursos (12 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

Los estudios jurídicos gozan de una importancia de primer orden en el funcionamiento del Estado y de sus instituciones, en el progreso de los ciudadanos en particular y en el orden y bienestar de la sociedad. Por su parte en la enseñanza de relaciones laborales tiene una especial trascendencia el estudio de una de las ramas más vivas del

ordenamiento jurídico, el Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social, y su aplicación práctica exige conocer y saber interpretar nuestro ordenamiento jurídico. En la enseñanza del Doble Grado en Derecho y Relaciones Laborales y Recursos Humanos están presentes la práctica totalidad de las ciencias sociales, pues, junto al área jurídica, tienen especial importancia las áreas económicas, de empresa, de psicología, de sociología, de historia.

ECONOMÍA - MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA

Centros responsables: Facultad de Ciencias Matemáticas - Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. UCM

Ramas: Ciencias Sociales y Jurídicas - Ciencias

www.ucm.es/estudios/grado-economiamatematicas

Créditos: 378 ECTS

Duración: 6 cursos (12 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español e inglés

Este Doble Grado permite alcanzar una formación de calidad en un ámbito de gran relevancia social y académica, obteniendo los estudiantes un perfil diferenciado y único por el que serán capaces de desenvolverse con una gran riqueza de ideas y recursos.

Los estudios de economía están histórica y académicamente consolidados y apoyados en una amplia y creciente actividad investigadora, generando teorías y modelos transferibles al ámbito de la gestión de las organizaciones. En esta línea, es clara la importancia de las matemáticas como elemento fundamental en la concepción y desarrollo de estas teorías y modelos. El desarrollo de las matemáticas sigue nutriendo de nuevas ideas muchos campos de la actividad humana y a su vez enriqueciéndose con todos los desafíos que éstos le plantean. Por otra parte, la estadística constituye, sin duda, una herramienta de primera magnitud en la resolución de problemas en muy diferentes ámbitos de la actividad económica, empresarial y de la administración.

ECONOMÍA - RELACIONES INTERNACIONALES *

Centros responsables: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales - Facultad de Ciencias Políticas y Sociología. UCM

Rama: Ciencias Sociales y Jurídicas

www.ucm.es/estudios/grado-econorelaciones

Créditos: 360 ECTS

Duración: 5 cursos (10 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español e inglés en Economía

El Doble Grado en Economía-Relaciones Internacionales (Mención en Economía Mundial) ofrece al estudiante una formación completa, multidisciplinar y bien estructurada sobre dos ámbitos fundamentales de las ciencias sociales. Este Doble Grado sitúa al estudiante en una posición privilegiada para entender el mundo contemporáneo, cada vez más interdependiente y globalizado, y para responder a las necesidades de la sociedad española e internacional que demanda de manera creciente especialistas con esta doble formación en economía y relaciones internacionales. El graduado en Economía y Relaciones Internacionales podrá desarrollar su actividad profesional en el ámbito de la empresa internacional, emprender proyectos con vocación internacional, iniciar la carrera diplomática o trabajar en organismos internacionales, instituciones comunitarias o las administraciones públicas.

** Oferta un grupo en inglés en Economía*

FARMACIA - NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA

Centro responsable: Facultad de Farmacia. UCM

Rama: Ciencias de la Salud

www.ucm.es/estudios/grado-farmacianutricion

Créditos: 411 ECTS

Duración: 6 cursos (12 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español e inglés

El Doble Grado en Farmacia y Nutrición Humana y Dietética hará posible un tipo de graduado en Farmacia y Nutrición Humana y Dietética, que adquirirá conocimientos en las disciplinas fundamentales de ambos ámbitos y que, por tanto, tendrá una mirada al mismo tiempo más amplia y más concreta y un sentido del estudio universitario más culto y reflexivo, es decir, más maduro intelectualmente.

GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA - ECONOMÍA

Centros responsables: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología - Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. UCM

Rama: Ciencias Sociales y Jurídicas

www.ucm.es/estudios/grado-economiagap

Créditos: 360 ECTS

Duración: 5 cursos (10 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

El propósito del Doble Grado es formar economistas con conocimientos de análisis y política pública, especializados en actividades de dirección, gestión, asesoramiento, análisis y evaluación de la economía y, en particular, de su sector público, que promuevan el interés general en las diferentes áreas de política pública (especialmente en la política económica) y que cuenten con una sólida formación en fiscalidad, administración tributaria y gestión presupuestaria.

HISTORIA - FILOLOGÍA CLÁSICA

Centros responsables: Facultad de Geografía e Historia - Facultad de Filología. UCM

Rama: Artes y Humanidades

www.ucm.es/doble-grado-historia-filologia-clasica

Créditos: 372 ECTS

Duración: 6 cursos (12 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

Históricamente los estudios de Historia Antigua y Filología Clásica han estado estrechamente unidos por razones científicas obvias. Pese a ello, las sucesivas reformas de los planes de estudio de los títulos universitarios han tenido una deriva que ha llevado a una separación absolutamente “acientífica” entre ambas disciplinas. Esta deriva ha desembocado en la actualidad en unos grados en que la presencia de materias de una disciplina en otra se reducen a un semestre de *Historia de Grecia y Roma* en Filología Clásica, y un semestre de *Lengua* (a elegir entre inglés, francés, alemán, latín o griego

clásico) en Historia. La consecuencia de esta situación, tras el paso por varios planes de estudio, son promociones de titulados en Historia, con especialidad en Historia Antigua, que no conocen las lenguas clásicas y, en consecuencia, no pueden consultar directamente las fuentes, ni en último término entenderlas en su verdadera dimensión, y de titulados en Filología Clásica con enormes lagunas en su formación histórica y, al igual que aquéllos, limitados en su capacidad para una comprensión cabal de los textos con los que trabajan. Por ello es de vital importancia la formación que ofrece este Doble Grado, en ambas disciplinas

INGENIERÍA INFORMÁTICA - MATEMÁTICAS

Centros responsables: Facultad de Informática - Facultad de Ciencias Matemáticas.
UCM

Ramas: Ingenierías - Ciencias

www.ucm.es/grado-informaticaymatematicas

Créditos: 360 ECTS

Duración: 5 cursos (10 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

La Matemática es la ciencia básica por antonomasia, y el matemático es una persona con un gran pensamiento crítico, con capacidad de abstracción y de razonamiento lógico. Debe ser capaz de enfrentarse a problemas complejos, tanto desde un punto de vista teórico como práctico, además de modelizar posibles soluciones para dichos problemas. El desarrollo de las matemáticas ha llevado a que cada vez sea una herramienta más básica e indispensable para la formación y entendimiento de otras ciencias. Además, desde los primeros pasos de la ingeniería, en cualquiera de sus modalidades, la matemática ha sido base fundamental en su desarrollo.

La Ingeniería Informática es la ciencia y la tecnología del diseño, implementación y mantenimiento de las componentes software y hardware que forman los modernos sistemas informáticos. Está sólidamente fundamentada en teorías y principios de computación, matemáticas, física e ingeniería y aplica todos ellos a la resolución de problemas técnicos que requieran el desarrollo de arquitecturas software, hardware y de red que presenten un equilibrio entre diferentes requisitos y objetivos contrapuestos.

Con esta doble titulación tendrás, entre otras, las siguientes salidas profesionales: ingeniero de sistemas, de proyectos; arquitecto de diseño software, diseñador de sistemas o soluciones, investigación, docencia, industria y finanzas.

MAESTRO EN EDUCACIÓN INFANTIL - MAESTRO EN EDUCACIÓN PRIMARIA

Centro responsable: Facultad de Educación - Centro de Formación del Profesorado.
UCM

Rama: Ciencias Sociales y Jurídicas

www.ucm.es/grado-infantilyprimaria

Créditos: 360 ECTS

Duración: 5 cursos (10 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español e inglés

La doble titulación de Maestro en Educación Infantil y Maestro en Educación Primaria surge para dar respuesta a las demandas educativas planteadas tanto por la comunidad educativa como por la sociedad.

El Doble Grado propuesto permite reforzar la formación de futuros maestros con objeto de que adquieran tanto los conocimientos psicopedagógicos y didácticos como el desarrollo de destrezas y actitudes en el proceso de enseñanza-aprendizaje de ambas etapas educativas; ampliando sus oportunidades laborales, ya que les posibilita integrarse en el mundo laboral como docentes en dos etapas del sistema educativo, que comprende las edades desde 0 a 12 años.

MAESTRO EN EDUCACIÓN INFANTIL - PEDAGOGÍA

Centro responsable: Facultad de Educación - Centro de Formación del Profesorado.
UCM

Rama: Ciencias Sociales y Jurídicas

www.ucm.es/grado-infantilypedagogia

Créditos: 360 ECTS

Duración: 5 cursos (10 semestres)

Modalidad: presencial
Idioma: español e inglés

Este Doble Grado permite la formación de profesionales con una mejor preparación para ayudar, orientar y formar a la sociedad; además de la intervención ante problemas de aprendizaje en la enseñanza básica. Una de las especialidades profesionales de la carrera de Pedagogía, concretamente la de Pedagogía Escolar, va a permitir al Grado de Maestro en Educación Infantil complementar los conocimientos psicopedagógicos y didácticos para desarrollar una actividad profesional con una formación más completa. Y el Grado de Maestro en Educación Infantil va a permitir a la Pedagogía tener un papel más activo dentro de las aulas de enseñanza de los niños y niñas de 0 a 6 años. Asimismo, este doble Grado favorece la inserción laboral del profesional de la Pedagogía en el entorno escolar, tanto como asesor y orientador del proceso educativo como docente en el aula. Y a los estudiantes del Grado en Maestro en Educación Infantil les posibilita el acceso a otros ámbitos laborales más allá del aula clase.

MAESTRO EN EDUCACIÓN PRIMARIA - PEDAGOGÍA

Centro responsable: Facultad de Educación - Centro de Formación del Profesorado.
UCM

Rama: Ciencias Sociales y Jurídicas

www.ucm.es/grado-primariaypedagogia

Créditos: 360 ECTS
Duración: 5 cursos (10 semestres)
Modalidad: presencial
Idioma: español e inglés

Este Doble Grado permite la formación de profesionales con una mejor preparación para ayudar, orientar y formar a la sociedad. Una de las especialidades profesionales de la carrera de Pedagogía, concretamente la de Pedagogía Escolar, va a permitir al Grado de Maestro en Educación Primaria complementar los conocimientos psicopedagógicos y didácticos para desarrollar una actividad profesional con una formación más completa. Y el Grado de Maestro en Educación Primaria va a permitir a la Pedagogía tener un papel más activo dentro de las aulas de enseñanza de los niños y niñas de 6 a 12 años. Asimismo, este doble Grado favorece la inserción laboral del profesional de la Pedagogía

en el entorno escolar, tanto como asesor y orientador del proceso educativo como docente en el aula. Y a los estudiantes del Grado en Maestro en Educación Primaria les posibilita el acceso a otros ámbitos laborales más allá del aula clase.

MATEMÁTICAS - FÍSICA *

Centro responsable: Facultad de Ciencias Físicas. UCM

Rama: Ciencias

www.ucm.es/grado-matematicasyfisica

Créditos: 360 ECTS

Duración: 5 cursos (10 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español e inglés

La Matemática es la ciencia básica por antonomasia, y el matemático es una persona con un gran pensamiento crítico, con capacidad de abstracción y de razonamiento lógico. Debe ser capaz de enfrentarse a problemas complejos, tanto desde un punto de vista teórico como práctico, además de modelizar posibles soluciones para dichos problemas. El desarrollo de las matemáticas ha llevado a que cada vez sea una herramienta más básica e indispensable para la formación y entendimiento de otras ciencias.

Tanto como disciplina científica básica como por sus aplicaciones, la Física es uno de los pilares de la tecnología. Sus aportaciones al conocimiento han revolucionado nuestra comprensión de la realidad y han cambiado el modo de vida de la especie humana. Algunos de sus campos de investigación más activos se centran en la naturaleza del contenido del universo y la unificación de las interacciones básicas, el estudio de los constituyentes primeros de la materia, las nuevas aplicaciones de la mecánica cuántica, la fabricación y exploración de materiales con propiedades de interés industrial o científico, las tecnologías de la información y comunicación (fotónica, electrónica), el estudio de nanosistemas y sus aplicaciones a la nanotecnología, la modelización y el estudio de la Tierra sólida y la atmósfera, incluida la evolución del clima, la búsqueda y explotación de recursos energéticos, y las aportaciones a la amplia frontera de las biociencias y aplicaciones médicas.

** Oferta un grupo en inglés*

PSICOLOGÍA - LOGOPEDIA

Centro responsable: Facultad de Psicología. UCM

Rama: Ciencias de la Salud

www.ucm.es/grado-psicologiaylogopedia

Créditos: 360 ECTS

Duración: 5 cursos (10 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

Los logopedas desarrollan las actividades de investigación, prevención, evaluación, diagnóstico y tratamiento de los trastornos del lenguaje, el habla, la audición, la fonación y la comunicación humana, tanto en población infantil como adulta, mediante técnicas terapéuticas propias de su disciplina.

Por su parte el psicólogo, puede desarrollar su actividad profesional también en distintos ámbitos como: psicología del trabajo y organizaciones, salud laboral, neuropsicología, ciencia cognitiva, psicogerontología; psicología clínica, de la educación, social, en catástrofes y emergencias, de la actividad física y deporte, del tráfico y seguridad vial, jurídica...

QUÍMICA - BIOQUÍMICA

Centro responsable: Facultad de Ciencias Químicas. UCM

Rama: Ciencias

www.ucm.es/grado-dgquimicabio

Créditos: 354 ECTS

Duración: 5 cursos (10 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

En este Doble Grado los estudiantes deberán adquirir las competencias del Grado en Química y del Grado en Bioquímica. Su objetivo es formar profesionales con un profundo conocimiento de la base química de los procesos biológicos y, por lo tanto, con una formación muy adecuada y atractiva para muchas de las áreas más punteras de la investigación y de los sectores industriales (farmacéuticas, biotecnológicas, etc.) más

pujantes dentro de la economía de los países avanzados. Sus salidas profesionales son, entre otras: docencia, investigación, técnicos en organismos públicos o privados; industria química, farmacéutica, alimentación y biotecnológica; sector energético, institutos de higienes, en aduanas...

SOCIOLOGÍA - RELACIONES INTERNACIONALES Y EXPERTO EN DESARROLLO

Centro responsable: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología. UCM

Rama: Ciencias Sociales y Jurídicas

www.ucm.es/grado-sociologiainternacionaldesarrollo

Créditos: 366 ECTS

Duración: 5 cursos (10 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español

En este Doble Grado los estudiantes podrán acceder a, entre otras, las siguientes salidas profesionales: como sociólogo (gestión de programas sociales; técnico en investigación social aplicada, en organizaciones y recursos humanos, en administraciones públicas...). Como graduado en Relaciones Internacionales (organizaciones gubernamentales, funcionarios de órganos y agencias de proyección exterior, administrados superior de la UE; información y comunicación internacionales...) y como Experto en Desarrollo (estudios e intervenciones de organismos de la UE, Naciones Unidas, empresas, movimientos sociales, centros de investigación, ONGD y nuevas formas de diplomacia...).

TURISMO Y COMERCIO

Centro responsable: Facultad de Comercio y Turismo. UCM

Rama: Ciencias Sociales y Jurídicas

www.ucm.es/grado-turismoycomercio

Créditos: 345 ECTS

Duración: 5 cursos (10 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español y asignaturas en inglés, francés y alemán

El objetivo del Doble Grado en Turismo y Comercio es ofrecer una enseñanza integral de estos estudios para aquellos estudiantes que quieran formarse en los conocimientos de turismo y de comercio al mismo tiempo, y obtener por tanto, los dos títulos en un número menor de cursos. Los sectores del turismo y del comercio tienen gran importancia en la economía española y ambos sectores están en crecimiento. Destacan en estos estudios las siguientes áreas de interés : turismo de compras; comercio exterior y turismo; el turista como consumidor; el comercio de productos con denominación de origen y el turismo; el emprendimiento comercial y turístico; la confluencia entre el turismo y el comercio tradicional.

CIENCIAS POLÍTICAS MENCIÓN EN DERECHOS HUMANOS E INNOVACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Centros responsables: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología. UCM - Sciences Po Toulouse (IEP)

www.ucm.es/dobletitulacioninternacionalpoliticas

<http://diplome.ucm.sciencespo-toulouse.fr>

Créditos: 300 ECTS

Duración: 5 cursos (10 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español y francés

La Doble Titulación en Ciencias Políticas ofrece una formación pluridisciplinar, bilingüe y que privilegia la perspectiva internacional, seguida de manera alterna en Madrid (UCM) y Toulouse (Sciences Po), tiene como objetivo equipar a los estudiantes con un perfil de habilidades diversas (con hasta siete especializaciones posibles para elegir en el 4º curso) en los ámbitos de los derechos humanos, sociedad civil y renovación democrática; cooperación internacional; instituciones europeas; manejo de crisis; medio ambiente y salud; la lucha contra la discriminación; comunicaciones o incluso asuntos internacionales.

Las enseñanzas (derecho, economía, ciencias políticas, sociología, relaciones internacionales, historia e idiomas) tienen como objetivo desarrollar una cultura general sólida, en especial en los ámbitos del análisis social y político, así como la adquisición de métodos científicos y prácticos y de instrumentos de análisis y evaluación de los problemas políticos, sistemas de gobernanza y desarrollo de políticas públicas y actores sociales en las sociedades contemporáneas.

En función de la especialización elegida a partir del 4º curso, los estudiantes podrán convertirse, entre otras posibilidades, en profesionales especializados en análisis y gestión estratégica, comunicación, gestión y *management* de organizaciones, expertos en cooperación internacional, ejecutivos destinados a gestionar los riesgos e incertidumbres relacionados con los desafíos ambientales, sanitarios o industriales, así como en profesionales conocedores de los desafíos internacionales y en las principales transformaciones contemporáneas en el ámbito de las relaciones internacionales.

TURISMO

Centros responsables: Facultad de Comercio y Turismo. UCM

Conjunto: Paris 1 Panthéon Sorbonne

www.ucm.es/estudios/grado-turismosorbona

Créditos: 300 ECTS

Duración: 5 cursos (10 semestres)

Modalidad: presencial

Idioma: español y francés



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

Para más información: www.ucm.es/grado

Febrero 2021. El contenido de este folleto está sujeto a posibles modificaciones