

I. COMUNIDAD DE MADRID

C) Otras Disposiciones

Universidad Complutense de Madrid

- 6** *RESOLUCIÓN de 17 de febrero de 2010, por la que se publican los planes de estudio de Máster de la Universidad Complutense de Madrid.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo el informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros de 4 de septiembre de 2009 (publicado en el “Boletín Oficial del Estado” de 9 de octubre de 2009, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 22 de septiembre de 2009); de 22 de enero de 2010 (publicado en el “Boletín Oficial del Estado” de 26 de febrero de 2010, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 9 de febrero de 2010); de 4 de junio de 2010 (publicado en el “Boletín Oficial del Estado” de 28 de junio de 2010, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 10 de junio de 2010), y de 12 de noviembre de 2010 (publicado en el “Boletín Oficial del Estado” de 16 de diciembre de 2010, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 22 de noviembre de 2010); este Rectorado, ha resuelto publicar los planes de estudio de: Máster Universitario en Física Aplicada, Máster Universitario en Física Biomédica, Máster Universitario en Física Fundamental, Máster Universitario en Geofísica y Meteorología, Máster Universitario en Investigación Matemática, Máster Universitario en Virología, Máster Universitario en Dirección y Gestión de Empresas Hoteleras, Máster Universitario en Español como Segunda Lengua, Máster Universitario en Estudios Avanzados en Filosofía, Máster Universitario en Investigación en Lengua Española, Máster Universitario en Biología Evolutiva, Máster Universitario en Ciencias Odontológicas, Máster Universitario en Investigación en Ciencias Veterinarias, Máster Universitario en Comunicación Social, Máster Universitario en Igualdad de Género en las Ciencias Sociales, Máster Universitario en Medio Ambiente, Dimensiones Humanas y Socioeconómicas, Máster Universitario en Estudios Avanzados de Museos y de Patrimonio Histórico-Artístico, Máster Universitario en Pericia Sanitaria, Máster Universitario en Gobierno y Administración Pública, Máster Universitario en Metodología de la Investigación en Ciencias Sociales: Innovaciones y Aplicaciones, Máster Universitario en Psicología del Trabajo, de las Organizaciones y de la Gestión de los Recursos Humanos, y Máster Universitario en Trabajo Social Comunitario: Gestión y Evaluación de Servicios Sociales, que quedan estructurados según consta en el Anexo de esta Resolución.

Madrid, a 17 de febrero de 2011.—El Rector, Carlos Berzosa Alonso-Martínez.

ANEXO I

PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA APLICADA

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	18
Optativas	72
Trabajo de fin de máster	30
Créditos totales	120

Plan de estudios resumido.

Materia	Créditos ECTS	Carácter
Mecánica Cuántica	6	Obligatoria
Física del Estado Sólido	6	Obligatoria
Física de Semiconductores Cuántica	6	Obligatoria
Materiales Magnéticos	6	Optativa
Materiales Electrónicos	6	Optativa
Técnicas de Microscopía de Materiales Cuántica	6	Optativa
Materiales Metálicos	6	Optativa
Propiedades Estructurales de los Materiales Cuántica	6	Optativa
Técnicas de Caracterización de los Materiales	6	Optativa
Nanoestructuras: Propiedades Físicas	6	Optativa
Nanodispositivos	6	Optativa
Física de Superficies	6	Optativa
Nanomateriales Semiconductores	6	Optativa
Física de Dispositivos	6	Optativa
Materiales Semiconductores	6	Optativa
Fundamentos de Tecnología Electrónica	6	Optativa
Integración de Procesos Tecnológicos	6	Optativa
Laboratorio de Dispositivos Optoelectrónicos	6	Optativa
Propiedades Eléctricas de los Materiales	6	Optativa
Electrónica II	6	Optativa
Física y Tecnología del Silicio	6	Optativa
Heteroestructuras y Electrónica de Baja Dimensionalidad	6	Optativa
Dispositivos Electrónicos Avanzados	6	Optativa
Espintrónica	6	Optativa
Circuitos Digitales	6	Optativa
Diseño y Test de Circuitos Integrados	6	Optativa
Control de Sistemas	6	Optativa
Robótica	6	Optativa
Ampliación de Control de Sistemas	6	Optativa
Control no Lineal y Multivariable	6	Optativa
Optimización Dinámica y Heurística de Sistemas	6	Optativa
Hardware Dinámicamente Reconfigurable	6	Optativa
Computación en Red y Tecnología GRID	6	Optativa
Modelado y Simulación de Sistemas	6	Optativa
Fotónica	6	Optativa
Óptica Integrada y Comunicaciones Ópticas	6	Optativa

Materia	Créditos ECTS	Carácter
Propiedades Ópticas de los Materiales	6	Optativa
Dispositivos de Instrumentación Óptica	6	Optativa
Microóptica y Nanoóptica	6	Optativa
Métodos Ópticos de Medida	6	Optativa
Optoinformática	6	Optativa
Conversión Fotovoltáica y Térmica de la Energía Solar	6	Optativa
Aplicaciones de las Energías Renovables	6	Optativa
Evaluación y Análisis del Recurso Solar:Técnicas de Prospección	6	Optativa
Aplicaciones Térmicas de la Energía Solar	6	Optativa
Termodinámica fuera del Equilibrio	6	Optativa
Trabajo Fin de Máster	30	TFM Cuarto Semestre

El alumno podrá optar entre alguna de las siguientes especialidades:

- Especialidad Física de los Materiales.
- Especialidad Física Electrónica.
- Especialidad Sistemas Digitales y Control.
- Especialidad Óptica.
- Especialidad Energías Renovables.
- Sin Especialidad.

ANEXO II

PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA BIOMÉDICA

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	18
Optativas	42
Trabajo de fin de máster	24
Créditos totales	84

Plan de estudios resumido.

Materia	Créditos ECTS	Carácter
Complementos de Física	6	Obligatoria
Biofísica	6	Obligatoria
Radiofísica	6	Obligatoria
Elementos de Anatomía y Fisiología	6	Optativa
Elementos de Biología	6	Optativa
Termodinámica de los Sistemas Biológicos	6	Optativa
Metodología y Experimentación Bioquímica	6	Optativa
Estructura y Dinámica de Biomembranas	6	Optativa
Principios de Instrumentación Biomédica	6	Optativa
Imagen Médica	6	Optativa
Radiaciones no Ionizantes	6	Optativa
Laboratorio de Medidas Bioeléctricas	6	Optativa
Protección Radiológica y Dosimetría	6	Optativa
Bases Físicas de Radiodiagnóstico y Medicina Nuclear	6	Optativa
Bases Físicas de Radioterapia	6	Optativa
Bioenergética	3	Optativa
Física de Biomembranas	6	Optativa
Física de la Visión	3	Optativa
Resonancia Magnética Nuclear	6	Optativa
Ultrasonidos en Medicina	3	Optativa
Láseres en Medicina	6	Optativa
Trabajo Fin de Máster	24	TFM Tercer Semestre

El alumno podrá optar entre alguna de las siguientes especialidades:

- Especialidad Biofísica.
- Especialidad Instrumentación e Imagen Biomédica.
- Especialidad Radiofísica.
- Sin Especialidad.

ANEXO III

PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA FUNDAMENTAL

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	30
Optativas	60
Trabajo de fin de máster	30
Créditos totales	120

Plan de estudios resumido.

Materia	Créditos ECTS	Carácter
Mecánica Cuántica	6	Obligatoria
Física Nuclear y de Partículas	6	Obligatoria
Física del Estado Sólido	6	Obligatoria
Física Estadística	6	Obligatoria
Electrodinámica Clásica	6	Obligatoria
Física Atómica y Molecular	6	Optativa
Estructura Nuclear	6	Optativa
Procesos Atómicos	6	Optativa
Física de Astropartículas	6	Optativa
Física del Universo Primitivo	6	Optativa
Partículas Elementales	6	Optativa
Teorías Gauge de las Interacciones Fundamentales	6	Optativa
Métodos de Estadística y Tratamiento de Datos	6	Optativa
Mecánica Cuántica Avanzada	6	Optativa
Teoría Cuántica de Campos	6	Optativa
Campos y Cuerdas	6	Optativa
Información Cuántica y Computación Cuántica	6	Optativa
Sistemas fuera del Equilibrio	6	Optativa
Transiciones de Fase	6	Optativa
Física Avanzada del Estado Sólido	6	Optativa
Magnetismo de la Materia	6	Optativa
Equilibrio y Cinética de Sólidos	6	Optativa
Física de Condensados Atómicos	6	Optativa
Propiedades Ópticas y Eléctricas de Semiconductores	6	Optativa
Geometría Diferencial Avanzada	6	Optativa
Análisis Funcional	6	Optativa
Teoría de Grupos	6	Optativa
Ecuaciones Diferenciales y Sistemas Integrables	6	Optativa
Métodos Algebraicos y Geométricos en Física	6	Optativa
Física del Láser	6	Optativa
Óptica Estadística	6	Optativa
Procesos Moleculares	6	Optativa
Dinámica en Sistemas Láser	6	Optativa
Haces Láser	6	Optativa
Óptica Cuántica	6	Optativa
Óptica no Lineal	6	Optativa
Mecánica Teórica	6	Optativa
Relatividad General	6	Optativa
Gravitación y Cosmología	6	Optativa
Cosmología y Astrofísica Relativista	6	Optativa
Relatividad General Avanzada y Agujeros Negros	6	Optativa
Fenómenos Colectivos	6	Optativa
Física Computacional	6	Optativa
Teoría Estadística de Campos y Aplicaciones	6	Optativa
Trabajo Fin de Máster	30	TFM Cuarto Semestre

ANEXO IV
PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN GEOFÍSICA
Y METEOROLOGÍA

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	30
Optativas	60
Trabajo de fin de máster	30
Créditos totales	120

Plan de estudios resumido.

Materia	Créditos ECTS	Carácter
Geomagnetismo: Campo Externo	7,5	Obligatoria
Oceanografía Física	7,5	Obligatoria
Radiación Atmosférica	7,5	Obligatoria
Termodinámica de la Atmósfera	7,5	Obligatoria
Ondas Sísmicas	7,5	Optativa
Sismología	7,5	Optativa
Prospección Geofísica Electromagnética	7,5	Optativa
Prospección Geofísica Sísmica y Gravimétrica.	7,5	Optativa
Gravimetría	7,5	Optativa
Geofísica Interna y Tectonofísica	7,5	Optativa
Dinámica Atmosférica	7,5	Optativa
Ampliación de Dinámica Atmosférica	7,5	Optativa
Predicción Numérica	7,5	Optativa
Física Atmosférica	7,5	Optativa
Física de Nubes	7,5	Optativa
Difusión Atmosférica	7,5	Optativa
Física del Clima	7,5	Optativa
Física del Foco Sísmico y Sismotectónica	6	Optativa
Sismicidad y Riesgo Sísmico	6	Optativa
Estructura y Dinámica Litosféricas	6	Optativa
Exploración Geofísica y Orientación Topoastronómica de Yacimientos Arqueológicos	6	Optativa
Campos Constituyentes del Magnetismo de la Tierra	6	Optativa
Paleomagnetismo y Magnetismo de Rocas	6	Optativa
Variabilidad Climática en el Atlántico Norte	6	Optativa
Cambio Global y Técnicas Paleoclimáticas	6	Optativa
Modelización y Reconstrucción de la Variabilidad Climática	6	Optativa
Micrometeorología y Contaminación Atmosférica	6	Optativa
Teledetección en la Atmósfera	6	Optativa
Dinámica de la Atmósfera Media	6	Optativa
Modelos en Meteorología, Física de la Atmósfera y Clima	6	Optativa
Trabajo Fin de Máster	30	TFM Cuarto Semestre

El alumno podrá optar entre alguna de las siguientes especialidades:

- Especialidad Geofísica.
- Especialidad Meteorología.
- Sin Especialidad.

ANEXO V
PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO
EN INVESTIGACIÓN MATEMÁTICA

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Optativas	35
Trabajo de fin de máster	25
Créditos totales	60

Plan de estudios resumido.

Materia	Créditos ECTS	Carácter
Álgebra Conmutativa y Métodos Computacionales	7	Optativa
Análisis Infinito-Dimensional	7	Optativa
Análisis No-Lineal	7	Optativa
Análisis Numérico	7	Optativa
Educación Matemática Universitaria	7	Optativa
Espacios de Banach	7	Optativa
Geometría Algebraica	7	Optativa
Geometría Diferencial	7	Optativa
Geometría Real	7	Optativa
Matemáticas para la Computación Cuántica	7	Optativa
Mecánica de Fluidos y Ecuaciones en Derivadas Parciales	7	Optativa
Métodos Geométricos para la Visión por Ordenador	7	Optativa
Probabilidad y Procesos Estocásticos	7	Optativa
Sistemas Dinámicos	7	Optativa
Teoría de Interpolación y Operadores	7	Optativa
Teoría de Singularidades	7	Optativa
Topología Algebraica y sus Aplicaciones	7	Optativa
Topología de Variedades	7	Optativa
Trabajo Fin de Máster	25	TFM Segundo Semestre

ANEXO VI
PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN VIROLOGÍA
Conjunto con la Universidad Politécnica de Madrid

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	30
Optativas	18
Trabajo de fin de máster	12
Créditos totales	60

Plan de estudios resumido.

Materia	Créditos ECTS	Carácter
Nociones Fundamentales de Virología	12	Obligatoria
Virología Aplicada	18	Obligatoria
Virología Humana	12*	Optativa
Virología de Plantas	12*	Optativa
Virología Veterinaria	12*	Optativa
Otras Especialidades en Virología	12*	Optativa
Trabajo Fin de Máster	12	TFM 2º Semestre

* Créditos optativos que componen la materia.

El alumno podrá cursar alguna de las siguientes especialidades:

- Especialidad en Virología Humana.
- Especialidad en Virología de Plantas.
- Especialidad en Virología Veterinaria.
- Sin Especialidad.

ANEXO VII
PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN DIRECCIÓN
Y GESTIÓN DE EMPRESAS HOTELERAS

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	60
Optativas	30
Prácticas externas	24
Trabajo de fin de máster	6
Créditos totales	120

Plan de estudios resumido.

Materia	Créditos ECTS	Carácter
Dirección de la Empresa Hotelera	30	Obligatoria
Entorno de la Empresa Hotelera	30	Obligatoria
Gestión de Operaciones Hoteleras y de Restauración	25*	Optativa
Organización y Comercialización de la Actividad Hotelera	20*	Optativa
Actividad Financiera de la Empresa Hotelera	15*	Optativa
Prácticas Externas	24	Obligatoria
Trabajo Fin de Máster	6	TFM Cuarto Semestre

* Créditos optativos que componen la materia.

ANEXO VIII

**PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN ESPAÑOL
COMO SEGUNDA LENGUA**

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	18
Optativas	18
Prácticum	12
Trabajo de fin de máster	12
Créditos totales	60

Plan de estudios resumido.

Materia	Créditos ECTS	Carácter
Fundamentos Metodológicos en Lengua Española como Segunda Lengua	6	Obligatoria
Lengua Española	6	Obligatoria
Historia de la Literatura Española	6	Obligatoria
Lengua Española	36*	Optativa
Metodología de la Enseñanza de Lenguas	18*	Optativa
Literatura Española	6*	Optativa
Prácticum	12	Obligatoria
Trabajo Fin de Máster	12	TFM 2º Semestre

* Créditos optativos que componen la materia.

ANEXO IX

**PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO
EN ESTUDIOS AVANZADOS EN FILOSOFÍA**

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	30
Optativas	20
Trabajo de fin de máster	10
Créditos totales	60

Plan de estudios resumido.

Materia	Créditos ECTS	Carácter
Metafísica y Metapolítica	15	Obligatoria
Filosofía Práctica y Estética	15	Obligatoria
Ontología y Mundo Contemporáneo	20*	Optativa
Ética y Filosofía Política	20*	Optativa
Historia de la Filosofía y Teoría de las Artes	25*	Optativa
Trabajo Fin de Máster	10	TFM 2º Semestre

* Créditos optativos que componen la materia.

ANEXO X
PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN
EN LENGUA ESPAÑOLA

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	12
Optativas	36
Trabajo de fin de máster	12
Créditos totales	60

Plan de estudios resumido.

Materia	Créditos ECTS	Carácter
Fundamentos Metodológicos para la Investigación en Lengua Española	12	Obligatoria
Fonética y Fonología del Español	12*	Optativa
Morfología del Español	12*	Optativa
Sintaxis del Español	18*	Optativa
Semántica y Pragmática del Español	18*	Optativa
Variedades del Español	18*	Optativa
Léxico del Español	18*	Optativa
Trabajo Fin de Máster	12	TFM 2º semestre

* Créditos optativos que componen la materia.

ANEXO XI
PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO
EN LITERATURA ESPAÑOLA

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	24
Optativas	24
Trabajo de fin de máster	12
Créditos totales	60

Plan de estudios resumido.

Materia	Créditos ECTS	Carácter
Introducción a la Investigación en Literatura Española	12	Obligatoria
Introducción a los Métodos Filológicos	12	Obligatoria
Literatura Medieval y de los Siglos de Oro	36*	Optativa
Literatura Moderna y Contemporánea	36*	Optativa
Metodología y Bibliografía Literarias	12*	Optativa
Trabajo Fin de Máster	12	TFM 2º semestre

* Créditos optativos que componen la materia.

ANEXO XII

PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA EVOLUTIVA

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	24
Optativas	24
Trabajo de fin de máster	12
Créditos totales	60

Plan de estudios resumido.

Materia	Créditos ECTS	Carácter
Mecanismos Evolutivos	12	Obligatoria
Evolución de la Biodiversidad	12	Obligatoria
Evolución Molecular	12*	Optativa
Clasificación y Filogenia	12*	Optativa
Ecología Evolutiva	12*	Optativa
Métodos y Técnicas en Biología Evolutiva	18*	Optativa
Trabajo Fin de Máster	12	TFM 2º Semestre

* Créditos optativos que componen la materia.

El alumno podrá optar por alguna de las siguientes especialidades:

- Especialidad en Evolución Molecular.
- Especialidad en Clasificación y Filogenia.
- Especialidad en Ecología Evolutiva.

ANEXO XIII

PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS ODONTOLÓGICAS

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	30
Optativas	12
Trabajo de fin de máster	18
Créditos totales	60

Plan de estudios resumido.

Materia	Créditos ECTS	Carácter
Metodología de la Investigación	24	Obligatoria
Ciencias Biomédicas Básicas Relacionadas con la Odontología	6	Obligatoria
Prótesis Buco-Facial	12*	Optativa
Odontología Conservadora	12*	Optativa
Medicina y Cirugía Buco-Facial	12*	Optativa
Profilaxis, Odontopediatría y Ortodoncia	12*	Optativa
Ciencias Médicas Básicas Aplicadas a la Investigación en Odontología	6*	Optativa
Trabajo Fin de Máster	18	TFM 2º semestre

* Créditos optativos que componen la materia.

ANEXO XIV

**PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN
EN CIENCIAS VETERINARIAS**

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	27
Optativas	18
Trabajo de fin de máster	15
Créditos totales	60

Plan de estudios resumido.

Materia	Créditos ECTS	Carácter
Bases de la Investigación en Veterinaria en Ciencias Afines ...	15	Obligatoria
Investigación con Animales	12	Obligatoria
Investigación en Sanidad Animal	18*	Optativa
Investigación en Medicina y Cirugía Animal	18*	Optativa
Investigación en Ciencias de los Alimentos	12*	Optativa
Investigación en Producción Animal	12*	Optativa
Investigación en Farmacología y Sistema Nervioso	18*	Optativa
Trabajo Fin de Máster	15	TFM 2º Semestre

* Créditos optativos que componen la materia.

ANEXO XV
PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO
EN COMUNICACIÓN SOCIAL

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	48
Optativas	60
Trabajo de fin de máster	12
Créditos totales	120

Plan de estudios resumido.

Materia	Créditos ECTS	Carácter
Comunicación y Transformación Social	18	Obligatoria
Mediaciones Comunicativas	36	Mixta 6 obligatorios *30 optativos
Diseños de Investigación en Comunicación	24	Mixta 6 obligatorios *18 optativos
Aplicaciones de la Investigación en Comunicación	36	Mixta 6 obligatorios *30 optativos
La Comunicación Pública en el Cambio Social y el Desarrollo	54	Mixta 6 obligatorios en la especialidad *48 optativos
Investigación de la Comunicación en el Desarrollo y el Cambio Social	54	Mixta 6 obligatorios en la especialidad *48 optativos
Comunicaciones en Grupos, Organizaciones e Instituciones ..	54	Mixta 6 obligatorios en la especialidad *48 optativos
Comunicaciones en Sociedades	54	Mixta 6 obligatorios en la especialidad *48 optativos
Trabajo Fin de Máster	12	TFM 4º Semestre

* Créditos optativos que componen la materia.

El alumno podrá optar entre alguna de las siguientes especialidades:

- Especialidad en Comunicación, Cambio Social y Desarrollo.
- Especialidad en Comunicología Aplicada.

ANEXO XVI

**PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN IGUALDAD
DE GÉNERO EN LAS CIENCIAS SOCIALES**

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	48
Optativas	12
Trabajo de fin de máster	10
Prácticas Externas	20
Créditos totales	90

Plan de estudios resumido.

Materia	Créditos ECTS	Carácter
Teoría y Praxis de la Igualdad de Género	12	Obligatoria
Agentes y Políticas	18	Obligatoria
Desarrollo de Habilidades y Competencias Profesionales	8	Obligatoria
Metodología para la Investigación y la Intervención con Perspectiva de Género	10	Obligatoria
Ámbitos de Investigación Social	42*	Optativa
Prácticas Externas	20	Obligatoria
Trabajo Fin de Máster	10	TFM Tercer Semestre

* Créditos optativos que componen la materia.

ANEXO XVII

**PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN MEDIO AMBIENTE,
DIMENSIONES HUMANAS Y SOCIOECONÓMICAS**

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	30
Optativas	20
Trabajo de fin de máster	10
Créditos totales	60

Plan de estudios resumido.

Materia	Créditos ECTS	Carácter
Políticas Ambientales	15	Obligatoria
Instrumentos de Protección Ambiental	15	Obligatoria
Aspectos Humanos y Socioeconómicos del Medio Ambiente ..	25*	Optativa
Regulación Ambiental	25*	Optativa
Trabajo Fin de Máster	10	TFM 2º Semestre

* Créditos Optativos que componen la materia.

ANEXO XVIII

**PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN ESTUDIOS AVANZADOS
DE MUSEOS Y DE PATRIMONIO HISTÓRICO-ARTÍSTICO**

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	36
Optativas	24
Prácticas Externas	18
Trabajo de fin de máster	2
Créditos totales	90

Plan de estudios resumido.

Materia	Créditos ECTS	Carácter
Teoría, Historia y Metodologías de Investigación en Estudios de Museos y de Patrimonio Histórico-Artístico	18	Obligatoria
Bases Legales y Metodologías de Investigación en Estudios de Museos y de Patrimonio Histórico-Artístico	12	Obligatoria
Conservación, Gestión y Administración de Museos y Patrimonio .	18*	Optativa
Tipos de Museos	24	Mixta 6 obligatorios 18* optativos
Museos de la Comunidad de Madrid	18*	Optativa
Prácticas externas	18	Obligatoria
Trabajo Fin de Máster	12	TFM Tercer Semestre

* Créditos optativos que componen la materia.

ANEXO XIX

PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN PERICIA SANITARIA

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	15
Optativas	68
Prácticas externas	22
Trabajo de fin de máster	15
Créditos totales	120

Plan de estudios resumido.

Materia	Créditos ECTS	Carácter
Legislación en la Materia Pericial Sanitaria	7,5	Obligatoria
Metodología de la Actividad Pericial	7,5	Obligatoria
Seguros Personales I (Legislación y Fundamentos del Seguro)	10*	Optativa
Seguros Personales II (Selección del Riesgo)	16*	Optativa
Seguros Personales III (Valoración del Daño Corporal)	20*	Optativa
Perito Sanitario en Odontología	10*	Optativa
Perito Sanitario en Veterinaria	10*	Optativa
Perito Sanitario en Farmacia	10*	Optativa
Perito Sanitario en Enfermería/Podología	10*	Optativa
Perito Sanitario en Incapacidades/Minusvalías/Dependencia ..	16*	Optativa
Perito Sanitario en Ciencias Forenses	24*	Optativa
Prácticas Externas	22	Obligatoria
Trabajo Fin de Máster	15	TFM 4º Semestre

* Créditos Optativos que componen la materia.

El alumno podrá optar por alguna de las siguientes especialidades:

- Especialidad Perito Médico de Seguros.
- Especialidad Perito Sanitario.
- Sin Especialidad.

ANEXO XX
**PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN GOBIERNO
Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA**

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	36
Optativas	18
Trabajo de fin de máster	6
Créditos totales	60

Plan de estudios resumido.

Materia	Créditos ECTS	Carácter
Marco Teórico y Metodológico	18	Mixta 18 obligatorios 6* optativos
Dirección de Organizaciones	18	Mixta 6 obligatorios 12* optativos
Instrumentos de Gestión	18	Mixta 6 obligatorios 12* optativos
Análisis de Políticas Públicas	18	Mixta 6 obligatorios 12* optativos
Prácticas	6*	Optativa
Trabajo Fin de Máster	6	TFM 2º Semestre

* Créditos Optativos que componen la materia.

ANEXO XXI

**PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN METODOLOGÍA
DE LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES: INNOVACIONES Y APLICACIONES**

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	42
Optativas	18
Prácticas externas	20
Trabajo de fin de máster	10
Créditos totales	90

Plan de estudios resumido.

Materia	Créditos ECTS	Carácter
Contexto y Fundamentos de la Investigación en Ciencias Sociales	24	Mixta 12 obligatorios 12* optativos
Métodos de Investigación en Ciencias Sociales	12	Obligatoria
Análisis de Datos	18	Mixta 12 obligatorios 6* optativos
Ámbitos de Investigación en Ciencias Sociales	24	Mixta 6 obligatorios 18* optativos
Prácticas Externas	20	Obligatoria
Trabajo Fin de Máster	10	TFM 3 ^{er} Semestre

* Créditos Optativos que componen la materia.

ANEXO XXII

**PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN PSICOLOGÍA
DEL TRABAJO, DE LAS ORGANIZACIONES Y DE LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS**

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	24
Optativas	18
Prácticas externas	12
Trabajo de fin de máster	6
Créditos totales	60

Plan de estudios resumido.

Materia	Créditos ECTS	Carácter
Organización, Dirección y Gestión de Recursos Humanos	12	Obligatoria
Evolución, Selección y Formación del Personal	12	Obligatoria
Nuevas Tendencias en Psicología del Trabajo y de las Organizaciones	12*	Optativa
Áreas Específicas de Intervención en Psicología del Trabajo .	30*	Optativa
Prácticas Externas	12	Obligatoria
Trabajo Fin de Máster	6	Obligatoria 2º Semestre

* Créditos Optativos que componen la materia.

ANEXO XXIII

**PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN TRABAJO SOCIAL
COMUNITARIO: GESTIÓN Y EVALUACIÓN DE SERVICIOS SOCIALES**

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	12
Optativas	27
Prácticas externas	12
Trabajo de fin de máster	9
Créditos totales	60

Plan de estudios resumido.

Materia	Créditos ECTS	Carácter
Epistemología, Metodología e Investigación de la Intervención Social	12	Obligatoria
Desarrollo Comunitario	12*	Optativa
Gestión y Evaluación de Servicios Sociales	18*	Optativa
Contexto de la Acción Comunitaria y la Administración Social	22,5*	Optativa
Prácticas Externas	12	Obligatoria
Trabajo Fin de Máster	9	Obligatoria 2º Semestre

* Créditos Optativos que componen la materia.

(03/9.269/11)