



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

Programas de Másteres Universitarios

Curso 2021-2022

Artes y Humanidades

Ciencias

Ciencias de la Salud

Ciencias Sociales y Jurídicas

Ingenierías

MÁSTER UNIVERSITARIO

Un Máster Universitario es un título oficial que cuenta con el reconocimiento académico del Ministerio de Educación que lo acredita como título válido en todo el territorio español y en los países que integran el Espacio Europeo de Educación Superior.

Las enseñanzas de Máster Universitario tienen como finalidad la adquisición por el estudiante de una formación avanzada, de carácter especializado o multidisciplinar, orientada a la especialización académica o profesional, o bien a promover la iniciación en tareas investigadoras. Todos ellos permiten el acceso a los estudios de Doctorado.

Los estudios de Máster tienen una extensión mínima de 60 ECTS (un curso académico a tiempo completo) y una máxima de 120 ECTS (dos cursos académicos a tiempo completo), acabados los cuales se obtiene un título oficial de: Máster Universitario en “título del Máster” por la Universidad de “nombre de la Universidad que expide el título”.

La Universidad Complutense tiene la mayor oferta de másteres universitarios de España. Dispone de más de 160 másteres en las distintas ramas de conocimiento, en sus 26 facultades repartidas en los distintos campus universitarios de la ciudad de Madrid con excelentes instalaciones y las mejores comunicaciones para acceder a ellos.

Los precios son aprobados anualmente por la Comunidad de Madrid mediante decreto de precios públicos, publicándolo en su correspondiente Boletín Oficial, 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 Excelencia, Becas UCM de Matrícula, Becas Exina, de Formación Práctica y Becas de Cooperación al Desarrollo.

Cualquier estudiante de Máster puede complementar su matrícula con cerca de 30 idiomas distintos o diploma en competencias digitales (www.ucm.es/formacioncomplementaria).

La UCM pone al servicio de los estudiantes el asesoramiento en emprendimiento (www.ucm.es/compluemprende) y premia numerosos proyectos.

Requisitos de acceso

Estar en posesión de alguno de los siguientes títulos, o estar en condiciones de acreditarlo antes del 30 de septiembre de 2021:

- Título universitario oficial español.
- Título expedido por una institución de educación superior perteneciente a otro Estado integrante del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) que faculte en el mismo para el acceso a enseñanzas de Máster.

- Título conforme a sistemas educativos ajenos al EEES, homologado o declarado equivalente a titulación y nivel académico por el Ministerio español con competencias en la materia, o en su defecto, tener autorización o permiso de acceso otorgado por esta Universidad, previa comprobación por parte de la UCM de que acreditan un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos universitarios oficiales españoles y que facultan en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de posgrado. El acceso por esta vía no implicará, en ningún caso, la homologación del título previo de que esté en posesión el interesado, ni su reconocimiento a otros efectos que el de cursar las enseñanzas de Máster.

Másteres Universitarios habilitantes

Tienen plazos y convocatorias especiales los másteres universitarios que habilitan para profesiones reguladas: Formación del Profesorado de ESO y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas; Psicología General Sanitaria y Máster Universitario en Acceso a la Profesión de Abogado.

Para más información: www.ucm.es/requisitos-de-admision-a-masteres

Proceso de admisión

La admisión se realiza a través de una plataforma informática habilitada para tal fin, en la web institucional, en los plazos establecidos que podrán consultarse en: www.ucm.es/proceso-de-admision-masteres

La documentación necesaria para adjuntar a la solicitud se encuentra en: www.ucm.es/documentacion-masteres

Los documentos que no hayan sido expedidos en lengua española deben acompañarse de la correspondiente traducción oficial.

Como regla general los estudiantes procedentes de países o sistemas educativos no hispano-hablantes deben acreditar un nivel B2 de español, serán válidas las acreditaciones emitidas por el Instituto Cervantes (DELE o SIELE o centros afiliados), Centro Complutense para la Enseñanza del Español (CCEE), los emitidos por centros asociados a ACLES (Asociación de Centros de Lenguas en la Enseñanza Superior), los indicados por las mesas lingüísticas de la CRUE de Español como Lengua Extranjera o cualquier otro organismo que autorice la UCM por motivos excepcionales.

También se podrá realizar un examen de nivel en el Centro Complutense para la Enseñanza del Español (CCEE) que se celebrará en sus convocatorias anuales en la sede que se fije.

Para más información: www.ucm.es/estudios/master

RAMA DE ARTES Y HUMANIDADES

4 CITIES: UNICA EUROMASTER IN URBAN STUDIES. Erasmus Mundus (Internacional)

Centro responsable: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología. UCM

Conjunto: Vrije Universiteit Brussel (Bélgica): **coordinadora** - Université Libre de Bruxelles (Bélgica) - Universität Wien (Austria) - Københavns Universitet (Dinamarca) - Universidad Autónoma de Madrid (España)

www.4cities.eu

Orientación: profesional, académica y científica

Créditos: 120 ECTS

Duración: 2 cursos (4 semestres)

Modalidad: aprendizaje combinado

El Máster proporciona a los estudiantes una variedad de medios y métodos para analizar y comprender el carácter específico de las ciudades. Los estudiantes estarán preparados para participar en la resolución de problemas urbanos y el desarrollo de nuevas estrategias para describir y abordar los procesos en curso y las consecuencias de la globalización y la urbanización. El programa incluye cursos académicos, trabajo de campo, excursiones, exámenes y una tesis de maestría escrita. La división después de su primer año en tres itinerarios permite seguir una educación clásica basada en cursos o un enfoque híbrido de cursos de pasantía centrado en la investigación o la práctica.

ARTETERAPIA Y EDUCACIÓN ARTÍSTICA PARA LA INCLUSIÓN SOCIAL (Interuniversitario)

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

Conjunto: Universidad Autónoma de Madrid - Universidad de Valladolid

www.ucm.es/masterarteterapia

Orientación: académica-científica

Créditos: 90 ECTS

Duración: 2 cursos (4 semestres)

Modalidad: presencial

La arteterapia viene a posibilitar una vía de trabajo que, incluida dentro de equipos multidisciplinares, resulta especialmente adecuada en ámbitos en los que el lenguaje verbal se muestra insuficiente. La actividad artística (el lenguaje artístico y los procesos creadores), en tanto actividad integradora de las diferentes dimensiones del ser humano, se presenta como un instrumento eficaz en el desarrollo de estrategias y recursos adaptativos. Asimismo, la educación artística puede ser una vía de inclusión social al ayudar al desarrollo humano, tanto emocional como cognitivamente.

CIENCIAS DE LAS RELIGIONES

Centro responsable: Facultad de Filología. UCM

www.ucm.es/master-ciencias-religiones

Orientación: académica-investigadora

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Este Máster ofrece, desde el punto de vista científico y de sus contenidos académicos, un amplio programa interdisciplinar con el objetivo de proporcionar a los estudiantes una especialización completa y transversal en los diversos campos que integran el estudio de lo religioso (fenomenología, antropología, filosofía, psicología, historia, crítica de fuentes literarias...), así como en las disciplinas, tradiciones de investigación, registros documentales y métodos y técnicas de análisis que operan en dichos campos.

CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL

Centro responsable: Facultad de Bellas Artes. UCM

www.ucm.es/masterconservacion

Orientación: académica, científica y profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster permite adquirir una formación avanzada y especializada para desarrollar una actividad profesional en el ámbito de la conservación del patrimonio, capacitando a los estudiantes para elaborar planes de conservación de colecciones patrimoniales en museos y otros contextos culturales, incluidas las estrategias de conservación en obras creadas con dispositivos electrónicos o digitales.

DISEÑO

Centro responsable: Facultad de Bellas Artes. UCM

www.ucm.es/masterendisenio

Orientación: académica-profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El objetivo de este Máster es desarrollar productos y estrategias de diseño desde una visión actualizada de las metodologías, tecnologías, materiales, procesos de gestión y visualización de datos existentes, en correspondencia con la creación en el medio fotográfico, audiovisual y espacial desde una visión integrada al desarrollo de un proyecto de diseño; proporcionando una formación académica y profesional que promueva la experimentación, la innovación y la búsqueda de soluciones a problemáticas contemporáneas en el ámbito del diseño y su adaptación a códigos y colectivos multiculturales.

EDUCACIÓN ARTÍSTICA EN INSTITUCIONES SOCIALES Y CULTURALES

Centro responsable: Facultad de Bellas Artes. UCM

www.ucm.es/med-art

Orientación: académica-profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster permite formar profesionales para desarrollar propuestas de educación artística, creación y mediación en contextos no formales: departamentos de educación de museos y centros de arte, fundaciones, ONG y asociaciones sociales y culturales. Dota a sus estudiantes de las herramientas teóricas y prácticas, necesarias para desarrollar su futuro profesional en este contexto.

EL PATRIMONIO CULTURAL EN EL SIGLO XXI: GESTIÓN E INVESTIGACIÓN (Interuniversitario)

Centro responsable: Facultad de Geografía e Historia. UCM

Conjunto: Universidad Politécnica de Madrid

www.ucm.es/patrimonio-cultural-siglo21

Orientación: académica-profesional

Créditos: 90 ECTS

Duración: 2 cursos (3 semestres)

Modalidad: presencial

Este Máster responde a una demanda académica, investigadora y profesional en los contextos de gestión y de investigación de los bienes culturales de carácter patrimonial. Esta gestión integral cubre los aspectos más actuales de diversas disciplinas relacionadas con el patrimonio cultural, su gestión e investigación, incluyendo el uso social de los bienes patrimoniales, la incidencia en ellos del turismo, la optimización de los recursos existentes, el aprovechamiento de los estudios de impacto ambiental y la planificación urbana para su protección, la interpretación de los resultados de la investigación y su difusión, el diseño de estrategias gestoras sostenibles, etc.

EPISTEMOLOGÍA DE LAS CIENCIAS NATURALES Y SOCIALES

Centro responsable: Facultad de Filosofía. UCM

www.ucm.es/estudios/master-epistemologiacienciasnaturalesysociales

Orientación: académica-investigadora

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El objetivo de este Máster es adquirir el instrumental conceptual y metodológico requerido para desarrollar autónomamente la investigación en el ámbito de la epistemología y la teoría del conocimiento, la filosofía del lenguaje, la filosofía de la mente, la filosofía de la naturaleza y la filosofía de la ciencia

(tanto de las Ciencias Naturales como de las Ciencias Sociales), capacitando para discernir las relaciones interdisciplinares entre cuestiones pertenecientes a dichos ámbitos, así como las relaciones entre el lenguaje, la mente y el mundo. Asimismo proporciona los conocimientos filosóficos avanzados necesarios para analizar críticamente cuestiones sobre el conocimiento, el lenguaje, la mente, la naturaleza y la ciencia.

ESCRITURA CREATIVA

Centro responsable: Facultad de Ciencias de la Información. UCM

www.ucm.es/escritura-creativa

Orientación: académica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster proporciona una sólida formación teórico-práctica para responder a la alta demanda de producción de contenidos que sirvan de base a productos diversos: creación literaria, ficción, información, formatos televisivos, textos audiovisuales y multimedia, contenidos docentes, y para iniciarse en la investigación sobre los procesos de creación y escritura; asegurando la competencia lingüística de los estudiantes en relación con las posibilidades creativas del lenguaje y facilitando conocimientos sobre estructuras y tipologías discursivas y estilística, evaluación artística de la creación literaria y sus modelos y fomentando la imaginación artística y la creatividad.

ESPAÑOL COMO SEGUNDA LENGUA

Centro responsable: Facultad de Filología. UCM

www.ucm.es/master-espanol-segunda-lengua

Orientación: académica-profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El objetivo principal del Máster es la formación de docentes e investigadores en el ámbito de la enseñanza del Español como Segunda Lengua, dando así una respuesta adecuada a las exigencias del actual mercado laboral y a la obligación de difundir nuestra lengua y nuestra cultura por el mundo.

ESTUDIOS AVANZADOS EN FILOSOFÍA

Centro responsable: Facultad de Filosofía. UCM

www.ucm.es/meaf

Orientación: científica-académica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster permitirá la adquisición de una formación avanzada en las cuestiones filosóficas, orientada a la especialización académica y a promover la investigación. El objetivo principal es profundizar los temas del Grado en Filosofía, en Políticas-Filosofía y en Derecho-Filosofía desarrollando habilidades de investigación que faculten el paso a las enseñanzas de Doctorado en Filosofía. El Máster presenta un marco disciplinar desde el que poder pensar críticamente las cuestiones fundamentales que atraviesan la existencia humana en las circunstancias actuales de la vida individual y social, priorizando las perspectivas políticas, morales, estéticas y metafísicas.

ESTUDIOS AVANZADOS EN HISTORIA DEL ARTE ESPAÑOL

Centro responsable: Facultad de Geografía e Historia. UCM

www.ucm.es/master-arte-espanol

Orientación: académica-científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster es una especialización en la Historia del Arte Español, bien en uno de sus tres periodos -Edad Media, Edad Moderna y Contemporánea- bien en general, con vistas a la realización del Doctorado; y su principal objetivo es el conocimiento de la metodología y de las fuentes propias del arte español, necesario para la investigación especializada.

ESTUDIOS AVANZADOS DE MUSEOS Y PATRIMONIO HISTÓRICO-ARTÍSTICO

Centro responsable: Facultad de Geografía e Historia. UCM

www.ucm.es/mastermuseosypatrimonio

Orientación: académica-profesional

Créditos: 90 ECTS

Duración: 2 cursos (3 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster otorgar al estudiante una formación académica avanzada con conocimiento de los museos y monumentos con las correspondientes visitas a estos centros, así como a exposiciones, galerías, ciudades histórico-artísticas y paisajes históricos, haciendo hincapié en los museos, monumentos y exposiciones de la Comunidad de Madrid y sus alrededores. Especialmente se insistirá en la noción de conservación, sin olvidar sus aspectos más prácticos, como los de gestión y administración de los museos, el patrimonio y los bienes de interés artístico y cultural, así como en la investigación de los fondos museísticos y monumentales.

ESTUDIOS INTERCULTURALES EUROPEOS (Internacional)

Centro responsable: Facultad de Filología. Universidad Complutense de Madrid (España)

Conjunto: Universität Regensburg - Université Clermont-Auvergne (Francia)

www.ucm.es/estudios-interculturales-europeos

Orientación: académica-profesional

Créditos: 120 ECTS

Duración: 2 cursos (4 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster permite adquirir una formación especializada, interdisciplinar y multilingüe aplicable a nivel nacional e internacional, que capacite para el ejercicio profesional en el ámbito de la cultura y la cooperación internacional, integrando estudios interculturales de lengua y cultura junto con otras áreas de conocimiento (economía, derecho, políticas, historia, comunicación, traducción, etc.) para lograr un perfil profesional versátil y demandado en el mundo de la empresa y de los organismos públicos de cooperación y gestión cultural, política y administrativa, sobre todo de la Unión Europea.

ESTUDIOS LITERARIOS

Centro responsable: Facultad de Filología. UCM

www.ucm.es/masterenestudiosliterarios

Orientación: académico-científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster ofrece a estudiantes formados en el estudio de literaturas nacionales (las antiguas filologías), así como a otros provenientes de una formación exclusiva en teoría de la literatura o de otras áreas de Humanidades, la posibilidad de afrontar el estudio literario desde una perspectiva múltiple, dinámica, transversal e interdisciplinar; con un plan de estudios concebido para permitir una profundización y especialización en las literaturas europeas contemporáneas.

ESTUDIOS MEDIEVALES

Centro responsable: Facultad de Geografía e Historia. UCM

www.ucm.es/masterestudiosmedievales

Orientación: académica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster forma investigadores en temas especializados del Medievo, con la posibilidad de elaborar trabajos y memorias de investigación y tesis doctorales, mejorando la capacidad del alumnado para el ejercicio profesional en los diferentes ámbitos de la formación histórica, filológica, artística y filosófica relacionada con el mundo medieval, que podría desarrollar en la enseñanza, la investigación en instituciones públicas o privadas, y de organismos dedicados a la recuperación y puesta en valor del patrimonio histórico, documental y bibliográfico, así como al estudio de tradiciones e identidades locales.

ESTUDIOS NORTEAMERICANOS (Interuniversitario)

Centros responsables (conjunto): Facultad de Filología. Universidad Complutense de Madrid. UCM - Instituto Franklin. Universidad de Alcalá. UAH

www.ucm.es/estudios-norteamERICANOS

Orientación: académica-investigadora

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Esta titulación, impartida enteramente en inglés, responde a la clara demanda en la sociedad española de estudios transversales sobre los Estados Unidos, toda vez que se ha convertido en uno de los socios referenciales para España. Las relaciones diplomáticas, comerciales y sociales han adquirido en la última década una importancia capital para las relaciones internacionales de España, en especial en el ámbito de los estudios trasatlánticos. De ahí que el objetivo del Máster sea formar especialistas y expertos en los estudios norteamERICANOS, desde diversos ámbitos del saber (cultural y literario, histórico, político y socioeconómico).

ÉTICAS APLICADAS

Centro responsable: Facultad de Filosofía. UCM

www.ucm.es/estudios/master-eticasaplicadas

Orientación: académica-profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

La filosofía, y más en concreto la filosofía moral, tiene una dimensión práctica y aplicada como razón de ser y, por otro lado, vemos como en la sociedad, en sus diferentes formas de expresión, hay una manifiesta preocupación por la ética. Este Máster responde a este doble movimiento: de la filosofía a la sociedad y de la sociedad a la filosofía -ética-, por lo que el objetivo fundamental de esta titulación es proporcionar una formación especializada en las diversas éticas aplicadas, con el fin de dar criterios de análisis y pautas morales a las distintas prácticas sociales que se llevan a cabo en las diversas instituciones.

FILOLOGÍA CLÁSICA

Centro responsable: Facultad de Filología. UCM

Conjunto: Universidad Autónoma de Madrid - Universidad de Alcalá

www.uam.es/otros/mclasicas

www.ucm.es/master-filologia-clasica

Orientación: científica-académica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El principal propósito de este Máster es crear un marco de docencia encaminada a formar a los estudiantes en la investigación, en el que se integran, distintas áreas de conocimiento del ámbito de las Humanidades con el denominador común del estudio del Mundo Clásico y su pervivencia (estudios de Lingüística Indoeuropea, estudios de Lingüística y Literatura Griega y estudios de Lingüística y Literatura Latina, Medieval, Renacentista y de tradición clásica).

HISPANO-FRANCÉS EN LENGUA FRANCESA APLICADA (Internacional)

Centro responsable: Facultad de Filología. UCM

Conjunto: UFR de Langue Française. Sorbonne Université (Francia)

www.ucm.es/master-hispanofrances

Orientación: académica-investigadora

Créditos: 90 ECTS

Duración: 4 semestres (1, 2 y 4 en la UCM - 3 en Sorbonne Université)

Modalidad: presencial

Requisitos: Nivel B2 de Lengua Francesa y, en su caso, también de Lengua Española

El Máster Universitario en Hispano-Francés en Lengua Francesa Aplicada (MLFA) ofrece la posibilidad de obtener una doble titulación, expedida por la UCM y por Sorbonne Université. Los estudiantes provenientes de estudios de Grado realizados en la universidad española cursarán los dos primeros semestres, equivalentes a un curso académico de 40 semanas de duración, en la UCM. El tercer semestre, de unas 20 semanas de duración, se realizará en Sorbonne Université.

HISTORIA Y ANTROPOLOGÍA DE AMÉRICA

Centro responsable: Facultad de Geografía e Historia. UCM

www.ucm.es/master-historia-antropologia-america

Orientación: científica-académica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

La finalidad del Máster es la preparación académica y científica de especialistas en Historia y Antropología de América. Sus objetivos comprenden la formación de profesionales que demuestren originalidad, creatividad y rigor analítico en la comprensión de la historia y la antropología de las sociedades americanas, en las disciplinas de la historia, arqueología, etnohistoria y etnología; a través del estudio de la cultura, la sociedad y la política desde diferentes perspectivas, enfoques, teorías, tiempos y espacios.

HISTORIA DEL ARTE CONTEMPORÁNEO Y CULTURA VISUAL (Interuniversitario)

Centro responsable: Facultad de Geografía e Historia. UCM

Conjunto: Universidad Autónoma de Madrid - Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía

www.ucm.es/arte-contemporaneo-y-culturavisual

www.museoreinasofia.es/pedagogias/centro-de-estudios/master-oficial-historia-arte-contemporaneo-cultura

Orientación: académica-profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El objetivo del Máster es plantear un espacio de investigación y reflexión conjunta entre el Museo y la Universidad, con el objetivo de formar a sujetos críticos en las condiciones de producción cultural contemporánea y debatir los discursos y experiencias que integran el campo artístico.

HISTORIA Y CIENCIAS DE LA ANTIGÜEDAD (Interuniversitario)

Centro responsable: Facultad de Geografía e Historia. UCM

Conjunto: Universidad Autónoma de Madrid

www.ucm.es/masterhistoriaantigua

Orientación: académica-científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El objetivo principal del Máster es ofrecer una formación avanzada en el estudio de la antigüedad, orientada a la especialización en tres áreas de conocimiento: Oriente y Egipto Antiguos, Grecia y el Mediterráneo Prerromano, y Roma e Hispania Romana. Tiene por objetivo hacer reflexionar sobre las supervivencias e influencias de la antigüedad y su estudio en la evolución histórica posterior hasta la actualidad. Por ello no sólo ofrece el conocimiento avanzado de las fuentes históricas literarias, arqueológicas y epigráficas, sino también un acercamiento a su preservación como patrimonio en museos, archivos, bibliotecas y colecciones particulares.

HISTORIA CONTEMPORÁNEA (Interuniversitario)

Centro responsable: Facultad de Geografía e Historia. UCM

Conjunto: Universidad Autónoma de Madrid - Universitat Autònoma de Barcelona - Universidade de Santiago de Compostela - Universidad de Cantabria - Universitat de València - Uuskal Herriko Unibertsitatea - Universidad de Zaragoza - Universidad Internacional Menéndez y Pelayo: colaboradora

www.ucm.es/master-historia-contemporanea

Orientación: científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Los objetivos de este programa son crear una escuela de historiadores contemporaneístas, en la que se adquieran los conocimientos y las técnicas necesarias para poder acometer trabajos de investigación en Historia, bien sea como historiador profesional, bien sea en otros campos profesionales como el periodismo, la museística, la animación cultural, la docencia, la edición, el análisis social y político...

HISTORIA DE LA MONARQUÍA HISPÁNICA

Centro responsable: Facultad de Geografía e Historia. UCM

www.ucm.es/master-historia-monarquia

Orientación: académica-científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster responde a la necesidad de proporcionar una formación avanzada que haga posible la especialización en la historia de España y su área de influencia política, económica y cultural durante el periodo comprendido entre los siglos XV y XIX, tanto en Europa como en el resto del mundo; y podrá orientarse tanto a la realización de una futura tesis doctoral y la iniciación a la investigación, como a otras actividades profesionales afines en el campo de la edición, la gestión cultural, el patrimonio histórico, el análisis y descripción de fuentes, la divulgación científica o la docencia especializada.

INVESTIGACIÓN EN ARTE Y CREACIÓN

Centro responsable: Facultad de Bellas Artes. UCM

www.ucm.es/master-en-investigacion-en-arte-y-creacion

Orientación: académica-profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Este Máster aporta una formación avanzada en el entorno actual de las artes visuales y sus profesiones, entendidas como un conjunto de disciplinas cuyo contexto global está caracterizado por los proyectos interdisciplinares.

INVESTIGACIÓN EN LENGUA ESPAÑOLA

Centro responsable: Facultad de Filología. UCM

www.ucm.es/investigacionarqueologica

Orientación: científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster está concebido para formar investigadores en Lengua Española, lo que implica publicar trabajos en revistas especializadas, presentar comunicaciones en congresos profesionales de nivel internacional, etc. Pretende, asimismo, contribuir a la formación de expertos en los campos y técnicas más relevantes de la investigación sobre el español, de forma que puedan acceder a los estudios de Doctorado o bien desarrollar tareas profesionales diversas (educativas en varios niveles, de edición, asesoramiento, labor editorial, etc.) que requieran expertos en Lengua Española.

INVESTIGACIÓN ARQUEOLÓGICA

Centro responsable: Facultad de Geografía e Historia. UCM

www.ucm.es/master-investigacion-lengua-espanola

Orientación: científica-académica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster Universitario en Investigación Arqueológica se justifica por la importancia académica alcanzada por esta disciplina en los últimos años, apoyada en una amplia y creciente actividad investigadora que genera por sí misma, y producto de la cual son una serie de teorías y modelos de análisis que sirven para comprender la evolución histórica, tanto nacional como internacional, de las sociedades humanas desde la Prehistoria hasta la actualidad, así como de las transferencias interculturales. Uno de los objetivos y de los retos de la disciplina arqueológica es generar conocimiento en estrecha vinculación con las necesidades de la sociedad actual, como herramienta puesta a disposición de la población en su conjunto.

LENGUA FRANCESA APLICADA (UCM/SORBONNE UNIVERSITÉ) Y FORMACIÓN DEL PROFESORADO (UCM) (Internacional)

Centros responsables: Facultades de Filología y de Educación - Centro de Formación del Profesorado. UCM - Sorbonne Université

www.ucm.es/master-hispanofrances/doblemastermlfafp

Orientación: académica, científica y profesional

Créditos: 118 ECTS

Duración: 2 cursos (4 semestres)

Modalidad: presencial

Este Máster es una doble titulación de 118 ECTS, que conduce a un triple diploma. Los estudiantes provenientes normalmente de estudios de Grado realizados en la universidad española, cursarán los dos primeros semestres, equivalentes a un curso académico de unas 40 semanas de duración, en la UCM. El tercer semestre, de unas 20 semanas de duración, se realizará en Sorbonne Université. El Máster es

habilitante y profesionalizante: habilita tanto para concurrir a oposiciones de profesorado de Secundaria y Escuela Oficial de Idiomas, como para ocupar puestos bilingües en los centros de enseñanza de primaria y secundaria.

LETRAS DIGITALES: ESTUDIOS AVANZADOS EN TEXTUALIDADES ELECTRÓNICAS

Centro responsable: Facultad de Filología. UCM

www.ucm.es/master-letrasdigitales

Orientación: académica-profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: semipresencial

El Máster responde a la necesidad de nuestros días de complementar tanto los estudios de filología y de Humanidades como los estudios informáticos con la adquisición de saberes y competencias tecnológicas en el ámbito de las textualidades electrónicas. El objetivo es cubrir la necesidad de profesionales especializados en la creación y gestión de textos y materiales digitales, de forma que puedan incorporarse de manera competitiva al mercado de trabajo y a la investigación en el ámbito de las industrias culturales, de las instituciones responsables del patrimonio cultural digitalizado y de los centros de enseñanza que usan, en mayor o menor medida, herramientas en línea.

LINGÜÍSTICA INGLESA: NUEVAS APLICACIONES Y COMUNICACIÓN INTERNACIONAL

Centro responsable: Facultad de Filología. UCM

www.ucm.es/ma-elnaic

Orientación: investigadora

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Este Máster está destinado a profesionales y futuros profesionales que deseen adentrarse ya sea en el mundo de la investigación en lingüística inglesa y en el uso de las TIC y sus aplicaciones a la enseñanza-aprendizaje del inglés, o especializarse en un contexto de comunicación internacional e intercultural, mediante los distintos módulos de especialidad que posee esta titulación.

LITERATURA ESPAÑOLA

Centro responsable: Faculta de Filología. UCM

www.ucm.es/master-literatura-espanola

Orientación: académico-científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

La finalidad de este Máster es formar especialistas en Literatura Española y en Bibliografía Literaria, por lo que sus principales objetivos son: profundizar en el conocimiento de las épocas y periodos de la Literatura Española; analizar obras fundamentales desde nuevas perspectivas o sus aspectos menos estudiados; abordar cuestiones de interés crítico en torno a la evolución de los distintos géneros y corrientes estéticas; proporcionar una metodología para editar textos literarios con rigor filológico; aplicar los fundamentos teóricos y metodológicos de la Bibliografía Literaria.

LITERATURA HISPANOAMERICANA

Centro responsable: Faculta de Filología. UCM

www.ucm.es/master-lit-h-a

Orientación: científica-académica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Este Máster pretende responder a las necesidades abiertas por la presencia, cada vez mayor, de la producción literaria de América Latina en la vida cultural contemporánea. Enfoca no sólo la especificidad de la literatura hispanoamericana, sino también sus vinculaciones con la realidad histórica, política, sociológica y antropológica y a la vez sus relaciones con otros ámbitos y lenguajes artísticos.

MÚSICA ESPAÑOLA E HISPANOAMERICANA

Centro responsable: Facultad de Geografía e Historia. UCM

www.ucm.es/master-musica-espanola-hispanoamericana

Orientación: académica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Este Máster está orientado a la especialización académica y a la iniciación en tareas de investigación. Ofrece un estudio avanzado y específico del patrimonio musical de España y Latinoamérica. Se inserta por tanto en el desarrollo de los estudios de musicología en la universidad española y en la creciente actividad investigadora sobre este tema de los últimos años. En él se facilitan al estudiante las herramientas formativas para el estudio de la historia de la música, sus fuentes e historiografía, así como el dominio de metodologías como la documentación, el análisis o la edición musical.

PATRIMONIO HISTÓRICO ESCRITO

Centro responsable: Facultad de Geografía e Historia. UCM

www.ucm.es/master-patrimoniohistoricoescrito

Orientación: académica, científica y profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El objetivo de este Máster es formar profesionales cuya labor esté destinada a que el patrimonio histórico escrito sea correctamente interpretado desde el punto de vista científico. Este trabajo se realiza actualmente o por los responsables de colecciones o por empresas privadas, y por ello necesitan profesionales capaces de leer, estudiar y editar de forma correcta este patrimonio, además de realizar una catalogación, indización, digitalización y volcados informáticos. Asimismo, se necesitan asesores en excavaciones arqueológicas, exposiciones, en tasación y valoración de bienes para las administraciones públicas o en el actual mercado internacional de colección.

PENSAMIENTO ESPAÑOL E IBEROAMERICANO

Centro responsable: Facultad de Filosofía. UCM

www.ucm.es/estudios/master-pensamientoespanoleiberoamericano

Orientación: científica-académica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster pretende dotar de conocimientos acerca de los dispositivos filosóficos desde los que se han formado las sociedades española e iberoamericanas y su relación con otros ámbitos filosóficos europeos, atlánticos y mundiales; conocer la verdadera dimensión mundial de ambas culturas; transmitir el conocimiento de las grandes transformaciones mentales de estas sociedades y cómo se refleja en su pensamiento, su especificidad dentro de las experiencias modernas, el sentido de la mundialización que proponen y la forma en que reconocen, tratan o luchan con la alteridad, dedicando especial atención a los procesos de post-colonialidad.

PSICOANÁLISIS Y TEORÍA DE LA CULTURA

Centro responsable: Facultad de Filosofía. UCM

www.ucm.es/estudios/master-cultura

Orientación: científica, académica y profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster tiene como objetivos desarrollar, desde la filosofía y las Ciencias Sociales y Humanas, una teorización de la cultura en todas sus dimensiones, capaz de dialogar con el hallazgo radical de la experiencia y la teoría psicoanalítica; conocer las diferentes aportaciones de la teorización psicoanalítica, desde la obra de Freud a la de los desarrollos contemporáneos, así como los contextos de surgimiento, transmisión y transformación de los diferentes pensadores y escuelas que han desarrollado el *corpus* psicoanalítico.

TEATRO Y ARTES ESCÉNICAS

Centro responsable: Facultad de Filología. UCM

www.ucm.es/master-en-teatro-y-artes-escenicas

Orientación: académica-profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Este Máster está orientado tanto a aquellos estudiantes que deseen un dominio de las destrezas relacionadas con el mundo del teatro en sus aspectos profesionales de carácter creativo, organizativo e interpretativo, como aquellos otros que deseen profundizar en las distintas líneas de investigación relacionadas con el teatro, la literatura dramática y las artes escénicas.

TRADUCCIÓN AUDIOVISUAL Y LOCALIZACIÓN (TRAVLOC) (Interuniversitario)

Centro responsable: Facultad de Filología. UCM

Conjunto: Universidad Autónoma de Madrid

www.ucm.es/travloc

Orientación: profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Este Máster ofrece una formación avanzada, multidisciplinar y tecnológica en traducción. El plan de estudios atiende a dos áreas con demanda creciente: las diferentes modalidades de traducción audiovisual y la localización de contenidos, productos y servicios digitales de toda índole. Provee además de competencias transversales en gestión de proyectos de traducción y el aseguramiento y control de la calidad (*Quality Assurance/Quality Control*) en proveedores de servicios lingüísticos. Como elemento aglutinador de esta formación prevalece el empleo de tecnologías para reforzar la productividad y la calidad, tanto en procesos como en resultados.

TRADUCCIÓN LITERARIA

Centro responsable: Facultad de Filología. UCM

www.ucm.es/m-traduccion-literaria

Orientación: científica-académica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

La finalidad de la enseñanza ofrecida es la formación de profesionales con una capacitación en la ciencia y en la pragmática de la traducción literaria en cualquiera de las cuatro lenguas de especialidad que pueden cursarse en el Máster (inglés, francés, italiano y alemán), así como en el mundo de la edición.

Este Máster pretende cubrir las diferentes necesidades de una formación lingüística, literaria, cultural y traductológica para el ejercicio de esta actividad.

RAMA DE CIENCIAS

ANTROPOLOGÍA FÍSICA: EVOLUCIÓN Y BIODIVERSIDAD HUMANAS (Interuniversitario)

Centro responsable: Facultad de Ciencias Biológicas. UCM

Conjunto: Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid: **coordinadora** - Facultad de Biología, Ciencias Ambientales y Químicas. Universidad de Alcalá

www.ucm.es/estudios/master-antropologiafisica

www.ucm.es/Ciencias/mantropo

Orientación: académica, científica y profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster tiene como objetivo principal formar profesionales en Antropología Física con una sólida formación teórica, que posibilite una comprensión transversal y holística de la biología de las poblaciones humanas, incluyendo sus dimensiones evolutiva, ecológica, genética y ontogenética; y práctica, que permita una capacitación profesional y/o investigadora en técnicas de laboratorio y de campo útiles para evaluar la diversidad biológica humana, y aprendizaje de la metodología estadística, forense, antropométrica, análisis molecular y de ADN, etc.

ASTROFÍSICA

Centro responsable: Facultad de Ciencias Físicas. UCM

www.ucm.es/masterastrofisica

Orientación: investigadora

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster proporciona una formación actualizada en las distintas áreas de la astrofísica y disciplinas relacionadas, para desarrollar actividades profesionales e investigadoras, afrontando temas de gran impacto en la rama de la astrofísica: sistema solar, planetas extrasolares, actividad estelar, poblaciones estelares en galaxias, astropartículas, estructura a gran escala..., formando investigadores con una gran potencial en todos los temas de máxima actualidad científica.

BIOESTADÍSTICA

Centro responsable: Facultad de Estudios Estadísticos. UCM

<http://estudiosestadisticos.ucm.es/master-bioestadistica>

Orientación: científica-académica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster especializa al estudiante en estadística en el ámbito de las Ciencias de la Salud y de la Vida, tanto en formación académica como investigadora: formando bioestadísticos con fuerte base metodológica en estadística y probabilidad y familiarizándolos con el uso de paquetes estadísticos y desarrollo de nuevo software, con una formación polivalente en las disciplinas de las Ciencias de la Salud y de la Vida.

BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN

Centro responsable: Facultad de Ciencias Biológicas. UCM

www.ucm.es/biologia-conservacion/presentacion

Orientación: académica-científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

La biodiversidad es la "variedad de la vida en todas sus formas y niveles de organización", incluyendo los procesos ecológicos y evolutivos que la mantienen, y su conservación requiere una respuesta transdisciplinar a su actual crisis planetaria. Este Máster forma expertos en el diagnóstico científico de los problemas actuales que presenta la biodiversidad, con propuesta de soluciones sostenibles y capaces de gestionarlas en un marco socioambiental y en un escenario de cambio global, por lo que integra disciplinas diversas en el campo de la biología, unidas a contribuciones de la sociología y la economía.

BIOLOGÍA SANITARIA

Centro responsable: Facultad de Ciencias Biológicas. UCM

www.ucm.es/biologiasanitaria

Orientación: científico-profesional

Créditos: 90 ECTS

Duración: 2 cursos (3 semestres)

Modalidad: presencial

La finalidad del Master es la adquisición de una formación de carácter especializado y multidisciplinar en el ámbito de la biología sanitaria, con orientación tanto académica como profesional, para aquellos que prefieran integrarse en un hospital o laboratorio clínico realizando investigación biomédica. Además, con la estancia práctica en un laboratorio de investigación, el estudiante se familiarizará con los diferentes aspectos de la labor investigadora: diseño experimental, utilización de la metodología adecuada, obtención y análisis de los resultados experimentales, su interpretación, discusión y presentación.

BIOLOGÍA VEGETAL APLICADA

Centro responsable: Facultad de Ciencias Biológicas. UCM

www.ucm.es/masterbva

Orientación: científica-profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El objetivo principal del Máster es formar especialistas y profesionales cualificados en el ámbito científico de la biología vegetal en cuanto a procesos, técnicas, usos y aplicaciones de plantas, algas y hongos, por medio de una enseñanza teórica, práctica y aplicada que permite la incorporación a la actividad investigadora en el seno del Doctorado o bien adquirir competencias que les permitan desarrollar proyectos investigadores y de empresa en un contexto de emprendedores o incorporarse a empresas, en ambos casos de base biotecnológica.

BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOMEDICINA

Centro responsable: Facultad de Ciencias Químicas. UCM

www.ucm.es/bbmbiomed

Orientación: académica-investigadora

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster tiene como objetivo proporcionar una formación académica e investigadora avanzada. Se pretende lograr una formación de excelencia en el estudio de procesos moleculares que tienen lugar en los seres vivos, y en la utilización de las técnicas de bioinformática actuales necesarias para áreas emergentes como la genómica, proteómica o metabolómica. Además, se forman investigadores con sólidos conocimientos de biomedicina molecular, que puedan trabajar en la frontera de la investigación básica y clínica y llevar a cabo una investigación traslacional de alta calidad en hospitales, universidades y centros de investigación biomédica.

BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL Y AMBIENTAL

Centro responsable: Facultad de Ciencias Biológicas. UCM

www.ucm.es/biotecnologia-industrial-y-ambiental/titulo-2

Orientación: académica, científica y profesional

Créditos: 90 ECTS

Duración: 2 cursos (3 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster tiene como finalidad la adquisición de una formación de carácter especializado y multidisciplinar en el ámbito de la biotecnología, con orientación tanto académica como profesional, bien mediante el ejercicio autónomo, con una formación que asiente las bases para el emprendimiento y el

desarrollo de empresas de base tecnológica, bien a través de trabajo por cuenta ajena, en el ámbito empresarial o de la administración pública. Ofrece dos orientaciones dentro de la biotecnología, una en aspectos industriales y otra dirigida al ámbito ambiental.

CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICAS

Centro responsable: Facultad de Ciencias Químicas. UCM

www.ucm.es/mastercienciatecnolquim

Orientación: académica-científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster va dirigido a la especialización académica e investigadora dentro del área de la química. Por ello amplía la formación en ciencia y tecnología con los aspectos más novedosos de la química y proporciona competencias y habilidades para ofrecer soluciones a una sociedad que demanda nuevos materiales con prestaciones muy diversas, que necesita desarrollar procesos y productos que permitan la protección de la salud y del medio ambiente y que mejoren la calidad de nuestras vidas. La formación prepara para desarrollar labores altamente cualificadas en industrias de los sectores químico y energético, en I+D+i en empresas e instituciones públicas o privadas o en centros de investigación.

ECOLOGÍA (Interuniversitario)

Centro responsable: Facultad de Ciencias Biológicas. UCM

Conjunto: Universidad Autónoma de Madrid

www.ucm.es/estudios/master-ecologia

www.uam.es/Ciencias/MasterEcologia

Orientación: investigadora-profesional

Créditos: 90 ECTS

Duración: 2 cursos (3 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster proporciona conocimientos a los estudiantes, tanto para las competencias en investigación como en el área profesional, proporcionando el conocimiento necesario para la resolución de los problemas ambientales actuales y futuros así como su interacción con la sociedad. Pretende formar profesionales con fuerte bagaje científico y elevado nivel de especialización en el campo de la ecología y medio ambiente, actividades demandadas por la empresa privada y por la administración pública.

ENERGÍA

Centro responsable: Facultad de Ciencias Físicas. UCM

www.ucm.es/masterenergia

Orientación: profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster forma en aquellos aspectos profesionalizantes que permitan ejercer la actividad en el campo profesional con las mismas garantías con que puedan llevar a cabo tareas en el campo académico o investigador. Dota al estudiante de los conocimientos necesarios, teóricos y prácticos, para poder abordar los retos que el desarrollo de las fuentes de energía va a tener a corto y medio plazo, y proporciona la formación necesaria para poder desempeñar su trabajo en el ámbito de las fuentes de energía que van a representar el soporte de la matriz energética en nuestra sociedad en las próximas décadas.

EVOLUCIÓN HUMANA (Interuniversitario)

Centro responsable: Facultad de Ciencias. Universidad de Burgos

Conjunto: Facultad de Ciencias Geológicas. Universidad Complutense de Madrid - Escuela de Posgrado. Universidad de Alcalá

www.ubu.es/mastereh

www.ucm.es/estudios/master-evolucionhumana

Orientación: académica-científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Es una oferta académica que se configura en estrecha relación con el proyecto científico de Atapuerca y las instituciones que participan en él, a saber, el CENIEH de Burgos, el Centro Mixto UCM-ISCIH sobre Evolución y Comportamiento Humano de Madrid y las Universidades de Alcalá, Complutense de Madrid, País Vasco y Burgos. Es esencialmente un máster de paleontología y geología de los yacimientos prehistóricos y de la evolución paleoclimática, paleoecológica y fisiográfica del planeta durante el Cuaternario, aunque también incluye contenidos de zooarqueología y tecnología prehistórica. Su carácter es esencialmente práctico, centrado en el trabajo en los laboratorios, salas de disección, aulas de informática y actividades en el campo.

EXPLORACIÓN DE HIDROCARBUROS Y RECURSOS MINERALES

Centro responsable: Facultad de Ciencias Geológicas. UCM

<https://geologicas.ucm.es/master-universitario-en-exploracion-de-hidrocarburos-y-recursos-minerales>

Orientación: académica-científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Los recursos geológicos son necesarios y generan actividades económicas de primera índole. En este Máster se abordan los conocimientos sobre los recursos geológicos generados en cuencas sedimentarias o en contextos geológicos más profundos. Se enfoca a aportar los conocimientos para la exploración y evaluación de hidrocarburos y de recursos minerales. La experiencia de profesionales pone de manifiesto que, en función de las variaciones del mercado de los recursos naturales, se puede alternar la actividad laboral entre la exploración de hidrocarburos y la de recursos minerales. Por ello, se aúnan las competencias que permitan trabajar en la prospección de ambos tipos de recursos naturales.

FÍSICA BIOMÉDICA

Centro responsable: Facultad de Ciencias Físicas. UCM

www.ucm.es/masterfiscabiomedica

Orientación: científica, académica y profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El objetivo fundamental del Máster es proporcionar una comprensión de las aplicaciones de la física a las ciencias biomédicas, formando para desarrollar una carrera profesional, investigadora o académica en este campo. En este Máster se adquirirán los fundamentos de la biofísica, los procesos de interacción de las radiaciones ionizantes con la materia y los mecanismos físicos y métodos de análisis de señales en los que se basan los dispositivos que actualmente se emplean en las Ciencias Biomédicas; así como una oferta optativa que permitirá profundizar en la radiofísica y sus aplicaciones a la medicina, las técnicas avanzadas de instrumentación biomédica o la biofísica.

FÍSICA NUCLEAR (Interuniversitario)

Centro responsable: Facultad de Ciencias Físicas. UCM

Conjunto: Universidad de Sevilla: **coordinadora** - Universidad Autónoma de Madrid - Universitat de Barcelona - Universidad de Granada - Universidad de Salamanca - Participación del Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)

http://nuclear.fis.ucm.es/fisica_nuclear

www.ucm.es/estudios/master-fisicanuclear

Orientación: académica, científica y profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Los objetivos fundamentales del Máster son potenciar los estudios de posgrado en Física Nuclear a nivel del Estado y favorecer el intercambio científico entre los estudiantes de posgrado y los profesores del área. El Máster pretende aportar a los estudiantes una formación sólida que abarque tanto aspectos fundamentales de la disciplina como aplicados.

FÍSICA NUCLEAR (Erasmus Mundus Joint Master Degree)

European Master of Nuclear Physics (NucPhys)

Centro responsable: Facultad de Ciencias Físicas. UCM

Conjunto: Université de Caen Basse-Normandie (Francia), Università di Padova (Italia), Università degli Studi di Catania (Italia), Universidad Autónoma de Madrid (España), Universitat de Barcelona (España), Universidad de Sevilla (España)

www.emm-nucphys.eu

Orientación: académico-científica

Créditos: 120 ECTS

Duración: 2 cursos (4 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster Erasmus Mundus en Física Nuclear (NucPhys) está dirigido preferentemente a graduados en Física, Química o Ingeniería interesados en la física nuclear (teórica, experimental y aplicada) y la tecnología nuclear, especialmente combinando ambos aspectos. Se estructura en 5 módulos durante 4 semestres que se desarrollan sucesivamente en España, Francia e Italia. El fundamento común se imparte a todos los estudiantes en el primer semestre, tras el cual se aborda la especialización progresiva en uno de sus tres itinerarios: Experimental en Grandes Aceleradores (EXP), Teórico (TEO), o Aplicado a Pequeñas Instalaciones, Aceleradores y Hospitales (APL), y que culmina en el Trabajo Fin de Máster.

FÍSICA DE PLASMAS Y FUSIÓN NUCLEAR (Erasmus Mundus)

European Master of Science in Nuclear Fusion and Engineering Physics (FUSION-EP)

Centro responsable: Facultad de Ciencias Físicas. UCM

Conjunto: Universidad Carlos III de Madrid - Universiteit Gent (Bélgica) - Universität Stuttgart (Alemania) - Université de Lorraine, Nancy (Francia) - Université d'Aix-Marseille (Francia) - Czech Technical University, Praga (República Checa)

www.em-master-fusion.org

www.ucm.es/english/estudios/master-ppnf-plan

<http://nuclear.fis.ucm.es/masterfusion>

Orientación: científica, profesional

Créditos: 120 ECTS

Duración: 2 cursos (4 semestres)

Modalidad: presencial

El programa FUSION-EP tiene como objetivo la formación de calidad de las próximas generaciones de físicos e ingenieros de la fusión por confinamiento magnético, que tiene el potencial de producir energía sostenible sin carbono en unas décadas. El Máster, impartido en inglés, ofrece educación internacional de alta calidad en estrecha relación con las actividades de investigación de las instituciones participantes. La amplia gama de conocimientos disponibles en el consorcio garantiza una visión muy completa de la I+D de vanguardia en fusión nuclear. Desde el curso 2020/21 el programa ha sido seleccionado entre los másteres conjuntos Erasmus Mundus (EMJMD) financiados por la Unión Europea.

FÍSICA TEÓRICA

Centro responsable: Facultad de Ciencias Físicas. UCM

www.ucm.es/masterfisicateorica

Orientación: científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster ofrece una formación especializada a aquellos estudiantes que, tras cursar un Grado en Física o en otras materias afines, quieran consolidar sus conocimientos o bien comenzar una carrera investigadora en éste área. El Máster cubre todos los aspectos actuales de la física teórica desde las partículas elementales y la Teoría de Campos y Cuerdas a la cosmología o la física estadística, pasando por la computación cuántica, la relatividad general o la física matemática.

GENÉTICA Y BIOLOGÍA CELULAR (Interuniversitario)

Centro responsable: Facultad de Ciencias Biológicas. UCM

Conjunto: Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid: **coordinadora** - Facultad de Biología. Universidad de Alcalá

www.uam.es/Ciencias/MU_Genetica

www.ucm.es/estudios/master-geneticaybiologiacelular

Orientación: profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster tiene como objetivo principal impartir una formación académica avanzada, tanto teórica como metodológica. Además, a través de una estancia práctica en un laboratorio de investigación, se pretende la familiarización con los diferentes aspectos de la labor investigadora: diseño experimental, utilización

de la metodología adecuada, obtención y análisis de los resultados experimentales, así como su posterior interpretación, discusión y presentación. El proyecto conjunto entre universidades proporcionará los conocimientos y la experiencia necesaria para que los estudiantes mejoren sus prestaciones tanto en el ámbito profesional como en el de la investigación.

GEOLOGÍA AMBIENTAL (Interuniversitario)

Centro responsable: Facultad de Ciencias Geológicas. UCM

Conjunto: Universidad de Alcalá

www.ucm.es/geologia-ambiental

Orientación: académica-científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

La geología ambiental juega un papel esencial en la sostenibilidad y viabilidad de la especie humana en el planeta Tierra. El objetivo fundamental de este Máster es abordar los conocimientos sobre cambios climáticos, ciclos geoquímicos, gestión sostenible y conservación de la calidad de aguas y suelos, descontaminación y remediación de aguas y suelos, evaluación de impactos ambientales, ordenación del territorio y restauración de espacios degradados, así como evaluación, gestión y mitigación de riesgos. Estos conocimientos capacitarán al estudiante para la realización o dirección de proyectos de geología ambiental.

GESTIÓN DE DESASTRES (Interuniversitario)

Centro responsable: Facultad de Ciencias Matemáticas. UCM

Conjunto: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía. Universidad Politécnica de Madrid

www.mat.ucm.es/mgd

Orientación: profesional

Créditos: 90 ECTS (optativo hasta 120 ECTS)

Duración: 2 cursos (3 semestres)

Modalidad: presencial

Este Máster pretende dar una formación global en la gestión de desastres y emergencias. El marco de referencia se considera el conjunto de decisiones, tanto políticas como administrativas, y de intervenciones operativas que se llevan a cabo en las diferentes etapas de un desastre: prevención y mitigación (incluyendo análisis de riesgos), preparación, respuesta y recuperación. Está orientado a formar a los gestores con una visión global de los procesos que derivan en un desastre y en la reacción ante éste, siendo la gestión de la información para la toma de decisiones un eje central en la formación.

MATEMÁTICAS AVANZADAS

Centro responsable: Facultad de Ciencias Matemáticas. UCM

<https://blogs.mat.ucm.es/mmatavan>

Orientación: científica-académica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 año (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster pretende formar en el conocimiento avanzado de la matemática moderna. Aborda contenidos avanzados en las áreas de álgebra, geometría, topología, análisis matemático y matemática aplicada, estructurados en asignaturas interrelacionadas. Los conocimientos aprendidos y la visión analítica de afrontar problemas deberían dotar al estudiante de una autonomía para utilizarlos, bien en el mundo académico, si desean realizar una tesis doctoral en Matemáticas, o bien en el ámbito profesional en otros sectores.

METEOROLOGÍA Y GEOFÍSICA

Centro responsable: Facultad de Ciencias Físicas. UCM

www.ucm.es/mastermeteorologiaygeofisica

Orientación: científica-académica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster pretende formar especialistas en el ámbito de la meteorología y la geofísica para desarrollar su profesión en universidades españolas o extranjeras, centros de investigación y empresas.

NANOFÍSICA Y MATERIALES AVANZADOS

Centro responsable: Facultad de Ciencias Físicas. UCM

www.ucm.es/masternanofisica

Orientación: científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El plan de estudios de este Máster busca profundizar en el efecto que la reducción de la dimensionalidad produce en las propiedades físicas de los sólidos, con especial hincapié en los nuevos fenómenos físicos ligados a la nanoescala. Además, proporcionará los conocimientos necesarios para entender y desarrollar soluciones y aplicaciones en los distintos campos de la ciencia y la nanotecnología.

NEUROCIENCIA

Centro responsable: Facultad de Ciencias Biológicas. UCM

www.ucm.es/master-neurociencia

Orientación: académica-científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Este Máster apuesta por la formación avanzada en neurociencia, desde una perspectiva integradora y multidisciplinar, incidiendo en la formación en las técnicas experimentales que actualmente se emplean en la investigación en esta disciplina.

NUEVAS TECNOLOGÍAS ELECTRÓNICAS Y FOTÓNICAS

Centro responsable: Facultad de Ciencias Físicas. UCM

www.ucm.es/master-electronicayfotonica

Orientación: profesional-académica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Este Máster tiene como objetivo fundamental ofrecer una sólida formación para la incorporación al tejido industrial tecnológico europeo; preparando profesionales para el trabajo en las áreas tecnológicas relacionadas con la física, tanto en la investigación y desarrollo como en la producción, mediante la formación en competencias específicas de las áreas de la instrumentación, la óptica, la fotónica, la electrónica, los microsistemas y la nanotecnología; y en competencias transversales relacionadas con el trabajo profesional.

PALEONTOLOGÍA AVANZADA (Interuniversitario)

Centro responsable: Facultad de Ciencias Geológicas. UCM

Conjunto: Universidad de Alcalá

www.ucm.es/paleontologia-avanzada

Orientación: académica-científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Los principales objetivos del Máster son profundizar en el conocimiento del registro fósil; conocer las principales técnicas y métodos utilizados en el estudio de los fósiles, tanto con fines aplicados como en

el campo de la investigación; conocer la legislación en las comunidades autónomas con relación al patrimonio paleontológico y su gestión; y familiarizarse con los aspectos aplicados relacionados con la paleontología tanto en el ámbito profesional, como el investigador y académico.

QUÍMICA ORGÁNICA (Interuniversitario)

Centro responsable: Facultad de Ciencias Químicas. UCM

Conjunto: Universidad Autónoma de Madrid - Universidade de Santiago de Compostela

www.masterqo.es

www.ucm.es/quimica-organica-1/master-2

Orientación: académica, científica y profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster combina la experiencia docente e investigadora de tres de los más prestigiosos departamentos de nuestro país en este campo, y la experiencia de instituciones de investigación y empresas líderes en sus respectivas áreas, con el objetivo de proporcionar al estudiante una formación específica de alto nivel en química orgánica, tanto si dirige su interés al apasionante campo de la investigación, como si desea encaminar su vida profesional hacia la industria.

RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS (Interuniversitario)

Centro responsable: Facultad de Ciencias Biológicas. UCM

Conjunto: Universidad de Alcalá: **coordinadora** - Universidad Politécnica de Madrid - Universidad Rey Juan Carlos

www3.uah.es/master_rest_eco

www.ucm.es/estudios/master-restauraciondeecosistemas

Orientación: profesional-científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El objetivo general del Título es la formación integral del estudiante en el campo de la restauración de ecosistemas. Para ello adquirirá un sólido conocimiento de las bases conceptuales de la disciplina, así como de las técnicas existentes y su aplicación a casos de estudio. Ello le permitirá alcanzar dos objetivos concretos: ser capaz de elaborar y evaluar proyectos de restauración; y ser capaz de plantear y desarrollar investigaciones sobre restauración ecológica que supongan un avance en el conocimiento científico.

TECNOLOGÍAS ÓPTICAS Y DE LA IMAGEN

Centro responsable: Facultad de Óptica y Optometría. UCM

www.ucm.es/masterto

Orientación: científica- académica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial (tiempo completo / tiempo parcial)

El Máster tiene entre sus principales objetivos conocer, comprender y manejar tecnologías ópticas en el ámbito de la óptica aplicada, tales como: dispositivos ópticos y fotónicos; sistemas formadores de imagen; sistemas de metrología óptica; entornos de cálculo y diseño de sistemas ópticos y para el procesado de imágenes; e instrumentación de medida y control de la radiación óptica y elementos para el diseño de experimentos ópticos.

ZOOLOGÍA

Centro responsable: Facultad de Ciencias Biológicas. UCM

www.ucm.es/muz

Orientación: científica y/o profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster intenta contribuir a la formación de estudiantes en el estudio científico y aplicado de la fauna. Tiene una fuerte componente práctica, dirigida al conocimiento de la evolución y diversidad taxonómica de los distintos grupos animales, que se completa con otros aspectos potencialmente útiles para la inserción profesional de los estudiantes (en investigación básica, medio ambiente, sanidad, agroalimentación, etc.).

RAMA DE CIENCIAS DE LA SALUD

ANÁLISIS SANITARIOS

Centro responsable: Facultad de Farmacia. UCM

www.ucm.es/maass

Orientación: profesional

Créditos: 90 ECTS

Duración: 2 cursos (4 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster Universitario en Análisis Sanitarios ofrece un perfil profesional destinado a proporcionar una formación de posgrado para la práctica profesional de análisis químicos, bioquímicos y biológicos en el ámbito sanitario. Está dirigido a egresados de titulaciones de Ciencias de la Salud y de Ciencias con formación relacionada con el ámbito sanitario.

BIOMATERIALES

Centro responsable: Facultad de Farmacia. UCM

www.ucm.es/estudios/master-biomateriales

Orientación: científica-profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Este Máster de carácter multidisciplinar proporcionará los principios básicos y los conocimientos más avanzados de los biomateriales, sus propiedades y sus aplicaciones. El programa pretende hacer hincapié en el diseño de los biomateriales, su síntesis, caracterización, sus propiedades de superficie y biocompatibilidad, cuestiones éticas, nanomateriales, etc., con el fin de profundizar en el ámbito de este sector.

CIENCIAS ODONTOLÓGICAS

Centro responsable: Facultad de Odontología. UCM

www.ucm.es/masterodontologia

Orientación: científica-académica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Los estudios del Máster están concebidos como la parte formativa, inicial, del programa de estudios de Doctorado en Ciencias Odontológicas. Como objetivos específicos, se pueden destacar: conocer las tecnologías de la información adecuadas al ámbito de estudio; tener conocimiento de los métodos y

líneas activas en la investigación en las diferentes áreas de la odontología y en las ciencias básicas médicas relacionadas con ella; y tener conocimiento de las interacciones y sinergias entre la investigación en las áreas médicas básicas y las relacionadas con la odontología.

DESCUBRIMIENTO DE FÁRMACOS (Interuniversitario)

Centro responsable: Facultad de Farmacia. UCM

Conjunto: Facultades de Farmacia. Universidad San Pablo-CEU - Universidad de Alcalá

www.ucm.es/descubrimiento_de_farmacos

Orientación: académico-científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El objetivo primordial de este Máster es proporcionar una formación integrada y avanzada en el campo del descubrimiento de fármacos, posibilitando el acceso a estudios de Doctorado y permitiendo su incorporación a la carrera investigadora y la obtención de un empleo directo en la industria farmacéutica. Estos objetivos se alcanzarán a través de una formación teórica reforzada y complementada en el diseño, síntesis, estudio y caracterización de compuestos bioactivos, con prácticas y talleres en laboratorios, incluyendo un Trabajo Fin de Máster experimental, y un contacto más directo con empresas farmacéuticas a través de visitas y con la Escuela de Descubrimiento de Fármacos.

FARMACIA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA (Interuniversitario)

Centro responsable: Facultad de Farmacia. UCM

Conjunto: Universidad de Alcalá

www.ucm.es/master-fytf

Orientación: académica, profesional y científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El objetivo del Máster es transmitir a los estudiantes los nuevos conocimientos, teóricos y experimentales, necesarios en distintos campos donde ejerce su actividad profesional el farmacéutico, ya sean la Administración Sanitaria o la Oficina de Farmacia Comunitaria y Hospitalaria; incidiendo en los aspectos tecnológicos del medicamento, en la legislación y deontología farmacéutica y en los campos de la investigación del medicamento y de la industria farmacéutica, con especial interés en la adquisición de conocimientos y competencias propias de la fabricación, investigación y desarrollo (I+D+i) y control de calidad de medicamentos.

INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN SALUD MENTAL (Interuniversitario)

Centro responsable: Facultad de Medicina. UCM

Conjunto: Universidad de Cantabria: **coordinadora** - Universitat Autònoma de Barcelona - Universitat de Barcelona - Universidad de Cádiz

www.mastersaludmental.unican.es

Orientación: académico-científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: semipresencial (70% de impartición online)

Este Máster está organizado por grupos de investigación que forman parte de una estructura de investigación nacional en salud mental (CIBERSAM). Sus principales objetivos son lograr desarrollar un análisis crítico del conocimiento y herramientas existentes, su aplicabilidad y límites; facilitar, dentro de la labor investigadora, la comprensión de la relevancia que los principios fundamentales del funcionamiento del sistema nervioso presentan para determinar los diversos aspectos de la salud mental; promover la investigación y evaluación crítica en la práctica clínica en los campos relacionados con la psiquiatría y la salud mental y proporcionar una educación para el desarrollo de un trabajo eficaz en ellas.

INTERVENCIÓN LOGOPÉDICA

Centro responsable: Facultad de Psicología. UCM

http://psicologia.ucm.es/intervencion-logopedica

Orientación: profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El objetivo general del Máster es proporcionar conocimientos especializados sobre los diferentes campos de la actividad profesional en el área de la logopedia ampliando las competencias generales y específicas adquiridas durante el Grado. Además dota a los estudiantes de competencias específicas para la investigación en logopedia.

INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA VISIÓN (Interuniversitario)

Centro responsable: Facultad de Medicina. UCM

Conjunto: Universidad de Valladolid: **coordinadora** - Universidad de Alcalá - Universidad de Murcia - Universidade de Santiago de Compostela - Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

www.ucm.es/master-ccvv

Orientación: científica-profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El objetivo general del Máster es ofrecer a la sociedad investigadores y futuros docentes en el campo de la ciencias de la visión con formación multidisciplinar usando para ello la aproximación combinada e integradora de los aspectos biológicos, físicos, neurofisiológicos y clínicos en el estudio del fenómeno de la visión; tanto en los aspectos biomédicos como en los físicos (ópticos) y los neurofisiológicos del proceso visual, desde una perspectiva multidisciplinar, aplicada y de calidad.

INVESTIGACIÓN EN CUIDADOS DE SALUD

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

www.ucm.es/muics

Orientación: académico-científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Este Máster se ha diseñado con una orientación académico-científica de carácter multidisciplinar. Su objetivo principal es capacitar a los estudiantes para el diseño y la realización de proyectos de investigación, proporcionándoles las herramientas necesarias para ello e integrando los distintos campos de conocimiento en los que desarrollan su actividad los profesionales sanitarios. Con este fin se proporciona al estudiante una sólida formación en las bases de la investigación, de aplicación en los distintos ámbitos que integran los cuidados de salud.

INVESTIGACIÓN EN INMUNOLOGÍA

Centro responsable: Facultad de Medicina. UCM

www.ucm.es/mastereninmunologia

Orientación: científica-profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Los principales objetivos del Máster son proporcionar una formación avanzada en inmunología, de carácter especializado; desarrollar capacidades para aplicar los conocimientos a la solución creativa de problemas de investigación científica; fomentar la investigación científica en inmunología, mejorando las posibilidades de inserción del estudiante en el sector académico, investigador, sanitario o industrial, público o privado, y propiciando el acceso al Doctorado.

INVESTIGACIÓN EN MEDICINA TRASLACIONAL

Centro responsable: Facultad de Medicina. UCM

www.ucm.es/medicinatraslacional

Orientación: científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Esta titulación es una propuesta innovadora que incluye un proyecto formativo adaptado al estudiante y orientado a la adquisición de conocimientos y habilidades que favorezcan su desarrollo investigador en medicina traslacional. Pretende dotar a los estudiantes de una formación de excelencia en el ámbito de la investigación básico-clínica en biomedicina. Para ello, cuenta con una oferta equilibrada de contenidos, tanto teóricos como prácticos, que aportan las bases metodológicas, conceptuales y éticas necesarias para afrontar el inicio de una carrera investigadora en biomedicina.

METODOLOGÍA EN CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO Y DE LA SALUD (Interuniversitario)

Centro responsable: Facultad de Psicología. UCM

Conjunto: Universidad Autónoma de Madrid - Universidad Nacional de Educación a Distancia

www.metodologiaccs.es

Orientación: científica-profesional

Créditos: 75 ECTS

Duración: 2 cursos

Modalidades: presencial (mínimo 38 ECTS) y a distancia

Este Máster Universitario ofrece una formación multidisciplinar, integral y específica que cubre los principales ejes metodológicos de las Ciencias Sociales y de la Salud: Estadística Aplicada, Ciencia de Datos, Psicometría, Evaluación, Diseño de Investigaciones y Modelización. Permite una amplia optatividad en los contenidos y en la modalidad para cursarlos. El objetivo general del programa es proporcionar los conocimientos teóricos, técnicos y metodológicos para la formación de profesionales e investigadores en las diferentes parcelas de la Metodología de las Ciencias del Comportamiento y de la Salud.

MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Centro responsable: Facultad de Farmacia. UCM

www.ucm.es/master-micro-para

Orientación: científica-académica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster ofrece una enseñanza integrada y muy actualizada sobre la ecofisiología, genética y biología molecular de diferentes microorganismos y parásitos, sobre el diseño experimental y la metodología empleada en su estudio, incluyendo las más modernas tecnologías de genómica y proteómica, para proporcionar una formación avanzada orientada a su inserción en la carrera investigadora en microbiología o parasitología, o en el campo profesional en I+D+i, especialmente en las vertientes medioambiental, biotecnológica, sanitaria, de control de calidad y/o de gestión y evaluación de la investigación.

NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA APLICADA

Centro responsable: Facultad de Medicina. UCM

www.ucm.es/nutricion-humana

Orientación: científica-profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El objetivo principal del Máster es complementar la formación de los egresados del Grado y profundizar en los diferentes aspectos de la nutrición y la dietética humana con el objetivo de promover la salud de poblaciones e individuos y mantener y recuperar la salud.

OPTOMETRÍA CLÍNICA HOSPITALARIA

Centro responsable: Facultad de Óptica y Optometría. UCM

<https://optica.ucm.es/master>

Orientación: profesional-científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Con este Máster se pretende formar y proporcionar una alta cualificación a titulados en Óptica y Optometría en tareas asistenciales propias de estos profesionales en servicios de oftalmología hospitalarios. Para ello debe capacitarlos para atender, en colaboración con el oftalmólogo, a pacientes con distintos tipos de patologías y de cualquier edad, ejercitando una labor preventiva de detección precoz y tratamiento optométrico, dentro de equipos multidisciplinares.

OPTOMETRÍA Y VISIÓN

Centro responsable: Facultad de Óptica y Optometría. UCM

www.ucm.es/masterov

Orientación: académica-científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial (tiempo completo / tiempo parcial)

El Máster se ha modificado recientemente para que tenga una doble orientación clínica e investigadora. El estudiante recibirá una formación especializada en el campo de la atención clínica optométrica y adquirirá habilidades y conocimientos que le permitirán desarrollar tareas investigadoras en el ámbito de la optometría clínica y de las ciencias de la visión.

PRODUCCIÓN Y SANIDAD ANIMAL (Interuniversitario)

Centro responsable: Facultad de Veterinaria. UCM

Conjunto: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas.
Universidad Politécnica de Madrid

www.ucm.es/estudios/master-produccionysanidadanimal-admision

Orientación: científica-profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

La finalidad del Título es que los estudiantes adquieran una formación avanzada y de carácter multidisciplinar, en el ámbito de la producción y de la sanidad animal. Su formación estará especializada en el desarrollo de la investigación científica en estas áreas y, también, en el ejercicio profesional. Los titulados podrán concluir su formación investigadora con la realización de su tesis doctoral o bien, incorporarse, como profesionales cualificados, al mundo laboral.

PSICOFARMACOLOGÍA Y DROGAS DE ABUSO

Centro responsable: Facultad de Psicología. UCM

<https://psicologia.ucm.es/psicofarmacologia-y-drogas-de-abuso>

Orientación: científica-profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Este Master oferta un programa de formación especializada tanto en el campo de la psicofarmacología como en el de las drogodependencias y desde un punto de vista clínico e investigador. El Título tiene un carácter pluridisciplinar en el que se tratan de integrar los conocimientos teóricos de corte biomédico y biopsicológico con la aplicación más práctica de las materias.

PSICogerontología

Centro responsable: Facultad de Psicología. UCM

<https://psicologia.ucm.es/psicogerontologia-1>

Orientación: profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster Universitario en Psicogerontología proporciona conocimiento especializado sobre aspectos cognitivos, emocionales y conductuales de las personas mayores y desarrolla competencias de evaluación e intervención psicológica en el envejecimiento analizando variables biopsicosociales y de calidad de vida.

PSICOLOGÍA GENERAL SANITARIA

Centro responsable: Facultad de Psicología. UCM

<http://psicologia.ucm.es/psicologia-general-sanitaria>

Orientación: profesional

Créditos: 90 ECTS

Duración: 2 cursos (3 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster dota al alumnado de los conocimientos necesarios para la evaluación e intervención en el campo de la psicología general sanitaria, así como las técnicas y procedimientos para el adecuado abordaje de los trastornos del comportamiento y los factores psicológicos asociados con los problemas de salud.

SALUD, INTEGRACIÓN Y DISCAPACIDAD

Centro responsable: Facultad de Medicina. UCM

www.ucm.es/salud_integracion_discapacidad

Orientación: profesional-científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Los objetivos principales del Máster son capacitar a los profesionales de las Ciencias de la Salud y las Ciencias Sociales para intervenir con las personas con discapacidad física, cognitiva, sensorial e intelectual o mental, y sus familiares, en los diferentes contextos en los que se desarrollan; conocer los principios básicos médicos, psicológicos y sociológicos implicados en la discapacidad; aprender a responder a las necesidades de las personas con discapacidad evaluando, planificando y desarrollando programas individualizados apropiados a sus características y las de su entorno.

VIROLOGÍA

Centro responsable: Facultad de Veterinaria. UCM

www.ucm.es/mastervirologiaucm

Orientación: investigadora

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster está patrocinado por la Sociedad Española de Virología (SEV), y sus objetivos principales son conocer la naturaleza de los virus; entender cómo funcionan, sus consecuencias sobre las células, tejidos y organismos que parasitan y cómo se combate; saber aplicar los diferentes métodos para su estudio e identificar cómo se puede sacar provecho de los mismos.

RAMA DE CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS

ACCESO A LA PROFESIÓN DE ABOGADO

Centro responsable: Facultad de Derecho. UCM

www.ucm.es/master_abogacia

Orientación: profesional

Créditos: 90 ECTS

Duración: 2 cursos (3 semestres)

Modalidad: presencial

Este Máster satisface el interés de los titulados en Derecho, ya que sin la realización de estos estudios no pueden acceder a los Colegios Profesionales de Abogados ni, por ende, al ejercicio de la abogacía; así se desprende claramente del artículo 1.4 de la Ley 34/2006, que dispone que el Título profesional de Abogado será imprescindible para la colegiación. Además, contribuye igualmente al interés social consistente en contar con los servicios de unos profesionales imprescindibles y de alta cualificación para el funcionamiento de la Administración de Justicia.

ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS (MBA)

Centro responsable: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. UCM

www.ucm.es/mba

Orientación: académica-profesional

Créditos: 90 ECTS

Duración: 2 cursos (1 mes introductorio + 4 trimestres)

Modalidad: presencial

El objetivo principal de este estudio es la formación de directivos y empresarios capaces de dirigir y liderar organizaciones en entornos competitivos, globales y dinámicos. Dota a los estudiantes de conocimientos extensos y profundos para analizar y resolver situaciones complejas en el ámbito de la dirección de empresas, apoyándose en el desarrollo de herramientas teóricas, metodológicas y de análisis de información. Prepara a nivel avanzado en la organización y dirección de empresas, contabilidad, finanzas, marketing, fiscalidad empresarial, derecho mercantil, y métodos cuantitativos para la toma de decisiones.

ANÁLISIS POLÍTICO

Centro responsable: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología. UCM

www.ucm.es/masteranalispolitico-ucm

Orientación: académica-científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El objetivo principal del Máster es profundizar en los estudios de Grado en Ciencias Políticas y, paralelamente, desarrollar habilidades investigadoras complejas y en conexión con enseñanzas de Doctorado en Ciencia Políticas. El Máster ofrece una especialización como analista político a los consultores y gestores de organizaciones políticas y cívicas, a los técnicos de las administraciones públicas, analistas electorales, así como especialistas en comunicación política.

ANÁLISIS SOCIOCULTURAL DEL CONOCIMIENTO Y DE LA COMUNICACIÓN

Centro responsable: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología. UCM

www.ucm.es/masteranalissociocultural

Orientación: académica-científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster dota a los titulados de las competencias necesarias para analizar e investigar desde una perspectiva sociocultural en los diferentes ámbitos de la comunicación y el conocimiento en las sociedades contemporáneas, tanto en el análisis empírico de los múltiples espacios de producción, gestión o difusión de la comunicación y el conocimiento, cuanto en los análisis teóricos o académicos de dichos ámbitos.

ATENCIÓN TEMPRANA: PREVENCIÓN, DETECCIÓN E INTERVENCIÓN EN LAS ALTERACIONES DEL DESARROLLO Y DEL APRENDIZAJE

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

<https://educacion.ucm.es/master-en-atencion-temprana-prevencion,-deteccion-e-intervencion>

Orientación: académica, profesional e investigadora

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Este Máster tiene como objetivos principales: adquirir una formación avanzada, especializada e interdisciplinar en las diferentes áreas de la atención temprana; desarrollar la promoción de la mejora de la respuesta educativa desde un modelo interdisciplinar con el objetivo de mejorar la calidad de vida del alumnado de educación infantil en situaciones de riesgo biológico o socio-ambiental o con necesidades educativas especiales, atendiendo a las necesidades que se presenten en cualquier ámbito y utilizando los procedimientos adecuados de evaluación e intervención para la infancia en situación de alto riesgo o con discapacidad.

AUDITORÍA Y CONTABILIDAD

Centro responsable: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. UCM

www.ucm.es/auditoria-contabilidad

Orientación: académica-profesional

Créditos: 90 ECTS

Duración: 2 cursos (4 trimestres)

Modalidad: presencial

Este Máster tiene como objetivo preparar académica y profesionalmente a futuros expertos en contabilidad y auditores de cuentas. Para esto último, se busca cumplir las condiciones que el Instituto de Contabilidad y Auditoría de Cuentas establece para los programas de formación teórica de auditores y la superación de la primera fase del examen para el acceso legal al ejercicio de la auditoría.

BANCA Y FINANZAS CUANTITATIVAS (Interuniversitario)

Centro responsable: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. UCM

Conjunto: Euskal Herriko Unibertsitatea: **coordinadora** - Universitat de València - Universidad de Castilla-La Mancha

www.finanzascuantitativas.com

www.ucm.es/estudios/master-bancayfinanzascuantitativas

Orientación: académica-profesional

Créditos: 120 ECTS

Duración: 2 cursos (4 semestres)

Modalidad: presencial

Las técnicas cuantitativas son unas herramientas imprescindibles en las finanzas modernas. El profesional del sector financiero las emplea para analizar la situación de un activo, de varios o de la totalidad del mercado y extraer conclusiones con las que fundamentar la toma de decisiones de inversión. En el Máster se estudian estos métodos en relación con las finanzas.

CIENCIAS ACTUARIALES Y FINANCIERAS

Centro responsable: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. UCM

www.ucm.es/master-actuarial-y-finanza

Orientación: profesional

Créditos: 120 ECTS

Duración: 2 cursos (4 semestres)

Modalidad: presencial

Un actuario es un titulado superior especializado en la valoración y gestión de los riesgos soportados por los diferentes agentes económicos. La formación del actuario le permite, entre otras cosas, establecer los requisitos de solvencia que deben cumplir las entidades aseguradoras, en particular, y las

financieras, en general; por lo que el objetivo de este estudio es proporcionar los conocimientos, principalmente de economía, matemáticas y estadística, en los que se fundamenta la profesión de actuario y que conjuntamente constituyen el núcleo de la ciencia actuarial.

CIUDADES INTELIGENTES Y SOSTENIBLES (SMART CITIES)

Centro responsable: Facultad de Geografía e Historia. UCM

www.ucm.es/masterciudadesinteligentesysostenibles

Orientación: profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster responde a la creciente demanda social de profesionales capaces de analizar e interpretar la realidad de las ciudades y de diseñar proyectos y programas urbanos de mejora del bienestar de los ciudadanos, a partir de la implementación de nuevas tecnologías de la información: técnicas de análisis avanzado de ciudades basadas en las nuevas fuentes de datos (incluyendo big data), el uso de sistemas de información geográfica o herramientas de teledetección y fotointerpretación, el desarrollo de mapas y aplicaciones online o el uso de drones para la captura de datos y el análisis del territorio.

COMERCIO ELECTRÓNICO

Centro responsable: Facultad de Comercio y Turismo. UCM

www.ucm.es/muce

Orientación: profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

La finalidad del Máster es formar profesionales altamente cualificados para el desarrollo, dirección y gestión de negocios de comercio electrónico. Sus objetivos son: facilitar el conocimiento de instrumentos útiles (tanto de la gestión como tecnológicos) para la toma de decisiones de alta dirección en el contexto actual de las entidades que operan a través de internet, ofreciendo un corpus formativo avanzado que permita la especialización técnica y de gestión directiva de empresas e instituciones digitales, y la creación de condiciones para el desarrollo de líneas de investigación en el marco directivo de las organizaciones de comercio electrónico.

COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL PARA LA ERA DIGITAL

Centro responsable: Facultad de Ciencias de la Información. UCM

www.ucm.es/mastercomunicacion

Orientación: académica-profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Este Máster parte del conocimiento acumulado por los estudios clásicos de comunicación audiovisual. Aborda integralmente la cultura audiovisual digital, ofreciendo la capacitación necesaria para la realización de proyectos audiovisuales, teniendo en cuenta los nuevos modelos de gestión y de negocio. Esta titulación propone una formación integral: desde la teoría y la investigación hasta la práctica profesional; desde el cine y la televisión hasta los videojuegos o el multimedia; desde el guion y el proyecto a la realización y la edición; desde la producción audiovisual a la gestión empresarial.

COMUNICACIÓN DE LAS ORGANIZACIONES

Centro responsable: Facultad de Ciencias de la Información. UCM

www.ucm.es/masterorganizaciones

Orientación: académica-científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster tiene como objetivo capacitar a los estudiantes para la investigación académica y profesional en la comunicación de las organizaciones. Prepara para generar conocimiento en cualquier tipo de organizaciones (sanitarias, culturales, públicas, financieras, empresariales, ONG, políticas, profesionales) y/o en la universidad. Se trata de un máster competitivo que especializa en conocimientos actuales y de vanguardia, para estudiantes que quieran hacer investigación profesional y/o Doctorado en especialidades que demanda el mercado actual y futuro en las organizaciones en todos sus sectores.

COMUNICACIÓN SOCIAL

Centro responsable: Facultad de Ciencias de la Información. UCM

www.ucm.es/mastercomunicacionsocial

Orientación: científico-académica

Créditos: 120 ECTS

Duración: 2 cursos (4 semestres)

Modalidad: presencial

El objetivo del Máster es formar maestros en los conocimientos teóricos y metodológicos sobre la comunicación y en sus aplicaciones. Se ofertan dos itinerarios alternativos: "Comunicación, Cambio Social y Desarrollo", orientado a la utilización de los conocimientos y los métodos de la comunicación social en los procesos de cambio y desarrollo social; y "Comunicología Aplicada", que forma para aplicar los conocimientos comunicológicos en el desempeño de los grupos, las organizaciones, las instituciones y las sociedades.

CONSUMO Y COMERCIO

Centro responsable: Facultad de Comercio y Turismo. UCM

www.ucm.es/ConsumoComercio

Orientación: profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster busca el análisis del comportamiento del mercado en relación al consumo, en un cálculo razonable de tendencias y orientaciones, a partir de su lógica de funcionamiento (normativa, requisitos de partida, redes de apoyo, consideración de la pluralidad de intereses), de las estrategias de decisión y del comportamiento. Las emergentes orientaciones del consumo y las dinámicas de cambio en el comercio hacen necesario abordar su observación y la adecuación de interpretaciones y planteamientos de intervención.

DERECHO INTERNACIONAL

Centro responsable: Facultad de Derecho. UCM

www.ucm.es/derinternacional/master-oficial-1

Orientación: científica-académica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Este Máster ofrece la oportunidad de adquirir una formación científica y profesional avanzada e interdisciplinar en un ámbito jurídico cuyo conocimiento resulta esencial, tanto para el desarrollo de diversas actividades profesionales como para la proyección hacia la carrera académica; abarcando los más significativos contenidos de cada una de las tres ramas que, de forma interconectada, conforman su ordenación, esto es, el Derecho Internacional Público, el Derecho Internacional Privado y el Derecho de la Unión Europea. El conocimiento de todas ellas resulta esencial para quienes se desenvuelven en un entorno transfronterizo.

DERECHO PARLAMENTARIO, ELECCIONES Y ESTUDIOS LEGISLATIVOS

Centro responsable: Facultad de Derecho. UCM

www.ucm.es/idp

Orientación: académica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: semipresencial

El Máster ofrece una formación avanzada y especializada en tres grandes áreas interconectadas entre sí, multidisciplinares y conectadas con el ejercicio profesional: “Derecho Parlamentario”, “Elecciones” y “Estudios Legislativos”. El método de enseñanza se centra en el estudiante y trata de fomentar su capacidad de análisis y reflexión. Ofrece una especialización para profesionales que desempeñen tareas de asesoría o ejerzan funciones públicas, o quieran desarrollar en el futuro este tipo de funciones, en ámbitos relacionados con las materias parlamentaria, electoral y gubernamental.

DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS HOTELERAS

Centro responsable: Facultad de Comercio y Turismo. UCM

www.ucm.es/masterempresahoteleras

Orientación: profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

La finalidad de este Máster es la formación de profesionales altamente cualificados para trabajar como directores de hotel o gestores en una cadena hotelera. Para ello, se aporta un enfoque de especialización y multidisciplinar en el ámbito específico de la actividad, incorporando los conocimientos teóricos y prácticos para el desarrollo de las competencias más importantes, que demanda la dirección de entidades hoteleras.

DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA. RECUPERACIÓN, TRATAMIENTO Y DIFUSIÓN

Centro responsable: Facultad de Ciencias de la Documentación. UCM

www.ucm.es/documentacionfotografica

Orientación: profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

La enseñanza de la fotografía debe evolucionar hacia una formación que contemple los diferentes agentes implicados en la creación, adquisición, conservación, descripción, uso y difusión de fondos fotográficos, incluyendo cuestiones de propiedad intelectual y análisis de herramientas para la gestión de colecciones digitales. El Máster ofrece una formación especializada orientada tanto al conocimiento del medio fotográfico, su tecnología, el tratamiento documental y la conservación, así como sus usos y aplicaciones. Esta oferta formativa da respuesta a la necesidad de instituciones de organizar, gestionar y rentabilizar económica y culturalmente sus fondos y colecciones fotográficas.

ECONOMÍA

Centro responsable: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. UCM

www.ucm.es/master-economia

Orientación: académica-profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster busca formar economistas de alto nivel con una orientación polivalente que les permita trabajar como economistas cualificados en entidades públicas y privadas o bien orientarse hacia el mundo académico. Se pretende que el estudiante alcance conocimientos sólidos a nivel avanzado en los aspectos fundamentales de la Economía.

ECONOMÍA Y GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN (MEGIN) (Interuniversitario)

Centro responsable: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. UCM

Conjunto: Universidad Autónoma de Madrid - Universidad Politécnica de Madrid

www.ucm.es/master-economia-gestion-innovacion

Orientación: académica-profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El objetivo general del MEGIN es contribuir al desarrollo de la investigación y de la aplicación práctica de sus resultados en el mundo académico, empresas y organismos públicos, en temas relacionados con la innovación y el cambio tecnológico desde una perspectiva del análisis económico y los estudios empresariales.

ECONOMÍA INTERNACIONAL Y DESARROLLO

Centro responsable: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. UCM

www.ucm.es/economia-internacional-desarrollo

Orientación: investigadora

Créditos: 120 ECTS

Duración: 2 cursos (4 semestres)

Modalidad: presencial

La economía mundial se presenta como un ámbito determinante para la comprensión de una parte importante de los fenómenos y problemas actuales. Las grandes desigualdades internacionales, la influencia de las empresas transnacionales, la volatilidad en los mercados financieros, el papel

cambiante de algunos países en el escenario mundial, los retos del desarrollo o los desafíos medioambientales son algunas cuestiones de cuya evolución se desprenden importantes consecuencias para las diferentes sociedades. Todo ello justifica la necesidad de conocer las múltiples vertientes de la economía mundial, que este Máster aporta en su proceso de formación.

EDUCACIÓN ESPECIAL

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

www.ucm.es/estudios/master-educacionespecial

Orientación: académica-científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Los principales objetivos que persigue este Máster, se concretan en adquirir una formación especializada e interdisciplinar en las diferentes áreas de la educación especial; capacitar para la promoción y mejora de la respuesta educativa en coordinación con los profesionales implicados; conocer los procedimientos de evaluación e intervención dentro de las diversidades funcionales; atender las necesidades educativas especiales que presenten estas personas en los ámbitos escolar, familiar y social; y adquirir la capacidad de transferencia del conocimiento del ámbito científico a los contextos educativos para convertirlos en conocimientos aplicables a la educación especial.

ESTADÍSTICAS OFICIALES E INDICADORES SOCIALES Y ECONÓMICOS

Centro responsable: Facultad de Ciencias Matemáticas. UCM

www.ucm.es/emos

Orientación: profesional-científica

Créditos: 120 ECTS

Duración: 2 cursos (4 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster Europeo en Estadísticas Oficiales (EMOS) es una iniciativa conjunta de la Oficina Europea de Estadística (Eurostat) y el Sistema Estadístico Europeo (ESS) para conectar a los productores de estadísticas oficiales y el mundo académico a nivel europeo; apostando por una formación homogénea y de alto nivel en materia de estadística oficial, para preparar a los científicos sociales y a los estadísticos a afrontar los desafíos a los que se enfrentará la producción y el análisis de datos masivos. Se trata de impulsar una formación europea homogeneizada que no sólo genere altos niveles de calidad técnica sino que, además, respete los criterios éticos necesarios para realizar una labor con tan alto nivel de responsabilidad.

ESTRATEGIAS Y TECNOLOGÍAS PARA EL DESARROLLO: LA COOPERACIÓN EN UN MUNDO EN CAMBIO (Interuniversitario)

Centro responsable: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. UCM

Conjunto: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas. Universidad Politécnica de Madrid

www.itd.upm.es/masteretd

www.ucm.es/estudios/master-desarrollo

Orientación: académica-profesional

Créditos: 90 ECTS

Duración: 1 ^{1/2} cursos (3 semestres)

Modalidad: presencial

Esta titulación forma especialistas e investigadores que den sustento analítico y técnico a las respuestas de dichos retos, trasladando nuevos enfoques que algunas organizaciones e instituciones internacionales ya están abordando en el ámbito del desarrollo y la sostenibilidad. El Máster es único en el ámbito nacional en aunar las capacidades que derivan de las Ciencias Sociales y los conocimientos técnicos en campos de la ingeniería relacionados con el desarrollo.

ESTUDIOS AVANZADOS EN ANTROPOLOGÍA SOCIAL Y CULTURAL

Centro responsable: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología. UCM

www.ucm.es/masterascucm

Orientación: académica-científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster está diseñado para atender tanto al desarrollo y promoción del conocimiento como a la investigación etnográfica en cuestiones relativas a la diversidad cultural y a su impacto sobre los distintos aspectos de la ciudadanía; de igual manera, presta atención a la gestión y uso de dicho conocimiento de cara al asesoramiento y/o el fomento de iniciativas de intervención socio-cultural y formulación de políticas públicas que tomen también en consideración dicho impacto en situaciones de inter (y multi) culturalidad.

ESTUDIOS AVANZADOS EN COMUNICACIÓN POLÍTICA

Centro responsable: Facultad de Ciencias de la Información. UCM

www.ucm.es/comunicacion-politica

Orientación: académica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Se trata de un programa de posgrado dirigido a aportar la excelencia a quienes lo cursan, tanto en la formación como la investigación y en el ejercicio profesional de la comunicación política (campañas, consultoría, etc.), conforme a los desarrollos científicos y académicos más solvente e innovadores.

ESTUDIOS AVANZADOS DE DERECHO FINANCIERO Y TRIBUTARIO (Interuniversitario)

Centro responsable: Facultad de Derecho. UCM

Conjunto: Facultad de Ciencias Sociales, Jurídicas y Humanidades. Universidad a Distancia de Madrid

www.ucm.es/estudios/master-derechofinancieroytributario

www.udima.es/es/master-interuniversitario-estudios-avanzados-derecho-financiero-tributario.html

Orientación: académica-profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: semipresencial

El diseño del Máster responde a la necesaria especialización práctica e investigadora en el conjunto del sistema tributario español y comparado, así como en las demás instituciones hacendísticas, dada la demanda creciente de especialistas en el área fiscal. Para ello es necesario comprender las bases del ordenamiento jurídico financiero y tributario en sus múltiples relaciones con problemas prácticos concretos y, al propio tiempo, la adquisición del conocimiento teórico avanzado para la satisfactoria formación de especialistas en el campo de las finanzas públicas.

ESTUDIOS AVANZADOS EN EDUCACIÓN SOCIAL

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

<https://educacion.ucm.es/master-universitario-en-estudios-avanzados-en-educacion-social>

Orientación: científica-académica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster proporciona una base de conocimientos avanzados en pedagogía social que permite desarrollar las destrezas y habilidades necesarias para una formación científica e investigadora, y/o aplicarlas a la experiencia educativa; asimismo desarrolla capacidades cognitivas, afectivas y éticas para aplicar los conocimientos adquiridos a la resolución de problemas en distintos entornos socioculturales; fomenta el interés por la formación continua, principio esencial de la acción socioeducativa del educador social; y favorece el intercambio de experiencias y la creación de redes de cooperación entre investigadores, profesionales e instituciones en este campo.

ESTUDIOS AVANZADOS SOBRE EL ISLAM EN LA SOCIEDAD EUROPEA CONTEMPORÁNEA

Centro responsable: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología. UCM

www.ucm.es/estudiosavanzadosislam

Orientación: académica-investigadora y profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Este estudios es un máster universitario pionero, no sólo por la temática que aborda, sino también porque lo hace desde distintas disciplinas de estudio.

Por esta razón, se dirige a un público amplio: sociólogos, trabajadores sociales, antropólogos, politólogos, psicólogos, periodistas, juristas y arabistas que quieran desarrollar un conocimiento más profundo sobre el Islam y el estatuto de los musulmanes en Europa.

ESTUDIOS AVANZADOS EN TRABAJO EN EMPLEO

Centro responsable: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología. UCM

www.ucm.es/maestre

Orientación: académica-científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster tiene como objetivo formar a profesionales y científicos sociales especialistas en relaciones laborales, trabajo y empleo. Ofrece una aproximación interdisciplinar y global al mundo del trabajo de cara a proporcionar a los estudiantes las competencias necesarias para investigar e intervenir en el ámbito del trabajo, el empleo y las organizaciones contemporáneas.

ESTUDIOS CONTEMPORÁNEOS DE AMÉRICA LATINA (Internacional)

Centro responsable: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología. UCM

www.ucm.es/ecal

Orientación: académica e investigadora

Créditos: 90 ECTS

Duración: 1 curso y medio (3 semestres)

Modalidad: semipresencial

Los fines generales de este Máster Universitario son permitir la especialización en América Latina de graduados y licenciados procedentes de diversos campos, formando a investigadores con una perspectiva crítica sobre la región latinoamericana que puedan desarrollar posteriormente una carrera

académica y/o investigadora; y capacitar para desarrollar actividades de asesoramiento de diversas organizaciones e instituciones (públicas, privadas y ONG) con proyección sobre América Latina, especialmente en el campo de la cooperación internacional.

ESTUDIOS DE GÉNERO

Centro responsable: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología. UCM

www.ucm.es/masterestudiosdegenero

Orientación: académica, científica y profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

En este Máster Universitario intervienen, además de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociología, la Facultad de Psicología y el Instituto de Investigaciones Feministas de la UCM; y su realización asegura el dominio de los instrumentos teóricos y técnicos para analizar y actuar sobre los problemas y desigualdades según sexo/género y entender su conjugación con otras diferencias sociales; capacitando para la elaboración de planes de igualdad en todo tipo de empresas e instituciones privadas y públicas y profundizando en el conocimiento e implementación de las áreas de trabajo y políticas específicas sobre las mujeres, fomentando estrategias que favorezcan la resolución de conflictos derivados de las relaciones entre mujeres y hombres.

ESTUDIOS LGBTIQ+

Centro responsable: Facultad de Trabajo Social. UCM

www.ucm.es/estudios/master-estudiosLGBTIQ

Orientación: académica, profesional e investigadora

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster tiene entre sus objetivos principales adquirir una formación altamente especializada e interdisciplinar que facilite una comprensión detallada y fundamentada de los aspectos teóricos, prácticos y de la metodología de trabajo en uno o más campos de los estudios LGBTIQ+, facilitando la empleabilidad y la capacidad teórica e investigadora para participar en proyectos de investigación y colaboraciones científicas, tecnológicas o profesionales, dentro del ámbito LGBTIQ+, en contextos interdisciplinares y, en su caso, con una alta componente de transferencia del conocimiento.

EUROPEAN UNION AND THE MEDITERRANEAN: HISTORICAL, CULTURAL, POLITICAL, ECONOMIC AND SOCIAL BASIS

Centros responsables: Euromediterranean University Institute (EMUI) - Facultad de Ciencias Políticas y Sociología. UCM

www.ucm.es/mastereuomed

Orientación: investigadora
Créditos: 60 ECTS
Duración: 1 curso (2 semestres)
Modalidad: presencial

Esta titulación es el resultado de un proceso de integración de redes académicas que trabajan sobre temas europeos y mediterráneos. Pretende formar profesionales con una visión específica, capaz de fomentar la integración entre Europa, el Sur y el Este del Mediterráneo. Las líneas prioritarias son la evolución de la construcción europea y el funcionamiento de sus instituciones, el desarrollo de las infraestructuras jurídicas y económicas, la cooperación al desarrollo, la cultura socio-económica europea, las políticas comunitarias y, especialmente, su proyección euro-mediterránea.

FINANZAS DE EMPRESA

Centro responsable: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. UCM
www.ucm.es/master-finanzas-empresa

Orientación: profesional
Créditos: 120 ECTS
Duración: 2 cursos (4 semestres)
Modalidad: presencial

Este Máster es un programa con orientación profesional que pretende la formación de directivos y emprendedores que sean capaces de proporcionar las mejores soluciones estratégicas y operativas para afrontar la problemática económico-financiera de las empresas.

FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS

Centro responsable: Facultad de Educación - Centro de Formación del Profesorado. UCM
www.ucm.es/masterformacionprofesorado

Orientación: profesional
Créditos: 60 ECTS
Duración: 1 curso (2 semestres)
Modalidad: presencial

El Máster se caracteriza por poseer un carácter profesionalizador y su objetivo principal es la formación para la enseñanza, en sus distintas especialidades. Esta formación, además permite el acceso a profesiones reguladas, como la enseñanza de las distintas materias de la Educación Secundaria, el Bachillerato, la Formación Profesional y los Idiomas. Con este propósito formativo la UCM ha realizado el esfuerzo de ofertar dieciocho especialidades dentro de este Máster, que se imparten en nueve diferentes facultades.

GESTIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN, BIBLIOTECAS Y ARCHIVOS

Centro responsable: Facultad de Ciencias de la Documentación. UCM

www.ucm.es/gdba

Orientación: científica-profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial y online

El Máster tiene como objetivo la formación de nuevos investigadores y profesionales, no sólo en estas áreas de conocimiento, sino también en otros entornos, organismos o instituciones en los que sea necesaria la gestión documental que generen éstos.

GOBIERNO Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Centro responsable: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología. UCM

www.ucm.es/estudios/master-gobiernoyadministracionpublica

Orientación: científica-académica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Este Máster tiene como finalidad la adquisición por el estudiante de una formación avanzada de carácter multidisciplinar orientada a la especialización en el análisis de organizaciones y políticas públicas, y a la iniciación en la investigación en el mismo ámbito de estudio.

INVESTIGACIÓN DE DIRECCIÓN DE EMPRESAS, MARKETING Y CONTABILIDAD

Centro responsable: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. UCM

www.ucm.es/idemcon

Orientación: académica-científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster forma investigadores especializados en el ámbito de la dirección de empresas, el marketing y la contabilidad, proporcionando a los estudiantes una formación avanzada, científica y metodológica que les permita realizar tareas de investigación aplicada en el campo de la empresa, acercando la investigación que se desarrolla en la universidad a la problemática real de las empresas. Asimismo, se trata de iniciar la formación de futuros doctores que podrán incorporarse como docentes o investigadores a las universidades públicas y privadas contribuyendo a la mejora del conocimiento de la sociedad.

INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN

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

<https://educacion.ucm.es/master-investigacion-educacion>

Orientación: científica-académica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Este Máster aporta a los estudiantes que lo cursen el conocimiento, la comprensión crítica y las herramientas metodológicas, desde una óptica pluridisciplinar, para el análisis de la educación como un fenómeno social, mejorando los vínculos entre investigación, formación y prácticas educativas. Aborda las bases teóricas y empíricas de la investigación en educación, así como los métodos y técnicas avanzadas para el desarrollo de investigaciones educativas.

INVESTIGACIÓN EN PERIODISMO: DISCURSO Y COMUNICACIÓN

Centro responsable: Facultad de Ciencias de la Información. UCM

www.ucm.es/muip-ccinf

Orientación: investigadora y académica-científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster tiene como principal objetivo proporcionar una formación avanzada en las estructuras narrativas, argumentativas y dialógicas, en el estudio semiótico de la cultura, en el discurso político y en el estudio y análisis de la comunicación en relación con los movimientos sociales, con la capacitación para el tratamiento y análisis de datos, fuentes y estadísticas y con las modalidades comunicativas que otorgan al periodismo su función de ordenamiento de la realidad. Por ello, el contenido de los cursos comprende los resultados más relevantes en la investigación de los discursos periodísticos y sus modelos comunicativos.

LENGUA FRANCESA APLICADA (UCM/SORBONNE UNIVERSITÉ) Y FORMACIÓN DEL PROFESORADO (UCM) (Internacional)

Centros responsables: Facultades de Filología y de Educación - Centro de Formación del Profesorado. UCM - Sorbonne Université

www.ucm.es/master-hispanofrances/doblemastermlfap

Orientación: académica, científica y profesional

Créditos: 118 ECTS

Duración: 2 cursos (4 semestres)

Modalidad: presencial

Este Máster es una doble titulación de 118 ECTS, que conduce a un triple diploma. Los estudiantes provenientes normalmente de estudios de Grado realizados en la universidad española, cursarán los dos primeros semestres, equivalentes a un curso académico de unas 40 semanas de duración, en la UCM. El tercer semestre, de unas 20 semanas de duración, se realizará en Sorbonne Université. El Máster es habilitante y profesionalizante: habilita tanto para concurrir a oposiciones de profesorado de Secundaria y Escuela Oficial de Idiomas, como para ocupar puestos bilingües en los centros de enseñanza de primaria y secundaria.

LIBRO ANTIGUO Y PATRIMONIO BIBLIOGRÁFICO

Centros responsables: Facultad de Ciencias de la Documentación. UCM

www.ucm.es/laypb

Orientación: académica, investigadora y profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 cursos (2 semestres)

Modalidad: presencial

Este Máster Universitario surge como respuesta al creciente interés institucional, cultural y comercial sobre el patrimonio bibliográfico. A las labores tradicionales de catalogación y preservación, se unen nuevos objetivos, como los de digitalización, con grandes proyectos nacionales e internacionales: por lo que el Máster ofrece una formación especializada sobre el libro medieval y moderno, tanto manuscrito, como impreso, desde una perspectiva multicultural. Sus contenidos, además, no sólo están orientados hacia el tratamiento, gestión, conservación y digitalización de este patrimonio en bibliotecas, archivos y museos, sino que también incide sobre su aplicación en otros ámbitos profesionales y comerciales, ofreciendo una formación específica en el análisis material y en la descripción de los libros antiguos.

LOGÍSTICA Y GESTIÓN ECONÓMICA DE LA DEFENSA (Intercentro)

Centro responsable: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. UCM

Conjunto: Centro de Estudios Superiores de Intendencia de la Armada (CESIA)

www.ucm.es/masterlogisticadefensa

Orientación): académica-profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Este Máster permite la adquisición de una sólida formación teórico-práctica en materia de logística y gestión económica de la Defensa. Los objetivos principales consisten en que el estudiante - preferentemente profesional del sector privado- conozca todos los ámbitos de la gestión logística, financiera y contractual en las Fuerzas Armadas, desde el sistema de planificación de necesidades y presupuestación financiera, hasta los procedimientos de contratación, producción, almacenamiento y distribución del material de defensa y prestación de servicios a las unidades militares, pasando por la normativa aplicable y los sistemas informáticos empleados en dichas áreas.

MEDIO AMBIENTE: DIMENSIONES HUMANAS Y SOCIOECONÓMICAS

Centro responsable: Facultad de Derecho. UCM

www.ucm.es/iuca/master-medioambientedimensioneshumanasysocioeconomicas

Orientación: académica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster ofrece una formación avanzada y especializada en el ámbito del medio ambiente, desde la perspectiva de las principales ciencias sociales y humanas. El conocimiento de las bases conceptuales de esta materia y de las principales políticas ambientales resulta esencial para corregir y prevenir problemas múltiples ambientales globales y locales. La especialización en este campo es clave para el desempeño de numerosas actividades profesionales tanto en el ámbito del sector público como en el privado, en tareas de gestión y asesoramiento.

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES: INNOVACIONES Y APLICACIONES

Centro responsable: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología. UCM

www.ucm.es/metodologiainvestigacion

Orientación: profesional

Créditos: 90 ECTS

Duración: 2 cursos (3 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster proporciona una formación avanzada y actualizada en métodos y técnicas de investigación a los futuros profesionales y académicos que desempeñen su labor en los distintos ámbitos de la investigación social aplicada, básica y de mercado. Su ámbito temático de especialización parte de la reflexión epistemológica, abordando los problemas fundamentales que más directamente afectan a la investigación social en la sociedad actual, y profundiza en la reflexión y prácticas metodológicas, haciendo hincapié en las aplicaciones e innovaciones de la investigación social.

MINERÍA DE DATOS E INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

Centro responsable: Facultad de Estudios Estadísticos. UCM

<http://estudiosestadisticos.ucm.es/master-mineria>

Orientación: científica-académica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster forma profesionales en el área del *data mining*, capaces de reunir, depurar, transformar y analizar todos los datos que una empresa almacena, preferentemente en el sector del marketing y en el área de negocios.

PATRIMONIO AUDIOVISUAL. HISTORIA, RECUPERACIÓN Y GESTIÓN

Centro responsable: Facultad de Ciencias de la Información. UCM

www.ucm.es/master_patrimonio_audiovisual

Orientación: académica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Este Máster está orientado a todas aquellas personas que quieran conocer a fondo (como especialistas) las posibilidades de investigación que ofrecen el cine, la fotografía y la televisión. Pensado especialmente para quienes quieran hacer la tesis doctoral en esos campos. Esta titulación no se plantea en el ámbito profesional, aunque proporciona formación para prepararse como especialista en la documentación, recuperación y gestión del patrimonio audiovisual.

PERIODISMO MULTIMEDIA PROFESIONAL

Centro responsable: Facultad de Ciencias de la Información. UCM

www.ucm.es/periodismo-multimedia-profesional

Orientación: profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Los objetivos principales del Máster son proporcionar una formación avanzada y especializada de las distintas tecnologías emergentes de la información y la comunicación (TIC), en las diferentes tareas profesionales de la actividad periodística, incorporando las herramientas tecnológicas y mediáticas más evolucionadas, capacitando al estudiante para generar nuevos modelos y plataformas para el ejercicio profesional e impulsando la capacidad de creatividad e innovación para abordar proyectos sobre periodismo multimedia profesional.

PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE DESTINOS TURÍSTICOS

Centro responsable: Facultad de Comercio y Turismo. UCM

www.ucm.es/gestiondestinos

Orientación: profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El éxito del turismo depende de la correcta planificación y gestión de la actividad turística sobre los espacios en que ésta se desarrolla. Este Máster pretende dar respuesta a las necesidades de especialización técnica y de gestión en este ámbito, formando profesionales que conozcan los principios y metodologías básicas de la planificación territorial del turismo, manejen los instrumentos de gestión para articular un plan de acción turística, con criterios de viabilidad económica y gobernanza social y puedan gestionar recursos y capital territorial para diseñar y estructurar productos turísticos diferenciados.

POLÍTICA DE LA DEFENSA Y SEGURIDAD INTERNACIONAL

Centro responsable: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología. UCM

www.ucm.es/estudios/master-politicadefensayseguridad

Orientación: académica-profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Este Máster aporta un conocimiento especializado de los elementos sociales que sustentan e influyen en la política de defensa de los países, con especial concentración en los medios de comunicación social y la opinión pública, así como un análisis de las relaciones entre los diversos sistemas políticos y los modelos de defensa, y en particular el caso español. Asimismo, aborda aspectos específicos de los actores, las relaciones y las normas jurídicas que inciden en la seguridad del sistema internacional, con especial atención al régimen de seguridad colectiva de Naciones Unidas y las misiones internacionales de paz. Incluye también el estudio de los vínculos entre el contexto geopolítico, la evolución histórica y la regulación jurídica de los conflictos armados.

Sólo para personal de defensa y seguridad.

POLÍTICA INTERNACIONAL: ESTUDIOS SECTORIALES Y DE ÁREA

Centro responsable: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología. UCM

www.ucm.es/master-politica-internacional

Orientación: científica-académica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Este estudio pretende dotar a los estudiantes de conocimientos, destrezas y habilidades que les permitan enfrentar sus retos profesionales en el entorno público de forma favorable y positiva mediante una formación avanzada y multidisciplinar que se orienta a actividades académicas y científicas especializadas en las cuestiones internacionales y que resultan cada vez más necesarias tanto en la sociedad española como en el resto de Europa.

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Centro responsable: Facultad de Psicología. UCM

<http://psicologia.ucm.es/prevencion-de-riesgos-laborales>

Orientación: profesional-científica

Créditos: 90 ECTS

Duración: 2 cursos (3 semestres)

Modalidad: presencial

El objetivo general del Máster consiste en proporcionar a los estudiantes los conocimientos y las competencias, generales y específicas, que exigen el desarrollo de la actividad profesional en esta materia, de acuerdo con la normativa aplicable a las funciones de nivel superior descritas en el Art. 35 del Real Decreto 39/1997, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.

PSICOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN

Centro responsable: Facultad de Psicología. UCM

<http://psicologia.ucm.es/psicologia-de-la-educacion>

Orientación: profesional

Créditos: 90 ECTS

Duración: 1 curso y medio (3 semestres)

Modalidad: presencial

Este Máster Universitario tiene por objeto especializar en las funciones esenciales del ámbito de la psicología de la educación: evaluación, orientación y asesoramiento educativo; diseño de programas de prevención e intervención socioeducativa; y evaluación e intervención en los trastornos del desarrollo, aportando respuestas dirigidas a mejorar las experiencias educativas y las condiciones de vida de las personas en todas sus dimensiones.

PSICOLOGÍA SOCIAL

Centro responsable: Facultad de Psicología. UCM

www.ucm.es/master-psicologia-social

Orientación: profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster tiene como objetivos preparar investigadores y futuros profesionales orientados hacia el ámbito académico y los estudios de Doctorado, la intervención psicosocial en las administraciones públicas, la empresa privada y las organizaciones no gubernamentales. Asimismo difundir un conocimiento científico que ayude a entender los problemas de nuestra sociedad y contribuya a su resolución, así como completar la formación de los psicólogos sociales académicos y científicos, así como la de los profesionales que trabajan en los ámbitos de la formación, la intervención social y el diseño de entornos innovadores.

PSICOLOGÍA DEL TRABAJO, DE LAS ORGANIZACIONES Y GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Centro responsable: Facultad de Psicología. UCM

<http://psicologia.ucm.es/psicologia-del-trabajo,-de-las-organizaciones-y-gestion-de-recursos-humanos-2>

Orientación: profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El objetivo principal del Máster es la formación de directivos y técnicos cuyos perfiles profesionales se ajusten a las demandas actuales de empresas y organizaciones. Se pretende que los participantes alcancen los conocimientos científicos, técnicos e instrumentales que exige su actividad profesional en los distintos campos del área de recursos humanos, así como que adquieran y desarrollen las competencias y habilidades necesarias para mejorar las oportunidades de empleo, tanto en el mercado laboral nacional como internacional.

PSICOPEDAGOGÍA

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

<http://educacion.ucm.es/master-psicopedagogia>

Orientación: académico-profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Este Máster con orientación profesional, forma profesionales en los tres ámbitos de especialización fundamentales de la psicopedagogía. En el ámbito formal para intervenir y asesorar en la atención a la diversidad de estudiantes con necesidades específicas de apoyo educativo, gestionar los servicios psicopedagógicos y coordinar, diseñar y dinamizar proyectos en el ámbito formal y no formal. En el ámbito sociolaboral para intervenir y asesorar en la educación de adultos, el desarrollo profesional continuo y el diseño de programas de intervención social, cultural y laboral en entornos no formales; y en el ámbito de la investigación, formar a investigadores en psicopedagogía, para la mejora de la práctica y la ampliación del conocimiento científico básico para la intervención psicopedagógica.

SOCIOLOGÍA APLICADA: PROBLEMAS SOCIALES (MUSAPS)

Centro responsable: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología. UCM

www.ucm.es/musaps

Orientación: profesional

Créditos: 90 ECTS

Duración: 2 cursos (3 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster forma profesionales especializados en el estudio y la intervención sobre los problemas sociales de la sociedad contemporánea (desigualdades, marginación, exclusión, riesgos sociales, etc.) que afectan a sus distintas instituciones (familia, trabajo, ciudad, educación, estado, etc.) y condiciones de vida (salud, autonomía personal, recursos, etc.). Busca, además, abordar el estudio y la evaluación de las políticas y medidas implementadas por distintos actores sociales (administraciones públicas y sociedad civil) para contenerlos, paliarlos o resolverlos, dando cuenta de los procedimientos de intervención social propios de la sociología y demás ciencias sociales relevantes en este campo.

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Centro responsable: Facultad de Geografía e Historia. UCM

www.ucm.es/master-geografia

Orientación: profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Este Máster cualifica para trabajar como experto en tecnologías de la información geográfica (TIG), con aplicación en ámbitos como el medio ambiente y los recursos naturales, ordenación del territorio, urbanismo, la planificación del transporte, la gestión y planificación de servicios públicos, geomarketing, geolocalización con big data, etc. El núcleo de estas tecnologías se encuentra en los sistemas de información geográfica, la teledetección y la cartografía digital, además del GPS y la fotogrametría. Las TIG son herramientas básicas en la investigación, la planificación y la gestión del territorio.

TEORÍA POLÍTICA Y CULTURA DEMOCRÁTICA

Centro responsable: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología. UCM

www.ucm.es/masterteoriapolitica

Orientación: profesional-académica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster está centrado en la formación en los principios y valores democráticos de analistas, asesores políticos y políticos profesionales. Su finalidad es preparar a quienes deban orientar la toma de decisiones en los ámbitos de la esfera pública, así como organizar y dirigir grupos de reflexión, consolidar o reformar las instituciones democráticas, y abordar las implicaciones sociales, políticas y culturales de la geopolítica y de la globalización; iniciando en tareas de investigación de la teoría y la filosofía políticas, la historia del pensamiento y de los conceptos políticos, los debates alrededor de la democracia y las posibilidades y consecuencias de la globalización.

TRABAJO SOCIAL COMUNITARIO, GESTIÓN Y EVALUACIÓN DE SERVICIOS SOCIALES

Centro responsable: Facultad de Trabajo Social. UCM

www.ucm.es/trabsocialcomun

Orientación: profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Este Máster Universitario es un máster profesional que ofrece dos itinerarios de formación: Comunitario y Gestión. Los objetivos para los estudiantes son obtener una capacitación avanzada en Trabajo Social acerca de los procesos grupales y comunitarios, profundizando en el desarrollo de la capacidad organizativa de los grupos y la comunidad y en la adquisición de técnicas avanzadas de planificación, diseño e implementación de programas y proyectos, así como de modelos de gestión públicos y privados y de evaluación de servicios sociales.

RAMA DE INGENIERÍAS

INGENIERÍA GEOLÓGICA

Centro responsable: Facultad de Ciencias Geológicas. UCM

www.ucm.es/masteringenieriageologica

Orientación: profesional-científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El objetivo de la ingeniería geológica y la geotecnia es el estudio y solución de los problemas de la Ingeniería civil producidos por la interacción de las actividades humanas y el medio geológico, es decir, de los factores geológicos condicionantes de las obras civiles (infraestructuras lineales, excavaciones subterráneas, edificaciones, etc.). El Máster tiene como objetivo formar en el conocimiento especializado y multidisciplinar de las relaciones entre la geología y la obra civil.

INGENIERÍA INFORMÁTICA

Centro responsable: Facultad de Informática. UCM

<http://informatica.ucm.es/master-en-ingenieria-informatica>

Orientación: académico-profesional

Créditos: 90 ECTS

Duración: 2 cursos (3 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster tiene como objetivo completar la formación de los grados en el área informática con aspectos avanzados en dirección y gestión de proyectos informáticos, e intensificación en la formación en tecnologías informáticas asociadas a muchos de los perfiles más habituales en el área de las tecnologías de la información. Pretende formar a los directores de proyectos en empresas y centros tecnológicos, con capacidad de integrar tecnologías, aplicaciones y servicios propios de la ingeniería informática.

INGENIERÍA MATEMÁTICA

Centro responsable: Facultad de Ciencias Matemáticas. UCM

www.ucm.es/master_ing_mat

Orientación: profesional, científica y académica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El objetivo de este Máster es la formación de profesionales con sólidos conocimientos científicos, con amplio dominio de técnicas y métodos matemáticos avanzados, capaces de resolver problemas de muy diversa índole en ingeniería e industria que surjan del mundo científico, tecnológico y empresarial, desde

su formulación hasta la implementación de los algoritmos computacionales y el análisis de resultados, utilizando el lenguaje y herramientas que proporciona la matemática avanzada y otras áreas relacionadas.

INGENIERÍA QUÍMICA: INGENIERÍA DE PROCESOS

Centro responsable: Facultad de Ciencias Químicas. UCM

www.ucm.es/master_ingeneria_quimica

Orientación: científica-profesional

Créditos: 90 ECTS

Duración: 2 cursos (3 semestres)

Modalidad: presencial

Este Máster Universitario se orienta tanto hacia la profundización en las materias básicas en las que se apoya esta disciplina, como hacia la formación en áreas específicas de la Ingeniería Química. En ese sentido, en el marco de la Ingeniería de Procesos, las enseñanzas se dirigen hacia la formación avanzada en fenómenos de transporte, análisis de reacciones y reactores, diseño integrado, modelización y simulación de procesos, así como en aspectos relacionados con la organización y dirección de empresas y seguridad industrial.

Es un Máster considerado profesionalizante en el ámbito de la Ingeniería Química, aunque según el R.D. 967/2014, de 21 de noviembre, no da lugar a profesión regulada por exigencia de título universitario.

INGENIERÍA DE SISTEMAS Y DE CONTROL

Centro responsable: Facultad de Informática. UCM

Conjunto: Universidad Nacional de Educación a Distancia

<https://cv4.ucm.es/moodle/course/view.php?id=4056>

Orientación: académica, científica y profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: online

La automática y el control automático juegan un papel básico en los procesos industriales y tecnológicos. Se encuentran en el desarrollo de los satélites de comunicaciones y de los viajes espaciales, en el diseño de vehículos de transporte más seguros y eficientes, en los sistemas de comunicación, en los procesos químicos y de generación de energía limpia y eficiente, en la automatización de la industria manufacturera, en el desarrollo de robots y de máquinas inteligentes, y en gran parte de los aparatos e instrumentación médicos y científicos modernos. El Máster tiene como objetivo fundamental la formación de especialistas en estas materias.

INTERNET DE LAS COSAS

Centro responsable: Facultad de Informática. UCM

<https://informatica.ucm.es/master-en-internet-de-las-cosas>

Orientación: profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

El Máster forma profesionales capaces de trabajar con las tecnologías implicadas en el mundo de Internet de las Cosas, desde los sensores hasta los servicios en la nube. Para ello se estudiarán los sensores y elementos de captación de datos, las redes de interconexión que permiten transmitir los datos obtenidos por estos sensores y los sistemas de almacenamiento de los datos en la nube. Una vez allí se estudiarán los métodos de tratamiento de este gran volumen de datos y la necesidad de utilizar técnicas de inteligencia artificial para poder extraer la máxima información. También se abordará el problema de garantizar la seguridad en estos ámbitos.

MÉTODOS FORMALES EN INGENIERÍA INFORMÁTICA (Interuniversitario)

Centro responsable: Facultad de Informática. UCM

Conjunto: Universidad Autónoma de Madrid - Universidad Politécnica de Madrid

<https://informatica.ucm.es/master-en-metodos-formales-en-ingenieria-informatica>

Orientación: profesional-científica

Créditos: 60

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

La formación adquirida por este Máster capacitará para aplicar métodos matemáticos a la resolución rigurosa de problemas informáticos. El objetivo es formar profesionales altamente cualificados que puedan enfrentarse con éxito al diseño fiable de sistemas que no toleren errores, a su correcto despliegue y a la evaluación o auditoría de sistemas de terceros. También persigue proporcionar una formación básica a futuros investigadores en el área de los métodos formales.

TRATAMIENTO ESTADÍSTICO COMPUTACIONAL DE LA INFORMACIÓN (Interuniversitario)

Centro responsable: Facultad de Ciencias Matemáticas. UCM

Conjunto: Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

www.mat.ucm.es/teci

Orientación: profesional, científica y académica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Este Máster tiene como objetivo fundamental la adquisición por parte del estudiante de una formación avanzada en el tratamiento de la Información desde un punto de vista estadístico-computacional, proporcionando un perfil profesional muy demandado en la administración y en empresas del sector tecnológico.

PLASMA PHYSICS AND NUCLEAR FUSION (Erasmus Mundus)

European Master of Science in Nuclear Fusion and Engineering Physics (FUSION-EP)

Centro responsable: Facultad de Ciencias Físicas. UCM

Conjunto: Universidad Carlos III de Madrid - Universiteit Gent (Bélgica) - Universität Stuttgart (Alemania) - Université de Lorraine, Nancy (Francia) - Université d'Aix-Marseille (Francia) - Czech Technical University, Praga (República Checa)

www.em-master-fusion.org

www.ucm.es/english/estudios/master-ppnf-plan

<http://nuclear.fis.ucm.es/masterfusion>

Orientación: científica, profesional

Créditos: 120 ECTS

Duración: 2 cursos (4 semestres)

Modalidad: presencial

El programa FUSION-EP tiene como objetivo la formación de calidad de las próximas generaciones de físicos e ingenieros de la fusión por confinamiento magnético, que tiene el potencial de producir energía sostenible sin carbono en unas décadas. El Máster, impartido en inglés, ofrece educación internacional de alta calidad en estrecha relación con las actividades de investigación de las instituciones participantes. La amplia gama de conocimientos disponibles en el consorcio garantiza una visión muy completa de la I+D de vanguardia en fusión nuclear. Desde el curso 2020/21 el programa ha sido seleccionado entre los másteres conjuntos Erasmus Mundus (EMJMD) financiados por la Unión Europea.



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

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

Para más información: www.ucm.es/estudios/master