

ÍNDICE DE MÁSTERES

- **Abogacía y Procura**
- **Actividad Física y Salud**
- **Acuicultura y Pesca**
- **Agroalimentación**
- **Análisis Histórico del Mundo Actual**
- **Arqueología Náutica y Subacuática**
- **Biomedicina**
- **Biotecnología**
- **Ciencias del Lenguaje y sus aplicaciones**
- **Comunicación Internacional**
- **Conservación y Gestión del Medio Natural**
- **Contabilidad y Auditoría**
- **Creación de Empresas, Nuevos Negocios y Proyectos Innovadores**
- **Cultura de Paz, Conflictos y Derechos Humanos**
- **Derecho Digital**
- **Dirección de Empresas**
- **Dirección de los Recursos Humanos**
- **Dirección de Marketing Digital y Social**
- **Dirección Estratégica e Innovación en Comunicación**
- **Dirección Turística**
- **Economía y Desarrollo Territorial**
- **Educación Ambiental para la Sostenibilidad**
- **Energías Renovables y Eficiencia Energética**
- **Estudios de Género, Identidades y Ciudadanía**
- **Estudios Hispánicos**

ÍNDICE DE MÁSTERES

- **Evaluación e Investigación en Organizaciones y Contextos de Aprendizaje (MEVINAP)**
- **Fisioterapia Neurológica**
- **Gestión Integrada de Áreas Litorales**
- **Gestión Integral del Agua**
- **Gestión Portuaria y Logística**
- **Gestión y Administración Pública**
- **Humanización y Ética de la Salud**
- **Ingeniería Acústica**
- **Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos**
- **Ingeniería de Fabricación**
- **Ingeniería Industrial (Algeciras)**
- **Ingeniería Industrial (Puerto Real)**
- **Ingeniería Naval y Oceánica**
- **Ingeniería Química**
- **Iniciación a la Investigación en Salud Mental**
- **Investigación Educativa para el Desarrollo Profesional**
- **Investigación e intervención comunitaria para la transformación e inclusión social**
- **Investigación en Ingeniería de Sistemas y de la Computación**
- **Investigación Enfermera y Práctica Profesional Avanzada**
- **Investigación y Análisis del Flamenco**
- **Itinerario MAES + Máster en Matemáticas**
- **Logística y Gestión de Operaciones (DUAL)**

ÍNDICE DE MÁSTERES

- Logística y Gestión de operaciones (NO DUAL)
- Matemáticas
- Mediación
- Nanociencia y Tecnología de los Materiales
- Oceanografía
- Patrimonio, Arqueología e Historia Marítima
- Petroquímica y Tecnologías del Hidrógeno (DUAL)
- Petroquímica y Tecnologías del Hidrógeno (NO DUAL)
- Protección y Seguridad Marítima
- Prevención de Riesgos Laborales (Puerto Real)
- Prevención de Riesgos Laborales (Algeciras)
- Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato
- Psicología General Sanitaria
- Psicología Educativa
- Protección Jurídico-Social de Personas y Colectivos Vulnerables
- Química Médica
- Relaciones Internacionales y Migraciones
- Seguridad Informática (Ciberseguridad)
- Transporte Marítimo
- Violencia Criminal: Características, Prevención y Tratamiento de la Violencia

ESQUEMAS VISUALES MÁSTERES

UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

CURSO ACADÉMICO 2025-26

OBJETIVO: Formación de futuros profesionales de las ciencias biomédicas. Está dirigido a graduados que quieran orientar su trabajo en el campo de la medicina, y médicos/as que deseen desarrollar tareas de investigación.

Titulaciones con las que se accede

Licenciados en Biología, Bioquímica, Biotecnología, Medicina, Farmacia, Veterinaria, Química, Física u otra titulación afín

MÓDULO METODOLÓGICO Y EXPERIMENTAL

OBLIGATORIO

Materias		Créd
0160001	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA	5
0160002	TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR	6
0160003	TÉCNICAS DE BIOLOGÍA CELULAR	6
0160004	COMUNICACIÓN CIENTÍFICA	3

NOVIEMBRE
A FEBRERO

MÓDULO ESPECÍFICO

OBLIGATORIO

Materias		Créd
0160101	GENÉTICA, CRECIMIENTO Y DESARROLLO	5
0160102	BIOPATOLOGÍA DE LA PROLIFERACIÓN Y DE LA SUPERVIVENCIA CELULAR	6
0160103	INFECCIÓN, INFLAMACIÓN, INMUNIDAD	6
0160104	INNOVACIÓN EN ABORDAJES TERAPEÚTICOS	3

FEBRERO
A MAYO

OPCIONES

MÓDULO DE APLICACIÓN

A ELEGIR

Materias		Créd	Materias		Créd
0160901	PRÁCTICAS EN LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN	14	0160902	PRÁCTICAS EN SERVICIOS HOSPITALARIOS	14
0160903	TRABAJO FIN DE MÁSTER	6	0160903	TRABAJO FIN DE MÁSTER	6

MAYO A SEPTIEMBRE

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOMEDICINA

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

0161 – MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN SALUD MENTAL

MÓDULO I

OBLIGATORIO

Materias		Créd.
0161001	ASPECTOS GENERALES DE LA NEUROBIOLOGÍA (UC) (NP)	9
0161002	ESTANCIA EN UNA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN TIPO "A" (UC, UCM, UAB, UB, UCA)	6
0161003	ESTANCIA EN UNA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN TIPO "B" (UC, UCM, UAB, UB, UCA)	18

Para facilitar el desarrollo de las estancias en unidades de investigación, se podrán realizar a lo largo de todo el curso

PRIMER CUATRIMESTRE

SEGUNDO CUATRIMESTRE

MÓDULOS ESPECÍFICOS

MÓDULO II (a elegir 8 créd. mínimo)

01611 ASPECTOS FUNDAMENTALES EN LA INVESTIGACIÓN EN SALUD MENTAL

Materias		Créd
Introducción a la investigación biomédica		
0161101	Metodología de la investigación en psiquiatría y salud mental (UC) (NP)	6
0161108	Neurodesarrollo (UC) (NP)	4
0161103	Desarrollo de una carrera de investigación (UAB)	4
0161104	Introducción a la Investigación en Neurociencias (UB)	2

Bases de la patología psiquiátrica

0161105	Bases biológicas de la patología psiquiátrica (UC) (NP)	4
0161106	Aspectos clínicos y terapéuticos básicos en Psiquiatría (UC) (NP)	4
0161107	Genética y Psiquiatría (UB) (NP)	4

MÓDULO III

01612 FUNDAMENTOS BIOLÓGICOS Y TERAPÉUTICOS DE LA ENFERMEDAD MENTAL

Materias		Créd
Modelos animales de patología psiquiátrica		
0161201	Modelos animales de patología psiquiátrica (UCA) (NP)	4
0161208	Bienestar en experimentación animal (UCA) (NP)	3
Psicofarmacología Avanzada		
0161202	Receptores de neurotransmisores (UC)	4
0161203	Psicofarmacología 1 (UC, UCM, UCA)	3

0161204	Psicofarmacología 2 (UCM) (NP)	3
0161210	Trastornos Adictivos (UCM) (NP)	4
0161206	Farmacogenética y farmacogenómica (UC) (NP)	3

Terapias Físicas y Psicológicas

0161207	Terapias físicas (UB) (NP)	3
0161209	Investigación en Terapias psicológicas (UAB) (NP)	4

MÓDULO IV

01613 ASPECTOS CLÍNICOS DE LA INVESTIGACIÓN EN SALUD MENTAL

Materias		Créd
Epidemiología en psiquiatría		
0161301	Epidemiología en psiquiatría (UC)(NP)	4
Psiquiatría clínica		
0161302	Psicopatología (UC) (NP)	3
0161303	Funciones cognitivas (UCM) (NP)	3
0161304	Avances en los trastornos afectivos (UAB) (NP)	3
0161305	Avances en el trastorno bipolar (UB) (NP)	3
0161306	Avances en la esquizofrenia (UB) (NP)	3
0161307	Investigación en Psiquiatría infanto-juvenil (UCM) (NP)	3
0161308	Trastornos del control de impulsos (UCM) (NP)	3
0161311	Papel de los eventos traumáticos en	4
Neuroimagen		
0161309	Neuroimagen (UB) (NP)	3
Psiquiatría social		
0161310	Psiquiatría social (UC) (NP)	3

UC U. Cantabria
UCM U. Complutense de Madrid
UAB U. Autónoma de Barcelona
UB U. Barcelona
UCA U. Cádiz.
NP Formación no presencial

Materias		Créd
0161901	TRABAJO FIN DE MÁSTER	6

TÍTULO DE MÁSTER EN INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN SALUD MENTAL

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

OBJETIVO: Formar profesionales para el estudio y la investigación de las matemáticas en todos sus aspectos, teoría o aplicación.

Titulaciones con las que se accede directamente

- 02531: Licenciados en Matemáticas
- 02532: Licenciados en Ciencias (Matemáticas, Físicas,...), Ingenieros, Ingenieros Técnicos Informáticos y otros

Máster bilingüe

Las materias se impartirán en castellano o en inglés, de forma que el alumno pueda realizar al menos el 50% de su matrícula en inglés asegurando de esta forma el carácter bilingüe del plan de estudios.

Todas las materias de este bloque son optativas. Para completar los estudios del Máster, el estudiante deberá escoger un total de 40 créditos de este bloque mas los 20 créditos del módulo de aplicación.

I. MATEMÁTICAS Y REALIDAD

Materias comunes

Materias comunes	Créd
263001 FORMAS Y CURVATURA	8
263002 MODELOS MATEMATICOS Y ALGORITMOS	8

02631 ORIENTACIÓN INVESTIGACIÓN

Ila. TÉCNICAS AVANZADAS

Materias	Cr
263101 ÁLGEBRA AVANZADA	8
263102 ANÁLISIS FUNCIONAL AVANZADO	8
263103 ANÁLISIS MATEMÁTICO AVANZADO	8
263104 GEOMETRÍA DIFERENCIAL AVANZADA	8
263105 GEOMETRÍA, TOPOLOGÍA Y FÍSICA	8
263106 MODELOS MATEMÁTICOS DE LA FÍSICA	8
263107 TEORÍA DE LA REPRESENTACION	8

02632 ORIENTACIÓN DOCENCIA

Ilb(1). MATEMÁTICAS Y NUEVAS TECNOLOGÍAS

Materias	Cr
263201 ACTUALIZACIÓN CIENTÍFICA EN MATEMÁTICAS	6
263202 EVOLUCIÓN DEL PENSAMIENTO MATEMÁTICO	6
263203 MATEMÁTICAS DINÁMICAS	6
263204* COMPLEMENTOS PARA LA FORMACIÓN EN MATEMÁTICAS	6
263205* APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS	12
263206 SOFTWARE EN MATEMÁTICAS	8

02633 ORIENTACIÓN APLICACIONES

Ilb(2). APLICACIONES DE LAS MATEMÁTICAS

Materias	Cr
263301 ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES Y MÉTODOS NUMÉRICOS	8
263302 MATEMÁTICAS APLICADAS A CIENCIA Y EMPRESA	8
263303 MATEMÁTICAS APLICADAS A LA INFORMÁTICA	8
263304 MODELIZACIÓN. PROCESOS ESTOCÁSTICOS	8
263305 TEORÍAS DE APROXIMACIÓN	8

ORIENTACIONES

MÓDULO DE APLICACIÓN

A ELEGIR

Materias	Cr
263901 TRABAJO FIN DE MÁSTER Y TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	20

Materias	Cr
263903 PRACTICUM	10
263904 TRABAJO FIN DE MÁSTER	10

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN MATEMÁTICAS

* Las materias 263204 y 263205 son comunes con el Máster en Profesorado en Educación Secundaria (Especialidad Matemáticas). Los estudiantes que hayan cursado estas materias previamente obtendrán su reconocimiento para este Máster.

Perfil de acceso

Titulaciones en el ámbito de la Ingeniería Química. Otras, que pueden requerir complementos de formación (Acuerdo Consejo Univ. BOE nº 187, 04-08-2009)

Módulo Ingeniería de Procesos y Productos

Código	Asignatura	Créd.	Semestre
0266001	FENÓMENOS DE TRANSPORTE AVANZADOS	6	1º
0266002	ANÁLISIS Y DISEÑO AVANZADO DE REACTORES QUÍMICOS	6	1º
0266003	ANÁLISIS Y DISEÑO AVANZADO DE OPERACIONES DE TRANSFERENCIA	6	1º
0266004	SIMULACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS QUÍMICOS	6	1º
0266005	DISEÑO DE PROCESOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS	6	2º

OPTATIVAS (A elegir 18 créditos)

30 créditos

UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

Código	Asignatura	Cr	Sem
0266101	BIOTECNOLOGÍA DE MICROALGAS	3	2º
0266102	INDUSTRIAS BIOTECNOLÓGICAS ALIMENTARIAS	3	2º
0266103	MICROORGANISMOS IMPLICADOS EN LA ELABORACIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES	3	2º
0266104	BIOCOMBUSTIBLES Y BIORREFINERÍAS	3	2º
0266105	OBTENCIÓN DE PRODUCTOS DE INTERÉS AGROALIMENTARIO UTILIZANDO TÉCNICAS A ALTA PRESIÓN	3	2º
0266106	TRATAMIENTOS BIOLÓGICOS PARA LA DEPURACIÓN Y OBTENCIÓN DE PRODUCTOS VALORIZABLES A PARTIR DE RESIDUOS Y SUBPRODUCTOS ORGÁNICOS	3	2º
0266107	TRATAMIENTOS TÉRMICOS DE RESIDUOS CON VALORACIÓN ENERGÉTICA	3	2º
0266108	USO DE ENZIMAS EN LA INDUSTRIA	3	2º

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

Código	Asignatura	Cr	Sem
0266301	PRINCIPIOS DEL CULTIVO DE CÉLULAS ANIMALES	3	2º
0266302	DEPURACIÓN DE AGUAS MEDIANTE ENERGÍA SOLAR	3	2º
0266303	DINÁMICA Y SIMULACIÓN DE BIOPROCESOS	3	2º
0266304	INGENIERÍA ENZIMÁTICA DE LÍPIDOS	3	2º
0266305	ESTADÍSTICA APLICADA A LA INGENIERÍA QUÍMICA	3	2º
0266306	LABORATORIO DE BIOPROCESOS	3	2º
0266307	INGENIERÍA DE PROCESOS APLICADA A LA BIOTECNOLOGÍA DE MICROALGAS	3	2º
0266308	PRODUCTOS QUÍMICOS ORGÁNICOS INDUSTRIALES	3	2º

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Código	Asignatura	Cr	Sem.
0266401	TECNOLOGÍAS PARA EL APROVECHAMIENTO DE LA BIOMASA	3	2º
0266402	DISEÑO DE EXPERIMENTOS EN INGENIERÍA QUÍMICA	3	2º
0266403	DISEÑO DE REDES INTERCAMBIADORAS DE MATERIA PARA LA PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN	3	2º
0266404	TECNOLOGÍA DE PROCESOS CATALÍTICOS: APLICACIONES AMBIENTALES Y ENERGÉTICAS	3	2º
0266405	EVALUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS	3	2º
0266406	NUEVAS TENDENCIAS EN EL DISEÑO DE PROCESOS: OPERACIONES DE SEPARACIÓN CON REACCIÓN QUÍMICA	3	2º

Módulo Gestión y Optimización de la Producción y Sostenibilidad

Código	Asignatura	Créd.	Semestre
0266201	DIRECCIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	6	1º
0266202	SEGURIDAD Y ANÁLISIS DE RIESGOS EN LA INDUSTRIA QUÍMICA	3	2º
0266203	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y SOSTENIBILIDAD DE PROCESOS QUÍMICOS	6	3º
0266204	I+D+i EN INGENIERÍA QUÍMICA	3	2º
0266205	ESTANCIA EN EMPRESAS O CENTROS DE INVESTIGACIÓN	9	3º

18 créditos

Trabajo fin de Máster

Código	Asignatura	Créd.	Semestre
0266901	TRABAJO FIN DE MÁSTER	15	3º

27 créditos

15 créditos

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Total: 90 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

OBJETIVO: Adquirir conocimientos, habilidades y capacidades para poder abordar responsabilidades en una empresa agroalimentaria y líneas de investigación

Perfil de acceso

Acceso directo: Graduados con formación en ciencias experimentales (Química, Ingeniería Química, Enología, Biotecnología, Ingeniería Agrícola, Ingeniería en Agronomía, Ciencias y Tecnología de Alimentos, Biología, Veterinaria) o áreas afines. Graduados con formación jurídico-económica-social (Derecho, Economía, Empresariales, Humanidades) o áreas afines.

MÓDULO COMÚN OBLIGATORIO

Materias		Créd.
0268001	ALIMENTOS	4
0268002	CALIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA	4
0268003	LA AGROALIMENTACIÓN EN EL CONTEXTO SOCIOECONÓMICO	4
0268004	INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS SENSORIAL	4
0268005	I+D+I EN AGROALIMENTACIÓN	4

Total: 20 créditos

OPCIONES

02681 PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA			02682 GESTIÓN DE EMPRESAS AGROALIMENT			02683 VITIVINICULTURA EN CLIMAS CÁLIDOS			02684 SEGURIDAD Y CALIDAD ALIMENTARIA			02685 GASTRONOMÍA Y NUTRICIÓN		
0268101	PRODUCCIÓN Y PRODUCTOS AGROA.	4	0268201	CREACIÓN DE EMPRESAS AGROALIMENT.	4	0268301	PROCESOS Y PRODUCTOS VITIVINÍCOLAS	4	0268401	GESTIÓN DE LA CALIDAD ALIMENTARIA	4	0268501	ALIMENTACIÓN Y CULTURA	4
0268102	NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA INDUSTRIA AGROA.	4	0268202	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS AGROA.	4	0268302	VITIVINICULTURA EN CLIMAS CÁLIDOS	4	0268402	PELIGROS SANITARIOS DE LA CADENA ALIMENTARIA	4	0268502	GASTRONOMÍA Y ALIMENTACIÓN MEDITERRÁNEA	4
0268103	INNOVACIÓN EN AGRICULTURA	4	0268203	FINANZAS Y CONTABILIDAD AGROALIMENTARIA	4	0268303	ENOLOGÍA EN CLIMAS CÁLIDOS	4	0268403	SISTEMAS DE AUTOCONTROL EN LA INDUSTRIA	4	0268503	NUTRICIÓN BÁSICA	4
0268104	AVANCES EN AGROALIMENTACIÓN	4	0268204	MARCO JURÍDICO DE AGROALIMENT.	4	0268304	NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA INDUSTRIA VITIVINÍCOLA	4	0268404	PREDICCIÓN DEL RIESGO ALIMENT.	4	0268504	GESTIÓN NUTRICIONAL DE LOS ALIMENTOS	4
0268105	AVANCES EN ANÁLISIS AGROALIMENTARIO	4	0268205	MARKETING AGROALIMENTARIO	4	0268305	AVANCES EN VITIVINICULTURA	4	0268405	EVALUACIÓN DEL RIESGO ALIMENT.	4	0268505	VALORACIÓN SENSORIAL DE LOS ALIMENTOS	4

Total: 20 créditos

OPCIONES

PERFIL PROFESIONAL			PERFIL INVESTIGADOR		
0268901	PRACTICUM EN EMPRESAS O INSTITUCIONES	6	0268902	INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN	6
0268903		TRABAJO FIN DE MÁSTER	14		

Total: 20 créditos

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN AGROALIMENTACIÓN

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

OBJETIVO: formar profesionales de la biotecnología capaces de identificar problemas, buscar soluciones prácticas y creativas, y aplicarlas a una futura actividad profesional o investigadora.

Titulaciones con las que se accede directamente

Titulaciones preferentes: Graduado/Licenciado en Biotecnología, Biología, Bioquímica, Biomedicina, Química, Farmacia, Enología u otras titulaciones del ámbito de la Ingeniería que incluya formación en aspectos biotecnológicos como Ingeniería Química o Agrónoma

MÓDULO OBLIGATORIO

Asignaturas	Créd	Sem.
270001 METODOLOGÍA , EVALUACIÓN Y PROTECCIÓN DE LA I+D+I EN BIOTECNOLOGÍA	3	1º
270002 MODELIZACIÓN MOLECULAR: APLICACIÓN A BIOMOLÉCULAS	4	1º
270003 TRATAMIENTO DE DATOS MASIVOS DE CONTENIDO BIOTECNOLÓGICO	3	1º
270004 UTILIZACIÓN DE ORGANISMOS MODELO EN BIOTECNOLOGÍA	4	1º

1º Semestre (A elegir 3 asignaturas)

Asignaturas	Créd	Sem.
270005 METALOENZIMAS Y COMPUESTOS MODELOS PARA EL APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO. ASPECTOS MEDIAMBIENTALES	4	1º
270006 BIOTECNOLOGÍA DE MICROALGAS	4	1º
270007 TÉCNICAS MOLECULARES PARA LA MODIFICACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE PROTEÍNAS	4	1º
270008 PRODUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES DE INTERÉS EN LA INDUSTRIA	4	1º
270009 MICROORGANISMOS DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO EN AGROALIMENTACIÓN	4	1º
270015 CONTROL Y MODELADO DE BIOPROCESOS	4	1º
270016 BASES MOLECULARES DE LA BIOSÍNTESIS DE PRODUCTOS NATURALES	4	1º
270017 INGENIERÍA METABÓLICA	4	1º

2º Semestre (A elegir 4 asignaturas)

Asignaturas	Créd	Sem.
270010 PRODUCCIÓN DE BIOENERGÍA MEDIANTE PROCESOS MICROBIOLÓGICOS	4	2º
270011 INTRODUCCIÓN A LA DINÁMICA TUMORAL: MODELIZACIÓN Y ESTUDIO DEL CRECIMIENTO TUMORAL	4	2º
270012 BIOMATERIALES Y NANOBIMATERIALES	4	2º
270013 GENÉTICA Y GENÓMICA EN LA ACUICULTURA	4	2º
270014 CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL Y BIOLÓGICA DE PRODUCTOS NATURALES CON INTERÉS BIOTECNOLÓGICO	4	2º
270018 ALIMENTOS Y ORGANISMOS TRANSGÉNICOS	4	2º
270019 BIOTECNOLOGÍA Y RECURSOS NATURALES	4	2º
270020 MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	4	2º
270021 POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE MICROORGANISMOS DE ORIGEN MARINO	4	2º

MÓDULO OPTATIVO

MÓDULO DE APLICACIÓN

Asignaturas	Créd	Sem
270901 PRÁCTICAS EN EMPRESAS	6	2º
270902 TRABAJO FIN DE MÁSTER	12	2º

TÍTULO DE MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumnado
Solo se impartirán asignaturas con 5 alumnos matriculados como mínimo

OBJETIVO: Formación académica y técnica en el ámbito de los materiales de última generación, sus posibilidades de transformación y nanotecnologías.

Titulaciones con las que se accede

- Preferentes: Química, Ingeniería Química, Ingeniería de Materiales, Física, Ingeniería Industrial e Ingeniería Aeroespacial.
- Otras titulaciones: del área de Ciencias e Ingeniería que, a juicio de la Comisión Académica, acrediten formación suficiente.
- Con complementos de formación: Egresados de titulaciones no pertenecientes al área de Ciencias e Ingeniería que, a juicio de la Comisión Académica, pueden habilitar para el desempeño profesional en el ámbito de los materiales

MÓDULO COMÚN

Materias	Asignaturas	Créd	Sem.	
PRINCIPIOS BÁSICOS	271001	NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍAS	6	1º
	271002	MICROSCOPIA DE MATERIALES	4	1º
	271003	PROPIEDADES Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES	4	1º
	271004	COMPORTAMIENTO EN SERVICIO Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	6	1º
COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPRESA	271005	LIDERAZGO Y GESTIÓN DE PROYECTOS EN LA INDUSTRIA	4	1º
PRÁCTICAS EXTERNAS	271901	PRÁCTICAS EXTERNAS	6	2º

MÓDULO OPTATIVO

Elegir 1 asignatura

Asignaturas	Créd	Sem.	
271006	MATERIALES PARA LA INDUSTRIA	8	2º
271007	APLICACIONES EN NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍAS	8	2º
271008	NANOSCOPIA DE MATERIALES	8	2º

MÓDULO TRABAJO FIN DE MÁSTER

Asignaturas	Créd	Sem.	
271902	TRABAJO FIN DE MÁSTER	22	A

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN NANOCIENCIAS Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumnado

OBJETIVO: Formación académica y técnica en el ámbito de la Química aplicadas a los nuevos procedimientos para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades.

Titulaciones con las que se accede directamente

Grado o Licenciatura en Química, Grado en Biotecnología, Farmacia, Biología, Bioquímica, Biomedicina y Medicina.

MÓDULO COMÚN

Asignaturas	Créd	Sem.
272001 TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE BIOMOLÉCULAS. QUÍMICA COMPUTACIONAL	6	1º
272002 FUENTES NATURALES Y ESTRATEGIAS SINTÉTICAS DE FÁRMACOS Y COMPUESTOS BIOACTIVOS	6	1º
272003 QUÍMICA BIOLÓGICA. ESTRATEGIAS EN EL DISEÑO DE FÁRMACOS Y COMPUESTOS BIOACTIVOS	6	1º
272004 BASES MOLECULARES Y BIOLÓGICAS DE LAS PATOLOGÍAS HUMANAS	6	1º

MÓDULO OPTATIVO

Elegir 3 asignaturas		
Asignaturas	Créd	Sem.
272005 AGENTES DE CONTRASTE PARA TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEN	4	2º
272006 BIOSENSORES Y BIOCOMUNICADORES	4	2º
272007 DRUG DELIVERY	4	2º
272008 QUÍMICA DE LAS PATOLOGÍAS MAS FRECUENTES	4	2º
272009 OBTENCIÓN BIOTECNOLÓGICA DE FÁRMACOS Y PRODUCTOS BIOACTIVOS	4	2º
272010 DEL ADN A LAS PROTEÍNAS: PRODUCCIÓN, CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS FUNCIONAL DE PROTEÍNAS DE ORIGEN MARINO	4	2º
272011 INMUNOTERAPIA MOLECULAR GENÉTICA Y CELULAR	4	2º
272012 INTERACCIONES INTERMOLECULARES EN SISTEMAS BIOLÓGICOS	4	2º

MÓDULO

Asignaturas	Créd	Sem.
272901 PRÁCTICAS EXTERNAS	6	2º

MÓDULO TFM

Asignaturas	Créd	Sem.
272902 TRABAJO FIN DE MÁSTER	18	A

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA MÉDICA

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumnado

0273 - MÁSTER ERASMUS MUNDUS EN CALIDAD EN LABORATORIOS ANALÍTICOS

OBJETIVO: Capacitar a los científicos y responsables de laboratorio para aplicar y gestionar un sistema de calidad en cualquier laboratorio de análisis.

Titulaciones con las que se accede directamente

Titulados de Grado Superior de cualquier Universidad Europea o de terceros países, o Titulados de Grado Medio poseedores de experiencia profesional relevante en el campo de la calidad en laboratorios analíticos.

Alumnos con otras titulaciones

La Comisión Académica de Posgrado y la red de Universidades coordinadoras podrán proponer los complementos específicos de formación que considere necesarios.

PERIODO DE FORMACIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA

MATERIAS	Créd	
De 273001 a 273010	QUALITY MANAGEMENT	Mínimo 10
De 273011 a 273015	PROFESSIONAL SKILLS	Mínimo 10
De 273016 a 273030	ANALYTICAL METHODS	Mínimo 10
De 273031 a 273036	DATA ANALYSIS	Mínimo 10

Total a cursar 60 créditos

PERIODO DE INVESTIGACIÓN

Materias	Créd	
273901	INTERMSHIP	15
273902	PROJECT	15
273903	RESEARCH MASTER THESIS	30

Total a cursar 60 créditos

Total: 120 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO ERASMUS MUNDUS EN CALIDAD EN LOS LABORATORIOS ANALÍTICOS (EMQAL) POR LA UNIVERSIDAD DE BARCELONA: LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ; CENTRAL SOUTH UNIVERSITY (CHINA); NOVOSIBIRKS STATE UNIVERSITY (RUSIA); GDANSK UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (POLONIA); UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (BRASIL); UNIVERSIDADE DO ALGARVE (PORTUGAL) Y UNIVERSITETET I BERGEN (NORUEGA)

Objetivo

La formación y la capacitación profesional de quienes pretenden ejercer la abogacía y la procura

Titulaciones con las que se accede directamente

- Licenciado en Derecho
- Grado en Derecho

MÓDULOS PRIMER CURSO

Materias		Créditos	Cuatrimestre
0366001	Deontología y Ejercicio Profesional de la Abogacía	4	1º
0366002	Deontología y Ejercicio Profesional de la Procura	2	1º
0366003	Derecho Procesal Civil I	6	1º
0366004	Derecho Procesal Penal	5	1º
0366006	Derecho Civil	6	1º
0366009	Derecho Penal	5	1º
0366010	Protección Constitucional e Internacional de Derechos y Libertades	2	1º

Materias		Créditos	Cuatrimestre
0366005	Derecho Procesal Civil II	3	2º
0366007	Derecho Mercantil	5	2º
0366008	Práctica Notarial y Registral	2	2º
0366011	Derecho Administrativo	5	2º
0366012	Derecho Laboral y de la Seguridad Social	5	2º
0366013	Derecho Tributario	4	2º
0366901	Prácticas Externas I	6	2º

MÓDULO SEGUNDO CURSO

Materias		Créditos	Cuatrimestre
0366902	PRÁCTICAS EXTERNAS II	24	3º
0366903	TRABAJO DE FIN DE MÁSTER	6	3º

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN ABOGACÍA Y PROCURA

Total: 90 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

0365 - MÁSTER EN VIOLENCIA CRIMINAL: CARACTERÍSTICAS, PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE LA VIOLENCIA

El Máster Universitario en Violencia Criminal ofrece una formación teórico-práctica especializada, integral e interdisciplinar, con el fin de dotar a sus egresados de los conocimientos y herramientas necesarios para comprender la compleja realidad de la violencia criminal en sus diversas manifestaciones, y crear nuevas estrategias para prevenirla y tratarla dentro de sus respectivos contextos profesionales. De forma paralela, el Máster completa el currículum universitario de quienes desean desarrollar su actividad investigadora en campos relacionados con la violencia criminal, incluida la realización del doctorado en temas criminológicos.

MÓDULO COMÚN

OBLIGATORIO

METODOLOGÍA , FUNDAMENTOS Y PRINCIPIOS

Asignatura		Créd	Sem.
365001	Manifestaciones de la violencia en la sociedad actual	3	1
365002	Principios y políticas de seguridad ante el fenómeno violento	3	1
365003	Observación y medición de la violencia criminal	3	1
365004	Definición jurídico penal de la violencia y mecanismos de reparación	3	1

VIOLENCIA INTERPERSONAL

Asignatura		Créd	Sem.
365005	Introducción a la violencia interpersonal	3	1
365006	Violencia y género	3	1
365007	Violencia ejercida contra menores	3	1
365008	Violencia juvenil	3	1

VIOLENCIA INSTITUCIONAL Y ESTRUCTURAL

Asignatura		Créd	Sem.
365009	Introducción a la violencia institucional y estructural	3	1
365010	Violencia criminal organizada	3	1
365011	Ciberviolencia	3	2
365012	Violencia de Estado y contra el Estado	3	2
Asignatura		Créd	Sem.
365901	PRÁCTICAS EXTERNAS	6	2

CONTEXTOS ESPACIALES DE LA VIOLENCIA

Asignatura		Créd	Sem.
365013	Distribución espacial de la violencia	3	2
365014	Tecnologías, seguridad y gestión espacial de la violencia	3	2
365015	Violencia en el espacio rural	3	2
365016	Violencia en el espacio urbano	3	2
Asignatura		Créd	Sem.
365902	TRABAJO FIN DE MÁSTER	6	2

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN VIOLENCIA CRIMINAL: CARACTERÍSTICAS, PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE LA VIOLENCIA

Total: 60 créditos
Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

OBJETIVO: Formación especializada para profesionales que desarrollan labores de atención y protección de personas en situación de especial vulnerabilidad.

Titulaciones con las que se accede

- Directamente: Graduados o Licenciados en Derecho, Trabajo Social, Relaciones Laborales y Criminología.

MÓDULO OBLIGATORIOS

Materia I.1 FUNDAMENTOS

Asignaturas		Créd	Sem.
367101	LA DIGNIDAD DE LA PERSONA Y LA TUTELA CONSTITUCIONAL DE LOS COLECTIVOS VULNERABLES	2	1º
367102	VULNERABILIDAD, POLÍTICAS DE IGUALDAD E INCLUSIÓN SOCIAL	2	1º

Materia I.3 DISCRIMINACIÓN Y VIOLENCIA CONTRA LA MUJER

Asignaturas		Créd	Sem.
367301	BASES SOCIALES Y ECONÓMICAS DE LA DISCRIMINACIÓN Y VIOLENCIA CONTRA LA MUJER Y RECURSOS SOCIO-JURÍDICOS DE PROTECCIÓN	6	1º
367302	DISCRIMINACIÓN Y VIOLENCIA EN EL ÁMBITO LABORAL Y PROTECCIÓN PENAL DE LAS VÍCTIMAS DE VIOLENCIA DE GÉNERO	5	1º

Materia I.2 MENORES, MAYORES Y PERSONAS CON DIVERSIDAD FUNCIONAL

Asignaturas		Créd	Sem.
367201	TUTELA JURÍDICA E INTERVENCIÓN SOCIAL Y PSICOLÓGICA EN MENORES DE EDAD	9	1º
367202	PROTECCIÓN JURÍDICO-SOCIAL DE PERSONAS MAYORES Y PERSONAS CON DIVERSIDAD FUNCIONAL	7	1º

Materia I.4 MINORIAS Y EXCLUSIÓN SOCIAL

Asignaturas		Créd	Sem.
367401	MULTICULTURALIDAD Y PROTECCIÓN INTERNACIONAL E INTERNA DE LA INMIGRACIÓN Y LAS MINORÍAS RELIGIOSAS, ÉTNICAS Y CULTURALES	7	2º
367402	NUEVAS FORMAS DE POBREZA, PERSONAS Y GRUPOS EN RIESGO Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PARA LA INCLUSIÓN SOCIAL	7	2º

Materia II.1 PRÁCTICAS EXTERNAS

Asignaturas		Créd	Sem.
367901	PRÁCTICAS EXTERNAS	9	2º

Materia II. TRABAJO FIN DE MÁSTER

Asignaturas		Créd	Sem.
367902	TRABAJO FIN DE MÁSTER	6	2º

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROTECCIÓN JURÍDICO-SOCIAL DE PERSONAS Y COLECTIVOS VULNERABLES

Total: 60 créditos
Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumnado

0368 – MÁSTER EN RELACIONES INTERNACIONALES Y MIGRACIONES – INTERNATIONAL RELATIONS AND MIGRATIONS (INTERNATIONAL AND EUROPEAN STUDIES)

OBJETIVO: El Máster Universitario en Relaciones Internacionales y Migraciones – Master in International Relations and Migrations (International and European Studies) contempla una especialización jurídico-internacional determinada, que abarca, no obstante, un abanico profesional enormemente amplio en sectores públicos y privados.

MÁSTER BILINGÜE (Inglés/Español)

MÓDULOS OBLIGATORIOS

MÓDULO I: Metodología y Análisis de Casos / Methodology and Case Studies

Cód.	Materia 1: Metodología de la Investigación y Comunicación académica en inglés/ Methodology of research and academic communication skills in English	Sem	Créd
368001	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN Y COMUNICACIÓN ACADÉMICA EN INGLÉS /METHODODOLOGY OF RESEARCH AND ACADEMIC COMMUNICATION IN ENGLISH	1 y 2	9
Cód.	Materia 2: Análisis de Casos/Cases Estudios	Sem	Créd
368002	ANÁLISIS DE CASOS EN RELACIONES INTERNACIONALES Y UNIÓN EUROPEA /CASE STUDIES IN INTERNATIONAL RELATIONS AND THE EUROPEAN UNION	1	3
368003	ANÁLISIS DE CASOS EN INMIGRACIÓN Y DERECHOS HUMANOS /CASE STUDIES IN MIGRATIONS AND HUMAN RIGHTS	2	3

MÓDULO II: Relaciones Internacionales y Unión Europea / International Relations and European Union

Cód.	Materia 3: Relaciones Internacionales y Derecho Internacional-Naciones Unidas, Unión Europea y España en la Sociedad Internacional/ International Relations and International Law. United Nations, European Union and Spain in the International Society	Sem	Créd
368004	INTRODUCCIÓN A LAS RELACIONES INTERNACIONALES / INTRODUCTION TO INTERNATIONAL RELATIONS	1	4
368005	DERECHO INTERNACIONAL, NACIONES UNIDAS Y UE. POLÍTICA EXTERIOR DE ESPAÑA / INTERNATIONAL LAW, UNITED NATIONS AND THE EU. SPANISH FOREIGN POLICY	1	4
Cód.	Materia 4: Seguridad, Conflicto y Cooperación en la Sociedad Internacional/ Security, Conflict and Cooperation in the International Society	Sem	Créd
368006	SEGURIDAD, CONFLICTO Y COOPERACIÓN EN LA SOCIEDAD INTERNACIONAL/ SECURITY, CONFLICT AND COOPERATION IN THE INTERNATIONAL SOCIETY	1	4
Cód.	Materia 5 Interdependencia Económica, Sostenibilidad Medioambiental y Cooperación al desarrollo/ Economic Interdependence, Cooperation for Development, and Environmental Sustainability	Sem	Créd
368007	INTERDEPENDENCIA ECONÓMICA, SOTENIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL Y COOPERACIÓN AL DESARROLLO/ ECONOMIC INTERDEPENDENCE, COOPERATION FOR DEVELOPMENT, AND ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY	1	5

MÓDULO V

Cód.	Materia	Sem	Créd.
368900	TRABAJO FIN DE MÁSTER (Master's Thesis)	2º	6

MÓDULO III: Inmigración y Derechos Humanos / Migration and Human Rights

Cód.	Materia 6: Inmigración, Asilo y Fronteras en la Sociedad Internacional/ Migration, Asylum and Borders in the International Society and Europe	Sem	Créd
368008	INTRODUCCIÓN A LA MIGRACIÓN INTERNACIONAL Y DERECHOS HUMANOS / INTRODUCTION TO INTERNATIONAL MIGRATIONS AND HUMAN RIGHTS	2	4
368009	MIGRACIÓN, REFUGIADOS Y FRONTERAS EN DERECHO INTERNACIONAL Y DERECHO EUROPEO, DERECHO COMPARADO Y DERECHO PRIVADO INTERNACIONAL DE LA UNIÓN EUROPEA/ MIGRATION, REFUGEES AND BORDERS IN INTERNATIONAL LAW AND EUROPEAN LAW . COMPARATIVE LAW AND PRIVATE INTERNATIONAL LAW OF THE EUROPEAN UNION	2	8
Cód.	Materia 7: Derecho Humanos en la Sociedad Internacional y en la Frontera Sur de Europa/ Human Rights in the International Society and in Europe's Southern Borders	Sem	Créd
368010	DERECHO HUMANOS EN LA SOCIEDAD INTERNACIONAL Y EN LA FRONTERA SUR DE EUROPA/ HUMAN RIGHTS IN THE INTERNATIONAL SOCIETY AND IN EUROPE'S SOUTHERN BORDERS	2	4

MÓDULO IV: Optatividad/Optional courses

Cód.	Materia: Valores de la Unión Europea, Acción Exterior y Vecindad Europea/ EU Values, External Action and European Neighbourhood	Sem	Créd.
368011	VALORES DE LA UNIÓN EUROPEA, ACCIÓN EXTERIOR Y VECINDAD EUROPEA/ EU VALUES, EXTERNAL ACTION AND EUROPEAN NEIGHBOURHOOD	2	6
Cód.	Materia 9: Inmigrantes ONG's y Derecho de los Extranjeros en España/ Migrants NGOs and rights of Foreigners in Spain	Sem	Créd.
368012	INMIGRANTES ONG'S Y DERECHO DE LOS EXTRANJEROS EN ESPAÑA/ MIGRANTS NGOs AND RIGHTS OF FOREIGNERS IN SPAIN	2	6

MÓDULO OPTATIVO

ELEGIR 1 OPCIÓN

Obligatorios: 48 créditos
 Optativos: 6 créditos
 TFM: 6 créditos
Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

Titulaciones con las que se accede directamente

Grado o Licenciatura en Derecho, Grado o Licenciatura en Criminología, Grado en Administración y Gestión Pública, Diplomado en Relaciones Laborales/ Graduado Social, Grado en Ciencias del Trabajo, Grado en Ciencias del Trabajo y RRHH, Grado en Relaciones Laborales, Grado en Relaciones Laborales y Empleo y Grado en Relaciones Laborales y RRHH

MÓDULO OBLIGATORIO

Asignaturas		Créd	Sem.
0369001	PROTECCIÓN DE DATOS Y TRANSPARENCIA EN EL SECTOR PÚBLICO	3	1º
0369002	CIBERSEGURIDAD, PROPIEDAD INTELECTUAL DIGITAL E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3	1º
0369003	LOS DERECHOS FUNDAMENTALES EN LA ERA DIGITAL	3	1º
0369004	ÉTICA PÚBLICA Y REGULACIÓN INTERNACIONAL DE LA ACTIVIDAD DIGITAL	3	1º
0369005	ADMINISTRACIÓN DIGITAL E INTERVENCIÓN PÚBLICA	4,5	1º
0369006	DIGITALIZACIÓN DE LAS RELACIONES LABORALES Y DE LA SEGURIDAD SOCIAL	3	1º
0369007	DELITOS EN EL ENTORNO DIGITAL	4,5	1º
0369008	ASPECTOS PROCESALES DEL DERECHO DIGITAL	6	1º
0369009	FISCALIDAD DIGITAL	4,5	2º
0369010	SOCIEDADES MERCANTILES, COMPETENCIA Y PROPIEDAD INDUSTRIAL EN EL ÁMBITO DIGITAL	4,5	2º
0369011	CONTRATACIÓN Y COMERCIO ELECTRÓNICO NACIONAL E INTERNACIONAL	6	2º
0369012	OPERACIONES DE FINANCIACIÓN EN EL ENTORNO DIGITAL	3	2º

MÓDULO PRÁCTICAS

Asignaturas		Créd	Sem.
0369901	PRÁCTICAS EXTERNAS	6	2º

MÓDULO TFM

Asignaturas		Créd	Sem.
0369902	TRABAJO FIN DE MÁSTER	6	2º

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN DERECHO DIGITAL

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumnado

0461 - MÁSTER EN MEDIACIÓN

OBJETIVO: Preparar a los egresados como profesionales competentes en las estrategias de intervención de conflictos en las organizaciones, dando acceso con esta formación al periodo de investigación del Doctorado

Titulaciones con las que se accede

Titulaciones directamente relacionadas con los tres ámbitos de Mediación de referencia (familiar, civil y mercantil, laboral).
Trabajo Social, Educación Social, Derecho, Psicología, Ciencias del Trabajo, Relaciones Laborales, Dirección Administración de Empresas, Gestión y Administración Pública, Pedagogía, Psicopedagogía y equivalentes.

Alumnos con otras titulaciones

La Comisión de Admisión podrá admitir estudiantes con otras titulaciones en función del expediente académico, titulación cursada y experiencia profesional

MÓDULO COMÚN

OBLIGATORIO

04611 Fundamentos del Conflicto y la Mediación

Materias		Créd.
0461101	EL CONFLICTO DESDE LA PERSPECTIVA ORGANIZATIVA	3
0461102	EL CONFLICTO DESDE LA PERSPECTIVA PSICOLÓGICA Y SOCIAL	3
0461103	ESTRATEGIAS Y TÉCNICAS DE MEDIACIÓN	6

04613 Mediación civil y mercantil

Materias		Créd.
0461301	MEDIACIÓN Y DERECHO CIVIL	3
0461302	MEDIACIÓN EN EL ÁMBITO MERCANTIL	3
0461303	EL PROCEDIMIENTO DE MEDIACIÓN CIVIL Y MERCANTIL	6

04612 Mediación Familiar

Materias		Créd.
0461201	ASPECTOS PSICOLÓGICOS Y SOCIALES DEL CONFLICTO INTERPERSONAL	3
0461202	ASPECTOS JURÍDICOS Y ECONÓMICOS DE LOS CONFLICTOS FAMILIARES	5,5
0461203	LA MEDIACIÓN COMO SISTEMA DE GESTIÓN DE CONFLICTOS FAMILIARES	3,5

04614 Mediación Laboral

Materias		Créd.
0461401	EL CONFLICTO EN LA EMPRESA	3
0461402	EL CONFLICTO LABORAL	3
0461403	SISTEMAS EXTRAJUDICIALES DE SOLUCIÓN DE CONFLICTOS LABORALES	6

MÓDULO DE APLICACIÓN

A ELEGIR

OPCIONES

Materias		Créd
0461901	PRÁCTICAS EXTERNAS	6

Materias		Créd
0461902	METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN	6

Materias		Créd
0461903	TRABAJO FIN DE MÁSTER	6

TÍTULO OFICIAL DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN MEDIACIÓN

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

0462 – MÁSTER EN INVESTIGACIÓN E INTERVENCIÓN COMUNITARIA PARA LA TRANSFORMACIÓN Y LA INCLUSIÓN SOCIAL

Titulaciones con las que se accede directamente

Grado o Diplomatura en Trabajo Social, Grado en Ciencias Políticas, Grado en Derecho, Grado en Educación Social, Grado en Psicología y Grado en Sociología

MÓDULO CONCEPTUAL

Asignaturas		Créd	Sem.
0462001	EPISTEMOLOGÍA APLICADA A LA INTERVENCIÓN EN TRABAJO SOCIAL	3	1º
0462002	LAS DESIGUALDADES SOCIALES COMO PARADIGMA DE INTERVENCIÓN DEL TRABAJO SOCIAL. POLÍTICAS PÚBLICAS PARA SU ABORDAJE	4,5	1º

MÓDULO INVESTIGADOR

Asignaturas		Créd	Sem.
0462003	LA INVESTIGACIÓN EN TRABAJO SOCIAL	6	1º
0462004	INVESTIGACIÓN SOCIO-ANTROPOLÓGICA DE LA ACCIÓN COMUNITARIA EN EL TERRITORIO	3,5	1º
0462005	LA SISTEMATIZACIÓN DE LA PRÁCTICA COMO MÉTODO DE INVESTIGACIÓN Y GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO EN TRABAJO SOCIAL	3	1º

MÓDULO INTERVENCIÓN

Asignaturas		Créd	Sem.
0462006	LA INTERVENCIÓN COMUNITARIA COMO BASE PARA LA TRANSFORMACIÓN SOCIAL	7	1º
0462007	ESTRATEGIAS Y MODELOS DE INTERVENCIÓN PARA LA INCLUSIÓN SOCIAL	5	2º
0462008	ESTRUCTURAS DE PARTICIPACIÓN Y GESTIÓN DE EQUIPOS PARA LA TRANSFORMACIÓN SOCIAL	6	2º
0462009	DISEÑO, GESTIÓN Y EVALUACIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INTERVENCIÓN SOCIAL CON COMUNIDADES Y REDES	4	2º

MÓDULO DE PRÁCTICAS EXTERNAS Y TFM

Asignaturas		Créd	Sem.
0462901	PRÁCTICAS EXTERNAS	8	2º
0462902	TRABAJO FIN DE MÁSTER	10	1º y 2º

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN E INTERVENCIÓN COMUNITARIA PARA LA TRANSFORMACIÓN Y LA INCLUSIÓN SOCIAL

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumnado

OBJETIVO: Formar especialistas de la lengua y la cultura hispánica con conocimientos sólidos de arte, historia, literatura u otras manifestaciones de la cultura.

Titulaciones con las que se accede directamente

Historia, Filología Hispánica, otras Filologías, Literatura, Filosofía y Letras, Humanidades, Historia del Arte, Ciencias de la Educación, Didáctica de la Lengua, Traducción e interpretación, Ciencias de la Información, Comunicación, Periodismo, Sociología, Ciencias Políticas, Derecho, Ciencias Económicas y Empresariales

Alumnos con otras titulaciones

La Comisión Académica de Posgrado podrá proponer los complementos específicos de formación que considere necesarios, a desarrollar entre Octubre y Diciembre.

Créditos

Máximo 20

MÓDULO COMÚN

OBLIGATORIO

Materias	Créd.
0563001 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES: LENGUA, HISTORIA Y LITERATURA	6
0563002 HISTORIA Y TENDENCIAS ACTUALES DEL HISPANISMO	6
0563003 CRÍTICA, EDICIÓN Y COMENTARIO DE TEXTOS	6

05631 ENSEÑANZA DEL ESPAÑOL L1/L2

OPCIONES
(A elegir 30)

05632 HISTORIA Y CULTURA EN EL MUNDO HISPÁNICO

MÓDULOS ESPECÍFICOS

ESPECIALIDAD A ELEGIR

Materias	Créd
0563101 ACTUALIZACIÓN DE CONCEPTOS GRAMATALES Y DE CONTENIDOS DE GRAMÁTICA DESCRIPTIVA PARA PROFESORES DE ESPAÑOL	5
0563102 CONCEPTOS TEÓRICOS E INSTRUMENTALES Y CORRIENTES METODOLÓGICAS EN ESPAÑOL L2: REVISIÓN Y NUEVAS TENDENCIAS	5
0563103 LITERATURA ESPAÑOLA ACTUAL, NUEVAS TECNOLOGÍAS Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN	5
0563104 EL ESPAÑOL Y SUS VARIEDADES	5
0563105 PLANIFICACIÓN Y POLÍTICA LINGÜÍSTICA EN EL MUNDO HISPÁNICO	5
0563106 EL PROCESO COMUNICATIVO EN ESPAÑOL: LA COMPETENCIA PRAGMÁTICA	5
0563107 ENSEÑANZA DE LA GRAMÁTICA EN EL AULA DE ESPAÑOL L2	5
0563108 ANÁLISIS Y ELABORACIÓN DE MATERIALES PARA EL DESARROLLO DE LAS DESTREZAS COMUNICATIVAS EN EL AULA DE ESPAÑOL L2	5
0563109 LA ENSEÑANZA DEL ESPAÑOL L2 CON FINES ESPECÍFICOS	5

Materias	Créd
0563201 LA TRADICIÓN CLÁSICA EN LA CULTURA ESPAÑOLA: DEL HUMANISMO A LA ACTUALIDAD	5
0563202 CULTURA LITERARIA Y MEMORIA HISTÓRICA: EL COMPROMISO DEL INTELLECTUAL	5
0563203 CULTURA POPULAR EN EL MUNDO HISPÁNICO	5
0563204 COLONIALISMO, MIGRACIONES E INTERCULTURALIDAD: ESPAÑA, AMÉRICA Y EL MAGREB	5
0563205 LA CIUDAD. ELEMENTO CIVILIZADOR Y MOTOR DE CAMBIO	5
0563206 LAS TRANSICIONES POLÍTICAS EN EUROPA Y AMÉRICA LATINA, UN MARCO COMPARADO	5
0563207 PRENSA Y OPINIÓN PÚBLICA	5
0563208 DIÁLOGO ENTRE LAS ARTES	5
0563209 DERECHOS POLÍTICOS, CONSTITUCIONES Y SUFRAGIO. EL EJERCICIO DE LA POLÍTICA EN LOS SIGLOS XIX Y XX	5

OPCIONES

MÓDULO DE APLICACIÓN

A ELEGIR

Materias	Créd
0563901 PRÁCTICAS EN EMPRESAS	6

Materias	Créd
0563902 SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	6

Materias	Créd
0563903 TRABAJO DE FIN DE MÁSTER	6

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN ESTUDIOS HISPÁNICOS

Total: 60 créditos
Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

Perfil de acceso

Titulaciones de Filología, Traducción, Comunicación, etc.

MÓDULO COMÚN

Código	Asignatura	Créd.	Semestre
0564001	LA PROYECCIÓN INTERNACIONAL DEL INGLÉS	6	1º
0564002	LA PROYECCIÓN INTERNACIONAL DEL FRANCÉS	6	1º
0564003	LENGUAJE, CONCEPTUALIZACIÓN Y VARIACIÓN	6	1º

18 créditos

OPCIONES

MÓDULO ESPECÍFICO

COMUNICACIÓN, TRADUCCIÓN Y MEDIACIÓN			
Código	Asignatura	Créd.	Sem.
0564101	TÉCNICAS Y RECURSOS LINGÜÍSTICOS PARA LA COMUNICACIÓN SOCIAL	5	1º
0564102	CONTACTO LINGÜÍSTICO E INTERCULTURALIDAD	5	2º
0564103	LA ESPECIALIZACIÓN LINGÜÍSTICA: LENGUAS PARA FINES ESPECÍFICOS	5	1º
0564104	TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y DE TRADUCCIÓN FRANCÉS/ESPAÑOL, ESPAÑOL/FRANCÉS PARA EL ÁMBITO TURÍSTICO Y PATRIMONIAL	5	1º
0564105	TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y DE TRADUCCIÓN FRANCÉS/ESPAÑOL, ESPAÑOL/FRANCÉS PARA LAS TRANSACCIONES COMERCIALES Y LAS GESTIONES ADMINISTRATIVAS INTERNACIONALES	5	2º
0564106	MEDIACIÓN Y ESTRATEGIAS DE MEDIACIÓN INTERCULTURAL EN EL ÁMBITO FRANCÓFONO	5	2º
0564107	TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y DE TRADUCCIÓN INGLÉS/ESPAÑOL, ESPAÑOL/INGLÉS PARA EL ÁMBITO TURÍSTICO Y PATRIMONIAL	5	2º
0564108	TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y DE TRADUCCIÓN INGLÉS/ESPAÑOL, ESPAÑOL/INGLÉS PARA LAS TRANSACCIONES COMERCIALES Y MARÍTIMAS INTERNACIONALES	5	2º
0564109	MEDIACIÓN Y ESTRATEGIAS DE MEDIACIÓN INTERCULTURAL EN EL ÁMBITO ANGLÓFONO	5	2º

INVESTIGACIÓN, APLICACIÓN E INNOVACIÓN			
Código	Asignatura	Créd.	Sem.
0564201	LITERATURA Y ARTES VISUALES EN LOS ÁMBITOS ANGLÓFONO Y FRANCÓFONO	5	1º
0564202	LA INTERTEXTUALIDAD COMO MODO DE COMUNICACIÓN Y CREACIÓN EN EL MUNDO CONTEMPORÁNEO	5	1º
0564203	LINGÜÍSTICA APLICADA EN CONTEXTOS FRANCÓFONOS	5	1º
0564204	LITERATURA Y CULTURA EUROPEAS	5	2º
0564205	CONSTRUCCIONES IDENTITARIAS DESDE LA POSTCOLONIALIDAD FRANCESA: HACIA UNA NUEVA EUROPA	5	2º
0564206	DIMENSIONES APLICADAS DEL ESTUDIO DE LA LENGUA INGLESA	5	2º
0564207	APLICACIONES INSTRUMENTALES DE LA LINGÜÍSTICA INGLESA	5	2º
0564208	ESPACIOS TRANSCULTURALES E IDENTIDADES DIASPÓRICAS (ESTUDIOS POSTCOLONIALES EN EL ÁMBITO ANGLÓFONO)	5	2º
0564209	LENGUAS Y SOCIEDADES: CONCIENCIA LINGÜÍSTICA Y SOCIOCULTURAL	5	2º

A escoger: 30 créditos

OPCIONES

MÓDULO DE APLICACIÓN

ORIENTACIÓN PROFESIONAL			
Código	Asignatura	Créd.	Sem.
0564901	PRÁCTICAS EN EMPRESAS	6	2º

ORIENTACIÓN INVESTIGADORA			
Código	Asignatura	Créd.	Sem.
0564903	TÉCNICAS Y MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	6	2º

Código	Asignatura	Créd.	Sem.
0564902	TRABAJO FIN DE MÁSTER	6	2º

12 créditos

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN COMUNICACIÓN INTERNACIONAL

Total: 60 créditos
Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

Perfil de acceso

Los Titulados en Historia o afines, Humanidades, Arqueología, Geografía, Filología Clásica, Estudios Árabes e Islámicos, Antropología, Bellas Artes, Derecho, Comunicación Audiovisual, Documentación, Historia del Arte, Turismo, Maestro, Filosofía y Comunicación, tendrán acceso al máster sin necesidad de ningún tipo de formación complementaria.

MÓDULO COMÚN

Código	Asignatura	Créd.	Semestre
BASES PARA EL ESTUDIO DEL PATRIMONIO (OBLIGATORIOS)			
0565001	NOCIONES DE HISTORIOGRAFÍA Y TEORÍA DEL PATRIMONIO	4	1º
0565002	MARCO NORMATIVO Y LEGISLATIVO DEL PATRIMONIO HISTÓRICO	4	1º
0565003	FUENTES: RECURSOS Y HERRAMIENTAS	4	1º
BASES PARA EL ESTUDIO DEL PATRIMONIO HISTÓRICO, DE LA ARQUEOLOGÍA Y DE LA HISTORIA MARÍTIMA (A ELEGIR UNA DE LAS SIGUIENTES)			
0565004	PAISAJE HISTÓRICO Y PATRIMONIO	4	1º
0565005	PATRIMONIO Y FUENTES TEXTUALES GRECOLATINAS	4	1º
0565006	PATRIMONIO ÁRABE Y LATINO MEDIEVAL	4	1º

16 créditos

MÓDULO ESPECÍFICO

HISTORIA MARÍTIMA DE LA BAJA ANDALUCÍA				GESTIÓN DEL PATRIMONIO HISTÓRICO DE LA BAJA ANDALUCÍA				ARQUEOLOGÍA EN LA REGIÓN GEOHISTÓRICA DEL ESTRECHO DE GIBRALTAR			
Código	Asignatura	Créd.	Sem.	Código	Asignatura	Créd.	Sem.	Código	Asignatura	Créd.	Sem.
SOCIEDAD Y ACTIVIDADES PRODUCTIVAS MARÍTIMAS				TUTELA Y SOCIALIZACIÓN DEL PATRIMONIO				TEORÍA Y CIENCIAS APLICADAS A LA ARQUEOLOGÍA			
0565301	LA CIUDAD MARÍTIMA	5	1º	0565201	PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL DE LA BAJA ANDALUCÍA	8	1º	0565101	ARQUEOLOGÍA DEL CÍRCULO DEL ESTRECHO: UN PANORAMA DIACRÓNICO	8	1º
0565302	ECONOMÍA MARÍTIMA	8	1º	0565202	PASADO Y PRESENTE EN LA DIFUSIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL DE LA BAJA ANDALUCÍA	5	2º	0565102	LA INTERDISCIPLINARIEDAD EN ARQUEOLOGÍA	5	1º
EL MAR EN LA HISTORIA				TIPOLOGÍAS PATRIMONIALES				PRÁCTICAS EN ARQUEOLOGÍA			
0565303	NAVEGACIÓN	8	2º	0565203	PATRIMONIO ETNOLÓGICO LITORAL Y MARÍTIMO	5	1º	0565103	PRÁCTICAS DE LABORATORIO	5	2º
0565304	LA REPRESENTACIÓN DEL MAR	5	2º	0565204	LA CIUDAD Y EL MAR: PATRIMONIO INMUEBLE E INDUSTRIAL	8	2º	0565104	PRÁCTICAS DE CAMPO	8	2º

26 créditos

MÓDULO DE APLICACIÓN

ORIENTACIÓN PROFESIONAL				ORIENTACIÓN INVESTIGADORA			
Código	Asignatura	Créd.	Sem.	Código	Asignatura	Créd.	Sem.
0565901	PRÁCTICAS EN EMPRESAS	6	2º	0565902	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	6	2º
OPCIONES				OPCIONES			
0565903	TRABAJO FIN DE MÁSTER	12	2º				

18 créditos

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN PATRIMONIO, ARQUEOLOGÍA E HISTORIA MARÍTIMA

Total: 60 créditos
Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

OBJETIVO: Aproximar al alumnado a los estudios de género desde una perspectiva interdisciplinar.

Titulaciones con las que se accede directamente

Estar en posesión de un Título Universitario

MÓDULO
COMÚN

OBLIGATORIO

Asignaturas		Créd	Sem.
566001	PENSAMIENTO FEMINISTA E HISTORIA DE LAS MUJERES	6	1º
566002	INVESTIGACIÓN E INTERVENCIÓN EN ESTUDIOS DE GÉNERO	6	1º

MÓDULO OPTATIVO

1º Semestre: elegir 3 asignaturas			
Asignaturas	Créd	Sem.	
566101	GÉNERO, FAMILIA Y RELACIONES LABORALES	6	1º
566102	GÉNERO Y SEXUALIDAD: PERSPECTIVAS ANTROPOLÓGICAS Y CULTURALES	6	1º
566103	MIGRACIONES Y OTRAS REFORMULACIONES IDENTITARIAS DE GÉNERO	6	1º
566104	GÉNERO, MARGINACIÓN Y SENSIBILIDADES EN EUROPA Y AMÉRICA EN LA MODERNIDAD (U. de Huelva)	6	1º
566105	CIUDADANÍA E IGUALDAD: PERSPECTIVA JURÍDICA (U. de Huelva)	6	1º
566106	IDENTIDADES DE GÉNERO EN LAS CREADORAS AMERICANAS (U. de Huelva)	6	1º

2º Semestre: elegir 2 asignaturas			
Asignaturas	Créd	Sem.	
566107	GÉNERO Y SALUD	6	2º
566108	GÉNERO, VIOLENCIAS Y DERECHO PENAL	6	2º
566109	ANÁLISIS DE LAS DIFERENCIAS DE GÉNERO EN EL MERCADO DE TRABAJO (U. de Huelva)	6	2º
566110	ASPECTOS PSICOLÓGICOS DE GÉNERO Y PREVENCIÓN DE VIOLENCIA (U. de Huelva)	6	2º

MÓDULO DE
APLICACIÓN

Asignaturas		Créd
566901	PRÁCTICUM	6
566902	TRABAJO FIN DE MÁSTER	12

TÍTULO DE MÁSTER EN ESTUDIOS DE GÉNERO, IDENTIDADES Y CIUDADANÍA

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumnado

0567 - MÁSTER EN ARQUEOLOGÍA NÁUTICA Y SUBACUÁTICA

OBJETIVO: Formar a especialistas capaces de investigar y tratar el patrimonio cultural acumulado a lo largo de la historia como consecuencia de la utilización del mar por parte del hombre.

Perfil de acceso

Titulaciones preferentes: Graduados, Licenciados o Diplomados en Humanidades (titulados en Arqueología, Historia, Humanidades, Geografía, Antropología, Bellas Artes, Documentación, Historia del Arte, o afines) y Ciencias (Geológicas, Biológicas, Químicas, Ambientales, del Mar, Ingenierías Químicas, Navales y Oceánicas, o afines).

MÓDULO COMÚN

OBLIGATORIO

Asignaturas		Créd	Sem.
567001	INTRODUCCIÓN A LA ARQUEOLOGÍA NÁUTICA Y SUBACUÁTICA	3	1º
567002	LAS INFRAESTRUCTURAS TERRESTRES Y EL CONOCIMIENTO NÁUTICO	5	1º
567003	ARQUITECTURA NAVAL	4	1º
567004	LA NAVEGACIÓN EN LA ANTIGÜEDAD	3	1º
567005	LA EXPANSIÓN MARÍTIMA	3	1º
567006	MÉTODOS Y TÉCNICAS: DE LA PROSPECCIÓN A LA EXCAVACIÓN	4	1º
567007	CIENCIAS Y TÉCNICAS APLICADAS	4	1º
567008	CONSERVACIÓN, PROTECCIÓN Y DIFUSIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL SUBACUÁTICO	4	1º

MÓDULOS ESPECÍFICOS

ITINERARIOS FORMATIVOS

ITINERARIOS FORMATIVOS

05671 FUENTES DOCUMENTALES ESCRITAS PARA LA ARQUEOLOGÍA NÁUTICA Y SUBACUÁTICA

Asignaturas		Cr	Sem.
567101	INTRODUCCIÓN A LA PALEOGRAFÍA Y A LA DIPLOMÁTICA	5	2º
567102	INVESTIGACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL SUBACUÁTICO EN ARCHIVOS	5	2º

05672 ARQUEOLOGÍA NÁUTICA Y SUBACUÁTICA EN LA ANTIGÜEDAD

Asignaturas		Cr	Sem.
567201	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN UN BARCO DE LA ANTIGÜEDAD	10	2º

05673 ARQUEOLOGÍA NÁUTICA Y SUBACUÁTICA DE ÉPOCA MEDIEVAL Y MODERNA

Asignaturas		Cr	Sem.
567301	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN UN BARCO DE ÉPOCA MEDIEVAL Y MODERNA	10	2º

MÓDULO DE PRÁCTICAS

Asignaturas		Créd	Sem.
567901	PRÁCTICAS EN INSTITUCIONES O EMPRESAS	8	2º

MÓDULO DE TRABAJO FIN DE MÁSTER

Asignaturas		Créd	Sem.
567902	TRABAJO FIN DE MÁSTER	12	2º

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN EN ARQUEOLOGÍA NÁUTICA Y SUBACUÁTICA

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

OBJETIVO: Proporcionar formación en conocimientos especializados sobre la Historia del Mundo Contemporáneo que permita posicionarse críticamente, en un marco de libertad ideológica personal, ante los principales hechos de nuestro entorno, distanciándose de visiones adulteradas o sesgadas.

Titulaciones con las que se accede directamente

Titulaciones preferentes: Licenciados y graduados en Historia; Geografía e Historia, Filosofía y Letras, especialidad Historia o Geografía e Historia, Humanidades, Ciencias Políticas, Sociología, Geografía, Derecho, Ciencias Económicas, Ciencias del Trabajo, Comunicación. No obstante, podrá valorarse la admisión de alumnos con titulaciones equivalentes o afines.

MÓDULOS OBLIGATORIOS

Materias	Asignaturas	Créd	Sem.
METODOLOGÍA E HISTORIOGRAFÍA	568001 METODOLOGÍA HISTÓRICA	6	1º
POLÍTICA	568002 LOS DEBATES SOBRE LA CONSTRUCCIÓN DEL ESTADO CONTEMPORÁNEO; NACIONALISMOS, CULTURAS E IDENTIDADES	6	1º
	568003 CULTURAS POLÍTICAS Y OPINIÓN PÚBLICA	6	1º
	568004 VIEJOS Y NUEVOS MOVIMIENTOS SOCIALES	6	2º
ECONOMÍA Y SOCIEDAD	568005 ¿CÓMO HEMOS LLEGADO HASTA AQUÍ? HISTORIA ECONÓMICA CONTEMPORÁNEA	6	2º
	568006 GÉNERO E HISTORIA EN EL MUNDO CONTEMPORÁNEO	6	2º

MÓDULOS OPTATIVOS

Materias	Asignaturas	Créd	Sem.
TRANSICIONES Y DEMOCRACIA	568007 DEMOCRACIA Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN EL MUNDO CONTEMPORÁNEO	6	1º
	568008 POLÍTICAS DE MEMORIA Y TRANSICIONES A LA DEMOCRACIA	6	1º
	568009 HISTORIA URBANA CONTEMPORÁNEA	6	2º
CIUDADANÍA Y MEDIO AMBIENTE	568010 HISTORIA Y MEDIOAMBIENTE	6	1º
	568011 LOS "OTROS": MARGINADOS Y EXCLUÍDOS	6	2º
CURSO MONOGRÁFICO PRESENCIAL	568012 CURSO MONOGRÁFICO PRESENCIAL	6	2º



Asignaturas	Créd	Sem
568900 TRABAJO FIN DE MÁSTER	12	

TÍTULO DE MÁSTER EN ANÁLISIS HISTÓRICO DEL MUNDO ACTUAL

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumnado

0570 MÁSTER EN CIENCIAS DEL LENGUAJE Y SUS APLICACIONES

OBJETIVO: : Formar en el conocimiento científico en el ámbito de la Lingüística general. Específicamente, en industrias de la lengua y tecnologías del lenguaje y en lingüística experimental aplicada a la lingüística clínica y forense

Titulaciones con las que se accede directamente

Titulaciones preferentes: Graduados y licenciados en Lingüística o Lingüística y Lenguas Aplicadas. Titulaciones secundarias: Filologías, Traducción e Interpretación, Humanidades. Otros perfiles: otros grados

MÓDULO COMÚN

Materia/Asignatura	Créd	Sem.
0570001 Métodos y técnicas de investigación aplicados a la lingüística	6	1º
0570002 Conceptos y paradigmas de las ciencias del lenguaje	6	1º
0570003 Perspectivas actuales en el análisis y tratamiento del léxico	6	1º

MÓDULO OPTATIVO
Especialidad en Industrias de la Lengua y Tecnologías del Lenguaje

Materias/Asignaturas	Créd	Sem.
0570004 Introducción a la programación para lingüistas	6	1º
0570005 Lingüística de corpus y herramientas digitales	6	2º
0570006 Terminología y lenguajes especializados: recursos para la gestión terminológica	6	2º
0570007 Nuevas tecnologías del lenguaje	6	2º
0570008 Técnicas lexicográficas digitales	6	2º

Especialidad en Lingüística experimental aplicada a los ámbitos clínico y forense

Materias/Asignaturas	Créd	Sem.
0570009 Fonética y acústica experimentales	6	1º
0570010 Bilingüística y evaluación clínica del lenguaje	6	2º
0570011 Psicolingüística experimental	6	2º
0570012 Lingüística forense y peritaje lingüístico	6	2º
0570013 Consultoría y asesoramiento lingüísticos	6	2º

MÓDULO DE APLICACIÓN

Asignaturas	Créd	Sem
0570901 PRÁCTICAS EN EMPRESAS	6	2º
0570902 TRABAJO FIN DE MÁSTER	6	2º

TÍTULO DE MÁSTER EN CIENCIAS DEL LENGUAJE Y SUS APLICACIONES

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumnado

Másteres Oficiales de la Universidad de Cádiz

0661- MÁSTER EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES (Algeciras)

MÓDULO
COMUN
OBLIGATORIO

Asignaturas		Créd.
0661001	FUNDAMENTOS DE LAS TÉCNICAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	5
0661002	SEGURIDAD EN EL TRABAJO	5
0661003	HIGIENE INDUSTRIAL	5
0661004	FUNDAMENTOS JURÍDICOS DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	5
0661005	GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	5
0661006	TRABAJO Y SALUD	5

1º
CUATRIMESTRE

Se cursarán dos asignaturas de cada una de las tres materias:

MÓDULO
TÉCNICO

06611 - Seguridad en el Trabajo			06612 - Higiene Industrial			06613 - Ergonomía y Psicología Aplicada		
Asignaturas		Créd.	Asignaturas		Créd.	Asignaturas		Créd.
0661101	PLANES DE EMERGENCIA Y LUGARES DE TRABAJO	2	0661201	HIGIENE ANALÍTICA	2	0661301	TÉCNICAS DE EVALUACIÓN DE RIESGOS PSICOSOCIALES	2
0661102	RIESGO ELÉCTRICO	2	0661202	TOMA Y PRETRATAMIENTO DE LA MUESTRA	2	0661302	MEDIDAS PREVENTIVAS DE LOS RIESGOS PSICOSOCIALES	2
0661103	INSPECCIONES DE SEGURIDAD E INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES	2	0661203	TOXICOLOGÍA LABORAL	2	0661303	TÉCNICAS DE EVALUACIÓN DE RIESGOS ERGONÓMICOS	2
0661104	SEGURIDAD DEL TRABAJO MARÍTIMO-PORTUARIO	2	0661204	* RUIDO Y VIBRACIONES EN EL AMBIENTE LABORAL	2	0661304	CONDICIONES AMBIENTALES Y DISEÑO DEL PUESTO DE TRABAJO	2
0661105	* COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD	2	0661205	* COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD II	2	0661305	* COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD III	2

* Formación en Coordinación de Seguridad y Salud en la Construcción:

Los titulados procedentes de la rama de Ingenierías y Arquitectura cursarán obligatoriamente las asignaturas 0661105, 0661205 y 0661305.

2º
CUATRIMESTRE

Se cursarán dos asignaturas:

MÓDULO
DE
APLICACIÓN

Asignaturas		Créd
0661901	PRÁCTICAS EXTERNAS 1	6
0661902	PRÁCTICAS EXTERNAS 2	6
0661903	AMPLIACIÓN DEL TRABAJO FIN DE MÁSTER 1	6
0661904	AMPLIACIÓN DEL TRABAJO FIN DE MÁSTER 2	6

TF
M

Asignaturas		Créd
0661905	TRABAJO FIN DE MÁSTER	6

TÍTULO OFICIAL DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

MÁSTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Las cuatro primeras cifras del código de cada asignatura (xxxx) coinciden con el código de la titulación, que depende de la escuela en que se imparte (0662 ó 1768).

0662 - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR (ALGECIRAS)
1768 - ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA (CÁDIZ)

Perfil de acceso

El Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales es el título usado como referente para el diseño del plan. Adicionalmente, las condiciones específicas de acceso a este máster con atribuciones se recogen en la Orden CIN/311/2009, de 9 de febrero,

Módulo Tecnologías Industriales

Código	Asignatura	Créd.	Semestre
xxxx001	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	5	1º
xxxx002	SISTEMAS INTEGRADOS DE FABRICACIÓN	5	1º
xxxx003	TECNOLOGÍA DE MÁQUINAS	5	1º
xxxx004	TECNOLOGÍA QUÍMICA	5	1º
xxxx005	INSTALACIONES Y MÁQUINAS HIDRÁULICAS Y TÉRMICAS	5	1º
xxxx006	TECNOLOGÍA ENERGÉTICA	5	1º
xxxx007	DISEÑO ELECTRÓNICO	5	2º
xxxx008	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL	5	2º

40 créditos

Módulo Instalaciones, Plantas y Construcciones Complementarias

Código	Asignatura	Créd.	Semestre
xxxx101	CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES	5	2º
xxxx102	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	5	2º
xxxx103	INGENIERÍA DEL TRANSPORTE	5	2º
xxxx104	GESTIÓN EN LA CALIDAD	5	2º

20 créditos

Módulo Gestión

Código	Asignatura	Créd.	Semestre
xxxx201	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS	5	3º
xxxx202	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN	5	3º
xxxx203	RECURSOS HUMANOS Y PREVENCIÓN	5	3º
xxxx204	PROYECTOS	3	4º

18 créditos

Módulo de especialidad optativo

BLOQUE DE NIVELACIÓN (*)

Código	Asignatura	Créd.	Sem.
xxxx301	MÉTODOS NUMÉRICOS	5	1º
xxxx302	COMPLEMENTOS DE MECÁNICA	5	1º
xxxx303	COMPLEMENTOS DE PROCESOS QUÍMICOS	5	1º
xxxx304	COMPLEMENTOS DE TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	5	1º
xxxx305	COMPLEMENTOS DE INGENIERÍA TÉRMICA Y FLUIDOMECÁNICA	5	2º
xxxx306	COMPLEMENTOS DE ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	5	2º

(*) Será la comisión de Garantía de Calidad del Máster, quien determine en función de la titulación de Grado de Origen y de su currícula específica, en su caso, el itinerario formativo

BLOQUE PROFESIONAL

Código	Asignatura	Créd.	Sem.
xxxx401	EJERCICIO PROFESIONAL DE LA INGENIERÍA	5	3º
xxxx402	EMPRENDIMIENTO Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	5	3º
xxxx403	PLANTAS INDUSTRIALES, INSTALACIONES Y SERVICIOS MUNICIPALES	5	3º
xxxx404	PROYECTOS DE ARQUITECTURA INDUSTRIAL	5	4º
xxxx405	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	5	4º
xxxx406	INFRAESTRUCTURAS AERONÁUTICAS	5	4º
xxxx407	LOGÍSTICA E INFRAESTRUCTURAS INDUSTRIALES EN LOS PUERTOS	5	4º
xxxx408	METALOTECNIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	5	4º

BLOQUE DE INTENSIFICACIÓN (**)

Compuesto por Optativas de Másteres del ámbito de Ingeniería Industrial, ofertados por el Centro.

BLOQUE DE MOVILIDAD Y PRÁCTICAS EN EMPRESAS (**)

Prácticas en empresa (hasta 10 créditos)

Materias optativas cursadas en programas de movilidad (hasta 30 créditos)

Complemento de TFM cursado en programas de movilidad (18 créditos)

(**) Será la comisión de Garantía de Calidad del Máster, quien determine la matrícula de este bloque

30 créditos

Código	Asignatura	Créd.	Semestre
xxxx901	TRABAJO FIN DE MÁSTER	12	4º

12 créditos

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Total: 120 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

Perfil de ingreso preferente

Titulaciones del ámbito de la Ingeniería Industrial e Ingeniería Civil

MÓDULO FORMACIÓN CIENTÍFICA

Código	Asignatura	Créd.	Curso	Semestre
0663001	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS	6	1º	1º
0663002	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA LA INGENIERÍA CIVIL	6	1º	1º
0663003	MÉTODOS COMPUTACIONALES EN INGENIERÍA CIVIL	6	1º	1º

18 créditos

MÓDULO TECNOLOGÍA ESPECÍFICA

Código	Asignatura	Créd.	Curso	Sem.	Código	Asignatura	Créd.	Curso	Sem.
0663100	INGENIERÍA ESTRUCTURAL I. PUENTES	6	1º	1º	0663108	INGENIERÍA ESTRUCTURAL II. HORMIGÓN	3	2º	1º
0663101	INGENIERÍA HIDRÁULICA	6	1º	1º	0663109	TÉCNICAS AVANZADAS EN LA CONSTRUCCIÓN	3	2º	1º
0663102	INGENIERÍA DEL TERRENO	4,5	1º	2º	0663110	GESTIÓN INTEGRAL DE PROYECTOS Y OBRAS	3	2º	1º
0663103	TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS	3	1º	2º	0663111	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE	4,5	2º	1º
0663104	ORDENACIÓN, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANÍSTICA Y TERRITORIAL	4,5	1º	2º	0663112	PLANIFICACIÓN, DISEÑO Y GESTIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS	4,5	2º	1º
0663105	GESTIÓN DE LA DEPURACIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS Y RESIDUOS	3	1º	2º	0663113	INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL	3	2º	1º
0663106	CAMINOS Y AEROPUERTOS	4,5	2º	1º	0663114	LEGISLACIÓN Y NORMATIVA EN LA INGENIERÍA CIVIL	3	2º	2º
0663107	SISTEMAS FERROVIARIOS	4,5	2º	1º					

60 créditos

MÓDULO OPTATIVAS (2º SEMESTRE DE 1º Y 2º CURSO)

OPCIÓN A			OPCIÓN B			OPCIÓN C (escoger entre 0663202 y 0663207)			OPCIÓN D (escoger 2 entre 0663301, 0663303 y 0663304)		
Código	Asignatura	Créd.	Código	Asignatura	Créd.	Código	Asignatura	Créd.	Código	Asignatura	Créd.
0663201	EMPREDEDIDURÍA	1	0663301	SISTEMAS ENERGÉTICOS	4,5	0663901	PRÁCTICAS EXTERNAS	6	0663901	PRÁCTICAS EXTERNAS	6
0663202	LOGÍSTICA DEL TRANSPORTE	5	0663302	GESTIÓN DEL AGUA URBANA	4,5	0663202	LOGÍSTICA DEL TRANSPORTE	5	0663301	SISTEMAS ENERGÉTICOS	4,5
0663203	INGENIERÍA DEL TRANSPORTE Y LA LOGÍSTICA	5	0663303	INGENIERÍA SÍSMICA	6	0663203	INGENIERÍA DEL TRANSPORTE Y LA LOGÍSTICA	5	0663302	GESTIÓN DEL AGUA URBANA	4,5
0663204	INTERACCIÓN PUERTO-COSTA	5	0663304	PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN	4,5	0663204	INTERACCIÓN PUERTO-COSTA	5	0663303	INGENIERÍA SÍSMICA	6
0663205	MODELADO FÍSICO EN PUERTOS	4	0663305	DINÁMICA LITORAL Y REGENERACIÓN DE PLAYAS	6	0663205	MODELADO FÍSICO EN PUERTOS	4	0663304	PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN	4,5
0663206	PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE INFRAESTRUCTURAS PORTUARIAS	5	0663306	ORGANIZACIÓN Y EXPLOTACIÓN PORTUARIA	4,5	0663206	PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE INFRAESTRUCTURAS PORTUARIAS	5	0663305	DINÁMICA LITORAL Y REGENERACIÓN DE PLAYAS	6
0663207	PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PORTUARIA	5				0663207	PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PORTUARIA	5	0663306	ORGANIZACIÓN Y EXPLOTACIÓN PORTUARIA	4,5

30 créditos

Asignatura	Créd.	Curso	Sem.
0663902	TRABAJO FIN DE MÁSTER	12	2º

12 créditos

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Total: 120 créditos
Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

Perfil de ingreso preferente

Titulaciones del ámbito de la Ingeniería Industrial e Ingeniería Civil

MÓDULO
PROFESIONAL

Código	Asignatura	Cred.
0664001	TECNOLOGÍA DE LA ENERGÉTICA TÉRMICA	4
0664002	TECNOLOGÍA DE LA ENERGÉTICA ELÉCTRICA	4
0664003	ENERGÍA EÓLICA	3
0664004	SOLAR TÉRMICA DE BAJA TEMPERATURA	2
0664005	CENTRALES TERMOSOLARES	3
0664006	SOLAR FOTOVOLTAICA	2
0664007	BIOMASA Y BIOCOMBUSTIBLES	2
0664008	HIDRÁULICA, MARINA Y GEOTERMIA	2
0664009	EFICIENCIA GENERACIÓN DE ENERGÍA	2

Código	Asignatura	Cred.
0664010	AHORRO EN TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA	2
0664011	AHORRO ENERGÉTICO EN LA INDUSTRIA	2
0664012	EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL EDIFICIO	2
0664013	EFICIENCIA INSTALACIONES EN LOS EDIFICIOS	2
0664014	CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS	2
0664015	EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL TRANSPORTE TERRESTRE	1
0664016	EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL TRANSPORTE MARÍTIMO	1
0664017	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2

OCTUBRE
A
FEBRERO

A ELEGIR

MÓDULO
ESTUDIOS
AVANZADOS

ENERGÍAS RENOVABLES		
Código	Asignatura	Cred.
0664101	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2
0664102	INTEGRACIÓN DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN LA RED ELÉCTRICA	2
0664103	SISTEMAS HÍBRIDOS	2
0664104	HIDRÓGENO Y PILAS DE COMBUSTIBLES	2
0664105	PARQUES EÓLICOS	2
0664106	SMART GRIDS	2

AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA INDUSTRIA		
Código	Asignatura	Cred.
0664101	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2
0664201	AISLAMIENTO TÉRMICO EN LA INDUSTRIA	2
0664202	OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES	2
0664203	OPTIMIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS	2
0664204	TÉCNICAS INTELIGENTES EN APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO	2
0664205	GESTIÓN ENERGÉTICA EN LA INDUSTRIA	2

AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA EDIFICACIÓN		
Código	Asignatura	Cred.
0664301	ARQUITECTURA PASIVA	2
0664302	CONSUMO ENERGÉTICO DE INSTALACIONES DE EDIFICIOS	2
0664303	GESTIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS	2
0664304	TECNOLOGÍAS EMERGENTES EN EDIFICIOS	2
0664305	CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS	2

FEBRERO
A
ABRIL

Total: 12 créditos

Asignatura	Cred.
0664901 TRABAJO FIN DE MÁSTER	12

MAYO - JUNIO

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

Total: 60 créditos
Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

0666 – MÁSTER EN PETROQUÍMICA Y TECNOLOGÍA DEL HIDRÓGENO (DUAL)

MÓDULO TEÓRICO-PRÁCTICO

Materias	Asignaturas	Créd	Sem.	
REFINO DEL PETRÓLEO	0666001	REFINO DEL PETRÓLEO	6	1º
INDUSTRIA PETROQUÍMICA	0666002	INDUSTRIA PETROQUÍMICA	3	1º
	0666003	FUNDAMENTOS DEL CICLO DEL HIDRÓGENO	4	1º
	0666004	EL HIDRÓGENO EN LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA ELÉCTRICA	1	1º
FUNDAMENTOS TEÓRICOS Y MERCADO DEL HIDRÓGENO	0666005	NORMATIVA AMBIENTAL DEL HIDRÓGENO	1	1º
	0666006	PROCESOS PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO	4	1º
TECNOLOGÍAS PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO	0666007	GENERACIÓN DE HIDRÓGENO VERDE	2	1º
	0666008	AGUA PARA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO ELECTROLÍTICO	3	1º
AGUA PARA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO ELECTROLÍTICO	0666009	ACONDICIONAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DEL HIDRÓGENO	3	1º
	0666010	TRANPORTE DEL HIDRÓGENO	2	1º
	0666011	MODELIZACIÓN ESTRUCTURAL	1	1º
USOS Y TRANSFORMACIÓN DEL HIDRÓGENO	0666012	PRODUCCIÓN DE E-FUELS Y DERIVADOS DEL HIDRÓGENO	3	2º
	0666013	GENERACIÓN ELÉCTRICA MEDIANTE PILAS DE COMBUSTIBLE	3	2º
	0666014	COMBUSTIÓN DEL HIDRÓGENO	3	2º
MATERIALES PARA EL HIDRÓGENO	0666015	MATERIALES PARA EL HIDRÓGENO	6	2º

MÓDULO DE FORMACIÓN DUAL

Materias	Asignaturas	Créd	Sem.	
FORMACIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA EN ENTIDAD COLABORADORA	0666903	PROYECTOS DE DESARROLLO E INNOVACIÓN EN EMPRESAS	2	2º
	0666904	INSTALACIONES Y SEGURIDAD	2	2º
	0666905	ECONOMÍA DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA	1	2º
	0666906	SOFT SKILLS Y NETWORKING	1	2º
TRABAJO FIN DE MÁSTER (DUAL)	0666907	TRABAJO FIN DE MÁSTER (DUAL)	9	2º

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN PETROQUÍMICA Y TECNOLOGÍA DEL HIDRÓGENO (DUAL)

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumnado

0667 – MÁSTER EN PETROQUÍMICA Y TECNOLOGÍA DEL HIDRÓGENO (NO DUAL)

MÓDULO TEÓRICO-PRÁCTICO

Materias	Asignaturas	Créd	Sem.
REFINO DEL PETRÓLEO	0667001 REFINO DEL PETRÓLEO	6	1º
INDUSTRIA PETROQUÍMICA	0667002 INDUSTRIA PETROQUÍMICA	3	1º
	0667003 FUNDAMENTOS DEL CICLO DEL HIDRÓGENO	4	1º
FUNDAMENTOS TEÓRICOS Y MERCADO DEL HIDRÓGENO	0667004 EL HIDRÓGENO EN LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA ELÉCTRICA	1	1º
	0667005 NORMATIVA AMBIENTAL DEL HIDRÓGENO	1	1º
	0667006 PROCESOS PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO	4	1º
TECNOLOGÍAS PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO	0667007 GENERACIÓN DE HIDRÓGENO VERDE	2	1º
	0667008 AGUA PARA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO ELECTROLÍTICO	3	1º
ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE HIDRÓGENO	0667009 ACONDICIONAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DEL HIDRÓGENO	3	1º
	0667010 TRANSPORTE DEL HIDRÓGENO	2	1º
	0667011 MODELIZACIÓN ESTRUCTURAL	1	1º
USOS Y TRANSFORMACIÓN DEL HIDRÓGENO	0667012 PRODUCCIÓN DE E-FUELS Y DERIVADOS DEL HIDRÓGENO	3	2º
	0667013 GENERACIÓN ELÉCTRICA MEDIANTE PILAS DE COMBUSTIBLE	3	2º
	0667014 COMBUSTIÓN DEL HIDRÓGENO	3	2º
MATERIALES PARA EL HIDRÓGENO	0667015 MATERIALES PARA EL HIDRÓGENO	6	2º

MÓDULO DE APLICACIÓN

Materias	Asignaturas	Créd	Sem.
PRÁCTICAS DE EMPRESAS	0667901 PRÁCTICAS DE EMPRESAS	6	2º
TRABAJO FIN DE MÁSTER	0667902 TRABAJO FIN DE MÁSTER	9	2º

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN PETROQUÍMICA Y TECNOLOGÍA DEL HIDRÓGENO (NO DUAL)

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumnado

0668- MÁSTER EN LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE OPERACIONES (DUAL) Por la U. Córdoba, Internacional de Andalucía, Almería, Sevilla, Cádiz

**MÓDULO I:
LOGÍSTICA
CUANTITATIVA**

Asignaturas		Créd	
668001	EPISTESISTEMAS LOGÍSTICOS: ESTRUCTURAS Y ANÁLISIS	3	
668002	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA LOGÍSTICA	4	
668003	OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS LOGÍSTICOS Y REDES DE DISTRIBUCIÓN	3	



**MÓDULO II:
GESTIÓN DE LA
LOGÍSTICA Y
TRANSPORTE
INTERNACIONAL**

Asignaturas		Créd	
668004	LA CADENA LOGÍSTICA EN SU FASE PORTUARIA. ASPECTOS ECONÓMICOS, DE SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTALES	4	
668005	INTERMODALIDAD	3	
668006	LEGISLACIÓN MARÍTIMA INTERNACIONAL E INTERMODAL	3	

**MÓDULO III:
INFRAESTRUCTURA
S Y PLANIFICACIÓN
DE LA ACTIVIDAD
LOGÍSTICA**

Asignaturas		Créd	
668007	INFRAESTRUCTURAS LOGÍSTICAS	3	
668008	PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD LOGÍSTICA	4	
668009	ALMACENAJE	3	

**MÓDULO V:
ITINERARIO UCA**

Asignaturas		Créd	Sem.
668201	INNOVACIÓN DE EMPRESAS EN EL SECTOR PORTUARIO	5	
668202	FORMACIÓN PRÁCTICA EN INNOVACIÓN DE EMPRESAS EN EL SECTOR PORTUARIO	5	
668203	ESTRATEGIAS DE PLANIFICACIÓN DE EMPRESAS EN EL SECTOR PORTUARIO	5	
668204	FORMACIÓN PRÁCTICA EN PLANIFICACIÓN DE EMPRESAS EN EL SECTOR PORTUARIO	5	

**MÓDULO X:
TRABAJO FIN
DE MÁSTER**

668905	TRABAJO FIN DE MÁSTER	10	
--------	-----------------------	----	--

MÁSTER EN LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE OPERACIONES (DUAL)

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumnado

0669- MÁSTER EN LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE OPERACIONES (NO DUAL) Por la U. Córdoba, Internacional de Andalucía, Almería, Sevilla, Cádiz

**MÓDULO I:
LOGÍSTICA
CUANTITATIVA**

Asignaturas		Créd	
668001	EPISTESISTEMAS LOGÍSTICOS: ESTRUCTURAS Y ANÁLISIS	3	
668002	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA LOGÍSTICA	4	
668003	OPTIMIZACION DE SISTEMAS LOGÍSTICOS Y REDES DE DISTRIBUCIÓN	3	



**MÓDULO II:
GESTIÓN DE LA
LOGÍSTICA Y
TRANSPORTE
INTERNACIONAL**

Asignaturas		Créd	
668004	LA CADENA LOGÍSTICA EN SU FASE PORTUARIA. ASPECTOS ECONÓMICOS, DE SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTALES	4	
668005	INTERMODALIDAD	3	
668006	LEGISLACIÓN MARÍTIMA INTERNACIONAL E INTERMODAL	3	

**MÓDULO III:
INFRAESTRUCTURAS
Y PLANIFICACIÓN
DE LA ACTIVIDAD
LOGÍSTICA**

Asignaturas		Créd	
668007	INFRAESTRUCTURAS LOGÍSTICAS	3	
668008	PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD LOGÍSTICA	4	
668009	ALMACENAJE	3	

MÓDULO XI

Asignaturas		Créd	
669901	INNOVACIÓN DE EMPRESAS LOGÍSTICAS	5	
669902	FORMACIÓN PRÁCTICA EN INNOVACIÓN DE EMPRESAS LOGÍSTICAS	5	
669903	ESTRATEGIAS DE PLANIFICACIÓN DE EMPRESAS LOGÍSTICAS	5	
669904	FORMACIÓN PRÁCTICA EN PLANIFICACIÓN DE EMPRESAS LOGÍSTICAS	5	

**MÓDULO X:
TRABAJO FIN
DE MÁSTER**

668905	TRABAJO FIN DE MÁSTER	10	
--------	-----------------------	----	--

MÁSTER EN LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE OPERACIONES (NO DUAL)

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumnado

OBJETIVO: Capacitar a los profesionales de la Enfermería para analizar los resultados de las investigaciones relacionadas con el puesto de trabajo, así como disponer de la formación necesaria para participar en investigaciones.

Perfil de acceso

Titulaciones preferentes: Grado y Diplomatura en Enfermería.

MÓDULO I

8610 BASES CONCEPTUALES PARA LA PRÁCTICA

Asignaturas		Créd.	Sem.
861001	CONOCIMIENTO, PRÁCTICA ENFERMERA Y RESPONSABILIDAD PROFESIONAL	6	1º
861002	PRÁCTICA AVANZADA	3	1º

8611 INVESTIGACIÓN EN ENERMERÍA

Asignaturas		Cred.	Sem.
861101	INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA	3	1º
861102	INVESTIGACIÓN CUALITATIVA	3	1º
861103	OBSERVACIÓN Y MEDIDA	3	1º
861104	TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE DATOS	6	1º
861105	DOCUMENTACIÓN, COMUNICACIÓN CIENTÍFICA Y FINANCIACIÓN	2	1º
861106	ENFERMERIA BASADA EN LA EVIDENCIA E INVESTIGACIÓN DE RESULTADO	3	2º

8612 PRÁCTICA PROFESIONAL AVANZADA

Asignaturas		Cred.	Sem.
861201	JUICIO PROFESIONAL Y ROLES EN LA PRÁCTICA ENFERMERA AVANZADA	3	2º
861202	VALORACIÓN AVANZADA DE LA NECESIDAD DE CUIDADOS	3	2º
861203	PRÁCTICA PROFESIONAL AVANZADA EN SITUACIONES CLÍNICAS COMPLEJAS: PRACTICUMS	5	2º

MÓDULO IV

Asignaturas		Créd.
861901	TRABAJO FIN DE MÁSTER	20

Másteres Oficiales de la Universidad de Cádiz

0863 - MÁSTER EN FISIOTERAPIA NEUROLÓGICA

OBJETIVO: Capacitar a los profesionales de la Fisioterapia para trasladar e interpretar las aportaciones científicas que generan nuevas perspectivas de intervención y de investigación, así como aplicar las diferentes metodologías científicas en la construcción de los conocimientos.

Perfil de acceso

Titulaciones preferentes: Grado o Diplomatura en Fisioterapia.

Módulo	Asignaturas	Cred.	Sem.	
MÓDULO GENERAL	863001	MÉTODOS ESTADÍSTICOS APLICADOS A LA INVESTIGACIÓN SANITARIA	5 1º Y 2º	
	863002	INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN FISIOTERAPIA	5 1º Y 2º	
	863003	APLICACIONES TIC'S PARA LA FISIOTERAPIA	3 1º Y 2º	
	863004	REEDUCACIÓN COGNITIVA Y NEUROLINGÜÍSTICAS PARA FISIOTERAPEUTAS	3 1º Y 2º	
	8631 FISIOTERAPIA NEUROLÓGICA EN PEDIATRÍA			
MÓDULO ESPECÍFICO	Asignaturas			Cred. Sem.
	863101	EXPLORACIÓN NEUROLÓGICA Y ESCALAS DE VALORACIÓN EN PEDIATRÍA	2 1º Y 2º	
	863102	ACTUALIZACIÓN EN TÉCNICAS DE INTERVENCIÓN EN FISIOTERAPIA NEUROLÓGICA PEDIÁTRICA	7 1º Y 2º	
	8632 FISIOTERAPIA NEUROLÓGICA EN EL ADULTO			
	Asignaturas			Cred. Sem.
	863201	EXPLORACIÓN NEUROLÓGICA Y ESCALAS DE VALORACIÓN EN EL ADULTO	3 1º Y 2º	
	863202	ACTUALIZACIÓN EN TÉCNICAS DE INTERVENCIÓN EN FISIOTERAPIA NEUROLÓGICA EN EL ADULTO	10,5 1º Y 2º	
	863203	VALORACIÓN E INTERVENCIÓN EN EL SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO	1,5 1º Y 2º	
	863204	ASPECTOS ESPECÍFICOS EN FISIOTERAPIA NEUROLÓGICA	2 1º Y 2º	
	MÓDULO DE APLICACIÓN	Asignaturas		
863901		PRACTICAS CLÍNICAS I	3	
863903		PRACTICAS CLÍNICAS II	3	
863904		PRACTICAS CLÍNICAS III	3	
863902		TRABAJO FIN DE MÁSTER	9	

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA NEUROLÓGICA

Total: 60 créditos
Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

Titulaciones con las que se accede

Acceso recomendado: Graduados en Arquitectura Naval, Ingeniería Naval, Ingeniería de Propulsión y Servicios Buque, Ingenieros Navales y tengan acreditado el nivel B1 en Inglés.

Otros accesos: Ingenieros técnicos navales que hayan realizado los complementos de formación requeridos y acreditado el nivel B1 de Inglés.

MÓDULOS
GENERAL Y
NIVELACIÓN

MÓDULO GENERAL

Asignaturas	Créd.	Sem.
0960001 MÉTODOS MATEMÁTICOS EN INGENIERÍA	6	1º

MODULO DE NIVELACIÓN

Asignaturas	Créd.	Sem.	Asignaturas	Créd.	Sem.
0960002 ARQUITECTURA NAVAL	12	1º	0960003 INGENIERÍA MARÍTIMA	12	1º

MÓDULO TECNOLOGÍA NAVAL

Asignaturas	Créd.	Sem.
0960004 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE BUQUES	6	2º
0960005 DINÁMICA DEL BUQUE	6	2º
0960006 PROYECTO AVANZADO DE ESTRUCTURAS NAVALES Y MARINAS	6	2º
0960007 DISEÑO DE PLANTAS DE ENERGÍA Y PROPULSIÓN EN BUQUES CIVILES Y MILITARES	6	2º

MÓDULO TECNOLOGÍA OCEÁNICA

Asignaturas	Créd.	Sem.
0960008 OCEANOGRAFÍA	3	1º
0960009 INGENIERÍA OCEÁNICA	6	1º
0960010 DISEÑO DE ARTEFACTOS PARA EXPLOTACIÓN DE RECURSOS MINERALES Y ENERGÉTICOS MARINOS	3	3º
0960011 DISEÑO DE BUQUES Y ARTEFACTOS PARA LA EXPLOTACIÓN DE RECURSOS MARINOS VIVOS	6	2º

MÓDULO GESTIÓN Y EXPLOTACIÓN DE INDUSTRIAS MARÍTIMAS

Asignaturas	Créd.	Sem.
0960012 INGENIERÍA DE SISTEMAS Y APOYO LOGÍSTICO	8	3º
0960013 ECONOMÍA, TRANSPORTE MARÍTIMO Y GESTIÓN DE EMPRESAS MARÍTIMAS	4	3º
0960014 COMERCIO Y FINANCIACIÓN INTERNACIONAL	3	3º
0960015 CONTRATOS Y DERECHO MARÍTIMO	3	1º

MÓDULOS
ESPECÍFICOS

Asignaturas	Créd.
0960901 TRABAJO FIN DE MÁSTER	12

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA NAVAL Y OCEÁNICA

Total: 90 créditos
Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

OBJETIVO: Contribuir al conocimiento y desarrollo de los derechos humanos, los principios democráticos, los principios de igualdad entre mujeres y hombres, de solidaridad, de protección medioambiental, de accesibilidad universal y fomento de la cultura de paz.

Titulaciones con las que se accede

Licenciados en Derecho, Economía, Psicología, Pedagogía, Psicopedagogía, CC. de la Salud, Historia, CC. Políticas, Sociología, CC. Experimentales, Antropología Social y Cultural, Humanidades, Periodismo, y otras.

Módulo I: FUNDAMENTOS DE PAZ Y CONFLICTOS	Créd.	Módulo III: EDUCACIÓN Y CULTURA DE PAZ	Créd.
MÓDULO I		MÓDULO III	
1163001 FUNDAMENTOS DE LOS ESTUDIOS PARA LA PAZ Y LOS CONFLICTOS	2,5 (Obl)	1163013 LA EDUCACIÓN PARA LA CULTURA DE PAZ Y LA CONVIVENCIA EN LA ESCUELA	2,5 (Obl)
1163002 METODOLOGÍA EN INVESTIGACIÓN PARA LA PAZ Y LOS CONFLICTOS	2,5 (Obl)	1163014 LA EDUCACIÓN PARA LA CULTURA DE PAZ Y LA CONVIVENCIA EN ÁMBITOS DE INTERVENCIÓN SOCIAL	2,5 (Obl)
1163025 GÉNERO Y PAZ	2,5 (Opt)	1163015 POLÍTICAS Y PRÁCTICAS DE EDUCACIÓN PARA LA PAZ	2,5 (Opt)
1163003 EL PODER DE LA PAZ Y LA NO VIOLENCIA	2,5 (Opt)	1163016 GESTIÓN DEMOCRÁTICA DE LA CONVIVENCIA EN CONTEXTOS SOCIOEDUCATIVOS	2,5 (Opt)
1163004 MIGRACIONES Y MULTICULTURALIDAD	2,5 (Opt)	1163017 EDUCAR EN EL CONFLICTO Y EN LA MEDIACIÓN	2,5 (Opt)
1163005 TEORÍAS DE CONFLICTOS	2,5 (Opt)	1163018 EL DIÁLOGO ESCUELA-ENTORNO EN EL DESARROLLO DE LA CULTURA DE PAZ	2,5 (Opt)
1163006 CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA LA PAZ: PODER, CONFLICTOS Y VALORES	2,5 (Opt)		
Módulo II: CONFLICTOS EN EL MUNDO CONTEMPORÁNEO	Créd.	Módulo IV: DERECHOS HUMANOS	Créd.
MÓDULO II		MÓDULO IV	
1163007 TIPOLOGÍAS DE LOS CONFLICTOS CONTEMPORÁNEOS	2,5 (Obl)	1163019 CONCEPTO Y FUNDAMENTOS CRÍTICOS: LOS DERECHOS HUMANOS COMO "PROCESOS DE LUCHA POR LA DIGNIDAD HUMANA"	2,5 (Obl)
1163008 DIÁLOGO DE CIVILIZACIONES Y DIVERSIDAD CULTURAL	2,5 (Obl)	1163020 DERECHOS HUMANOS Y TRADUCCIÓN ENTRE CULTURAS: LA INTERCULTURALIDAD EN ACCIÓN	2,5 (Obl)
1163019 PREVENCIÓN DE CONFLICTOS Y GESTIÓN DE CRISIS INTERNACIONALES	2,5 (Opt)	1163021 LOS DERECHOS SOCIALES, ECONÓMICOS Y CULTURALES	2,5 (Opt)
1163010 GEOPOLÍTICA DE LO SAGRADO: PAZ, RELIGIÓN, CULTURA, POLÍTICA, Y LAICISMO	2,5 (Opt)	1163022 DEMOCRACIA Y DERECHOS HUMANOS EN CONTEXTOS NO OCCIDENTALES	2,5 (Opt)
1163011 COOPERACIÓN AL DESARROLLO Y GESTIÓN DE POSTCONFLICTOS. SITUACIONES DE EMERGENCIA Y AYUDA HUMANITARIA	2,5 (Opt)	1163023 DERECHOS HUMANOS Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN	2,5 (Opt)
1163012 CONFLICTOS, DESARROLLO SOSTENIBLE Y MEDIO AMBIENTE	2,5 (Opt)	1163024 DERECHO INTERNACIONAL HUMANITARIO	2,5 (Opt)

* El alumno deberá realizar un total de 14 asignaturas de los cuatro módulos temáticos: 8 obligatorias (Obl) y 6 a elegir entre las optativas (Opt)

MÓDULO V

Materias

1163901 PRÁCTICAS

Créd.

10

MÓDULO VI

1163902 TRABAJO FIN DE MÁSTER

15

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN CULTURA DE PAZ, CONFLICTOS, EDUCACIÓN Y DERECHOS HUMANOS

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

1166 - MÁSTER EN PROFESORADO EN EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS

MÓDULO COMÚN

Materias	Créd
1166001 PROCESOS Y CONTEXTOS EDUCATIVOS	4
1166002 APRENDIZAJE Y DESARROLLO DE LA PERSONALIDAD	4
1166003 SOCIEDAD, FAMILIA Y EDUCACIÓN	4

MÓDULO ESPECÍFICO

Materias	Créd
1166XX1 COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN EN LA ESPECIALIDAD*	6
1166XX2 APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA EN LA ESPECIALIDAD**	12
11665XX INNOVACIÓN DOCENTE E INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN EL ÁMBITO DE ESPECIALIZACIÓN	6

* En la especialidad de Orientación Educativa esta materia se denomina:

1166111 MODELOS Y ESTRUCTURAS DE ORIENTACIÓN Y ASESORAMIENTO PSICOPEDAGÓGICO (6cr).

** En la especialidad de Orientación Educativa esta materia se desglosa en tres asignaturas:

1166112 ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD: INTERVENCIÓN Y EVALUACIÓN PSICOPEDAGÓGICA (3cr).

1166113 ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD: ACCIÓN TUTORIAL Y ORIENTACIÓN (3cr).

1166114 ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD: ESCUELA INCLUSIVA (6cr).

MÓDULO TRANSVERSAL

Materias	Créd
11669XX UNA ASIGNATURA A CURSAR DENTRO DEL REPERTORIO QUE SE OFRECE	4

MÓDULO DE APLICACIÓN

Materias (según especialidades)	Créd
1166XX6 PRÁCTICAS EN CENTROS EN LA ESPECIALIDAD	14
1166XX7 TRABAJO FIN DE MÁSTER EN LA ESPECIALIDAD	6

Requisito antes de cursar el título

ACREDITACIÓN DE NIVEL B1 DE LENGUA EXTRANJERA

ÁMBITOS DE ESPECIALIZACIÓN Y ESPECIALIDADES

1166510 **Ámbito de especialización:** Enseñanza de las Ciencias y de las Matemáticas

116601 Biología y Geología

116602 Física y Química

116603 Matemáticas

1166511 **Ámbito de especialización:** Educación Física y Plástica

116604 Dibujo, Imagen y Artes Plásticas

116610 Educación Física (a partir de 2015-2016)

1166512 **Ámbito de especialización:** Enseñanza de materias Técnico-Profesionales

116605 Administración, Empresa y Formación Laboral

116606 Tecnología, Informática y Procesos Industriales

1166513 **Ámbito de especialización:** Enseñanza de las Ciencias Sociales y Orientación

116607 Ciencias Sociales: Geografía e Historia y Filosofía

116611 Orientación Educativa (a partir de 2014-2015)

1166514 **Ámbito de especialización:** Enseñanza de las Lenguas

116608 Lengua Extranjera

116609 Lengua Castellana y Literatura

ASIGNATURAS DEL MÓDULO TRANSVERSAL

PARA TODAS LAS ESPECIALIDADES SALVO PARA ORIENTACIÓN EDUCATIVA

1166920 GESTIÓN DE CENTROS EDUCATIVOS DE SECUNDARIA

1166921 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y DOCTORADO SOBRE EDUC. SEC.

1166923 EDUCACIÓN PARA EL CONSUMO, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

1166925 USO DE LAS TICS EN LA EDUCACIÓN SECUNDARIA

1166926 CIENCIA-TECNOLOGÍA-SOCIEDAD EN EDUCACIÓN SECUNDARIA

1166927 METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN

1166928 EDUCACIÓN PARA LA INICIATIVA Y LA CULTURA EMPRENDEDORA

1166930 TÉCNICAS Y ESTRATEGIAS DE COMUNICACIÓN ORAL DOCENTE

1166931 INTRODUCCIÓN A LA EDUCACIÓN PLURILINGÜE PARA PROFESORADO DE ÁREAS NO LINGÜÍSTICA

SOLO PARA LA ESPECIALIDAD DE ORIENTACIÓN EDUCATIVA

1166922 GESTIÓN DE AULA: CONVIVENCIA Y RECURSOS (Obligatoria)

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROFESORADO EN EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS

Total: 60 créditos
Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

OBJETIVO: Formar especialistas en el campo de la Actividad Física y la Salud

Titulaciones con Acceso Directo

Licenciados en Educación Física y Licenciados/Graduados en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte; Licenciados/Graduados en Medicina con especialidad en Medicina de la Educación Física y el Deporte.

Titulaciones que deben cursar/acreditar complementos de formación

1) Preferentes: Licenciados/Graduados en Medicina, Diplomados/Graduados en Fisioterapia, Diplomados/Graduados en Enfermería, Diplomados en Maestro en Educación Física, Graduados en Educación Primaria con mención de Educación Física, Diplomados/Graduado en Nutrición Humana y Dietética.

2) Afines: Licenciados/Graduados en Psicología, Licenciados/ Graduados en Farmacia, Licenciados/Graduados en Biología, Licenciados/Graduados en Veterinaria.

MÓDULO ESPECÍFICO

Código	Asignatura	Créd.
1168101	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR: EFECTOS DEL EJERCICIO FÍSICO	3
1168102	OPTIMIZACIÓN DE LA ALIMENTACIÓN PARA LA SALUD Y EL FITNESS	4
VALORACIÓN FUNCIONAL Y FISIOLÓGICA: CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL EJERCICIO		
1168103	VALORACIÓN E INTERPRETACIÓN DE LAS RESPUESTAS FISIOLÓGICAS	7
1168104	EVALUACIÓN Y READAPTACIÓN FUNCIONAL	3
PRESCRIPCIÓN DE EJERCICIO Y ENTRENAMIENTO PERSONAL		
1168105	PRESCRIPCIÓN AVANZADA DE EJERCICIO FÍSICO PARA LA SALUD	7
1168106	DISEÑO Y PLANIFICACIÓN DEL ENTRENAMIENTO PERSONAL	6

1168107	ACTIVIDAD FÍSICA PARA LA SALUD EN EL MEDIO ACUÁTICO	5
1168108	ACTIVIDAD FÍSICA COMO MEDIO DE BIENESTAR PSÍQUICO Y SOCIAL	5

1º
SEMESTRE

MÓDULO DE APLICACIÓN

OPCIONES Total: 40 créditos

ORIENTACIÓN PROFESIONAL			ORIENTACIÓN INVESTIGADORA		
Código	Asignatura	Créd.	Código	Asignatura	Créd.
1168301	PRÁCTICAS EXTERNAS	14	1168303	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y SALUD	8
			1168304	INTRODUCCIÓN AL TRABAJO FIN DE MÁSTER DE INVESTIGACIÓN	6

2º
SEMESTRE

MÓDULO TFM

Código	Asignatura	Créd.
1168302	TRABAJO FIN DE MÁSTER	6

Total: 20 créditos

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN ACTIVIDAD FÍSICA Y SALUD

Total: 60 créditos
Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

1169 – DOBLE MÁSTER EN PROFESORADO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA, BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS, ESPECIALIDAD MATEMÁTICAS – MATEMÁTICAS

PRIMER CURSO	11692 FORMACIÓN DOCENTE GENÉRICA				11693 FORMACIÓN EN DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA																										
	Asignatura Obligatorias				Créd	Sem	Año	Asignatura Obligatorias		Créd	Sem	Año																			
	1166001	PROCESOS Y CONTEXTOS EDUCATIVOS	4	1º	1º	1166032	APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA EN LA ESPECIALIDAD DE MATEMÁTICAS (Primera parte)	6	1º	1º	1166032	APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA EN LA ESPECIALIDAD DE MATEMÁTICAS (Segunda parte)	6	2º	1º																
	1166002	APRENDIZAJE Y DESARROLLO DE LA PERSONALIDAD	4	1º	1º	1166510	INNOVACIÓN DOCENTE E INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS Y LAS MATEMÁTICAS	6	2º	1º	263201	ACTUALIZACIÓN CIENTÍFICA EN MATEMÁTICAS	6	2º	1º																
1166003	SOCIEDAD, FAMILIA Y EDUCACIÓN	4	1º	1º	Asignatura Optativa del Master de Matemáticas		Cr	Sem	Año	Asignatura Optativa del Master de Matemáticas		Cr	Sem	Año																	
1166031	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN EN LA ESPECIALIDAD DE MATEMÁTICAS	6	1º	1º	263203	MATEMÁTICAS DINÁMICAS	6	2º	1º																						
MÓDULO DE APLICACIÓN																															
Asignaturas				Créd	Sem	Año																									
1166036	PRÁCTICAS EN CENTROS EN LA ESPECIALIDAD DE MATEMÁTICAS	14	1º y 2º	1º																											
1166037	TRABAJO FIN DE MÁSTER DE PROFESORADO ESPECIALIDAD MATEMÁTICAS	6	2º	1º																											
SEGUNDO CURSO	11691 FORMACIÓN DISCIPLINAR EN MATEMÁTICAS										16, 20 ó 22 créditos																				
	Asignatura Optativa				Créd	Sem	Año																								
	OPTATIVA DEL MASTER DE MATEMÁTICAS *					3º	2º																								
	<p>* A elegir 2 o 3 asignaturas en el tercer semestre, entre las siguientes cuatro (dependiendo de si se ha elegido Matemáticas Dinámicas en el segundo semestre del primer año), en cuyo caso, solo tendría que cursar un mínimo de 10 créditos:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Asignaturas a elegir</th> <th>Créd</th> <th>Sem</th> <th>Año</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>263002 MODELOS MATEMATICOS Y ALGORITMOS</td> <td>8</td> <td>3º</td> <td>2º</td> </tr> <tr> <td>263202 EVOLUCIÓN DEL PENSAMIENTO MATEMÁTICO</td> <td>6</td> <td>3º</td> <td>2º</td> </tr> <tr> <td>263206 SOFTWARE EN MATEMÁTICAS</td> <td>8</td> <td>3º</td> <td>2º</td> </tr> <tr> <td>263304 MODELIZACIÓN. PROCESOS ESTOCÁSTICOS</td> <td>8</td> <td>3º</td> <td>2º</td> </tr> </tbody> </table>												Asignaturas a elegir	Créd	Sem	Año	263002 MODELOS MATEMATICOS Y ALGORITMOS	8	3º	2º	263202 EVOLUCIÓN DEL PENSAMIENTO MATEMÁTICO	6	3º	2º	263206 SOFTWARE EN MATEMÁTICAS	8	3º	2º	263304 MODELIZACIÓN. PROCESOS ESTOCÁSTICOS	8	3º
Asignaturas a elegir	Créd	Sem	Año																												
263002 MODELOS MATEMATICOS Y ALGORITMOS	8	3º	2º																												
263202 EVOLUCIÓN DEL PENSAMIENTO MATEMÁTICO	6	3º	2º																												
263206 SOFTWARE EN MATEMÁTICAS	8	3º	2º																												
263304 MODELIZACIÓN. PROCESOS ESTOCÁSTICOS	8	3º	2º																												
MÓDULO DE APLICACIÓN																															
Asignaturas				Créd	Sem	Año																									
263904	TRABAJO FIN DE MÁSTER DE MATEMÁTICAS	10	3º	2º																											

Asignaturas Disciplinarias del Máster de Matemáticas

Asignaturas del Profesorado

Asignaturas de Didáctica de la Matemática del Máster de Profesorado

DOBLE TÍTULO EN MÁSTER UNIVERSITARIO PROFESORADO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA, BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS, ESPECIALIDAD MATEMÁTICAS - MÁSTER MATEMÁTICAS

Total: 88/92/94 créditos
Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

1170 - MÁSTER EN INVESTIGACIÓN EDUCATIVA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DEL DOCENTE

OBJETIVO: Potenciar y fortalecer el desarrollo profesional del docente a través de la investigación.

Perfil de acceso

Acceso directo: Grado en Educación Infantil, Grado en Educación Primaria, Diplomatura en Magisterio, Licenciatura en Psicopedagogía
Acceso preferente (debiendo cursar 12 créditos complementarios de formación): Grado en Pedagogía, Grado en Educación Social.

MÓDULO FUNDAMENTAL			MÓDULO FORMACIÓN COMPLEMENTARIA		
Materias		Cr	Materias		Cr
1170001	POLÍTICAS DEL CURRÍCULUM, INTERCULTURALIDAD Y CULTURA DE PAZ	2	1170101	CREATIVIDAD E INNOVACIÓN: RECURSOS AUDIOVISUALES Y TECNOLÓGICOS PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DEL DOCENTE	3
1170002	PROBLEMÁTICAS RELATIVAS A LA COMPETENCIA EN LA COMUNICACIÓN LINGÜÍSTICA Y LA INTERACCIÓN DEL CONOCIMIENTO EN EL CURRÍCULUM ESCOLAR	4	1170102	SEXUALIDAD, GÉNERO Y EMOCIONES: EDUCANDO PARA LA DIVERSIDAD	3
1170003	LÍNEAS DE INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS SOCIALES, CIENCIAS EXPERIMENTALES Y MATEMÁTICAS	6	1170103	CIENCIA Y MATEMÁTICA RECREATIVA	3
1170004	DILEMAS Y ALTERNATIVAS PARA LA GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN ESCOLAR	3	1170104	INTERCULTURALIDAD EN LA ESCUELA	3
1170005	EQUIDAD Y SOSTENIBILIDAD EN LA ESCUELA DESEABLE	6	1170105	EDUCAR EN EL CONFLICTO Y EN LA MEDIACIÓN	3
1170006	PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A LA EVALUACIÓN EDUCATIVA	6	1170106	LA FORMACIÓN DEL LECTOR	3
1170007	UNA ESCUELA PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTO COMO NUEVO PARADIGMA CULTURAL	3	1170107	PERSPECTIVAS DE INVESTIGACIÓN EN ESCRITURA EN CONTEXTOS EDUCATIVOS	3
1170008	LA INVESTIGACIÓN PARA LA MEJORA EDUCATIVA	3	1170108	LA EVALUACIÓN PARTICIPATIVA COMO ESTRATEGIA PARA APRENDER A APRENDER	3
1170009	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS PARA LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA: DISEÑO, VALIDACIÓN Y ANÁLISIS	3	1170109	ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS CUANTITATIVOS Y CUALITATIVOS EN EDUCACIÓN	3
* Asignaturas obligatorias		Total: 36 créditos	* Escoger dos asignaturas de este módulo		Total: 6 créditos

MÓDULO DE APLICACIÓN A ELEGIR	OPCIONES				SEGUNDO SEMESTRE
	ORIENTACIÓN PROFESIONAL		ORIENTACIÓN INVESTIGADORA		
	1170902	PRÁCTICAS EXTERNAS	6	1170901	
		1170903	TRABAJO FIN DE MÁSTER	12	Total: 18 créditos

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EDUCATIVA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DEL DOCENTE

Total: 60 créditos
Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

Másteres Oficiales de la Universidad de Cádiz

1175 - MÁSTER EN EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SOSTENIBILIDAD

•OBJETIVO: La especialización profesional en la Educación Ambiental, así como promover la iniciación en tareas investigadoras en este ámbito.

Perfil de acceso

Acceso Directo: Titulaciones con formación en Ciencias Experimentales (Ciencias Ambientales, Ciencias del Mar, Biología, Biotecnología, etc), o áreas afines.
 Acceso con complementos formativos: Las Titulaciones con formación en Ciencias Sociales-Jurídico-Económicas (Maestro; Pedagogía; Psicología; Derecho; Economía; Empresariales; Humanidades; Educación Social, etc) o áreas afines, deberán cursar la asignatura 1175998 – **Sistemas Naturales e Interacción Antrópica** de 4 ctos.

MÓDULO
COMÚN
OBLIGATORIO

Asignatura		Créd.
1175001	Fundamentos y perspectivas de intervención en la educación ambiental	6
1175002	Instrumentos de educación ambiental en la gestión hacia la transición ecosocial	6
1175003	Investigación en educación ambiental para la sostenibilidad	6
1175004	Diseño, Innovación y evaluación en educación ambiental para la sostenibilidad	6
1175005	Seminarios de innovación para el desarrollo profesional de educador/a ambiental	4

Total: 28 créditos

OPCIONES

ESP. EDUCACIÓN AMBIENTAL ESPACIOS NATURALES		
1175200	Espacios naturales: Fundamentos y características	4
1175201	Educación ambiental en espacios naturales	4
1175202	Voluntariado ambiental y cooperación al desarrollo	4

ESP. EDUCACIÓN AMBIENTAL EN CONTEXTOS URBANOS		
1175300	Competencias de acción y diseño de propuestas transformadoras para la formación de una ciudadanía ambiental	4
1175301	Diseño y gestión de campañas de educación ambiental en contextos urbanos	4
1175302	Educación ambiental y participación sociocomunitaria para la sostenibilidad de las ciudades	4

ESP. EDUCACIÓN AMBIENTAL EN ORGANIZACIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS		
1175400	La educación ambiental en el ámbito de las instituciones públicas y privadas	4
1175401	Planes estratégicos a instrumentos para el cambio hacia la sostenibilidad de las organizaciones	4
1175402	Ecoemprendimiento y economías alternativas, ecoturismo y sostenibilidad	4

ESP. EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL ÁMBITO ESCOLAR		
1175500	Evaluación de programas de educación ambiental e el ámbito formal y no formal	4
1175501	Propuestas metodológicas para la educación ambiental desde la perspectiva de la sostenibilidad y la inclusión	4
1175502	Contexto educativo: Ecoescuelas y recursos de la educación ambiental	4

Total: 12 créditos

1175900	Prácticas externas	10
1175901	Trabajo Fin de Máster	10

Total: 20 créditos

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SOSTENIBILIDAD

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

Másteres Oficiales de la Universidad de Cádiz

1172 – MÁSTER EN EVALUACIÓN E INVESTIGACIÓN EN ORGANIZACIONES Y CONTEXTOS DE APRENDIZAJE (MEVINAP)

OBJETIVO: Proporcionar una formación intelectual de alto nivel para desarrollarse profesionalmente en:

- Evaluación institucional, de programas, de personas, del aprendizaje, etc.
- Investigación que faculte para la continuación de estudios de Doctorado

Modalidad de impartición:

VIRTUAL

Otras universidades:

Universidad de Salamanca

Titulaciones con las que se accede

Grado Universitario (o Licenciatura/Diplomatura) preferentemente de las áreas de conocimiento en Ciencias Sociales y Jurídicas

**MÓDULO
OBLIGATORIO**

Código	Materia	Semestre	Créditos
1172001	AVANCES Y TENDENCIAS EN LA EVALUACIÓN DE INSTITUCIONES, ORGANIZACIONES Y PROGRAMAS	1º	6
1172002	AVANCES Y TENDENCIAS EN LA EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE	1º	6
1172003	DISEÑOS Y ANÁLISIS EMERGENTES DE INVESTIGACIÓN	1º	6
1172004	TÉCNICAS AVANZADAS E INSTRUMENTOS PARA LA RECOGIDA DE INFORMACIÓN	1º	6

24 créditos

MÓDULO OPTATIVO

4 MATERIAS A ELEGIR

Código	Materia	Semestre	Créditos
1172101	POLÍTICAS EVALUATIVAS DE LAS INSTITUCIONES: PERSPECTIVA INTERNA Y EXTERNA	2º	6
1172102	PROCEDIMIENTOS Y RECURSOS TECNOLÓGICOS DE EVALUACIÓN	2º	6
1172103	EVALUACIÓN, JUSTICIA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	2º	6
1172104	ANÁLISIS AVANZADOS DE DATOS CUALITATIVOS	2º	6
1172105	ANÁLISIS MULTIVARIANTE	2º	6

24 créditos A ELEGIR, de 30 posibles

**MÓDULO
DE TFM**

Código	Materia	Semestre	Créditos
1172900	TRABAJO FIN DE MÁSTER (TFM)	Anual	12

12 créditos

TÍTULO OFICIAL DE MÁSTER UNIVERSITARIO

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

1173 – MÁSTER EN PSICOLOGÍA GENERAL SANITARIA

OBJETIVO: Proporcionar los conocimientos y las competencias necesarias para la realización de investigaciones, evaluaciones e intervenciones psicológicas sobre los aspectos del comportamiento y las actividades de las personas que influye en la promoción y mejora de su estado general de salud.

Titulaciones con las que se accede directamente

Título de Grado en Psicología de la rama de Ciencias de la Salud o Licenciado en Psicología unidos, en su caso, a una formación complementaria que garantice al menos, 90 créditos ECTS de carácter específicamente sanitario.

MÓDULO OBLIGATORIO

Asignaturas	Créd	Sem.
1173001 FUNDAMENTOS CIENTÍFICOS/PROFESIONALES DE LA PSICOLOGÍA GENERAL SANITARIA	6	1º
1173002 HABILIDADES BÁSICAS DEL PROFESIONAL DE LA PSICOLOGÍA GENERAL SANITARIA	3	1º
1173003 EVALUACIÓN / DIAGNÓSTICO / INTERVENCIÓN INFANTO-JUVENIL	8	1º
1173004 EVALUACIÓN / DIAGNÓSTICO / INTERVENCIÓN EN LA ADULTEZ I	5	1º
1173005 EVALUACIÓN / DIAGNÓSTICO / INTERVENCIÓN EN LA ADULTEZ II	5	1º
1173006 EVALUACIÓN / DIAGNÓSTICO / INTERVENCIÓN EN EL ENVEJECIMIENTO	3	1º
1173007 EVALUACIÓN / DIAGNÓSTICO / INTERVENCIÓN EN LA PAREJA / FAMILIA	3	2º
1173008 EVALUACIÓN / DIAGNÓSTICO / INTERVENCIÓN NEUROPSICOLOGÍA / NEUROCIENCIAS	3	2º
1173008 INTERVENCIÓN ENFERMEDADES CRÓNICAS Y REHABILITACIÓN EN PROBLEMAS DE SALUD	3	2º

Elegir 3 asignaturas

MÓDULO OPTATIVO

Asignaturas	Créd	Sem.
1173101 EDUCACIÓN PARA LA SALUD	3	2º
1173102 PSICOLOGÍA FORENSE	3	2º
1173103 PREVENCIÓN E INTERVENCIÓN PSICOLÓGICA EN EL MALTRATO INFANTIL	3	2º
1173104 INTERVENCIÓN EN CRISIS, CATÁSTROFES Y EMERGENCIAS	3	2º
1173105 INVESTIGACIÓN EN PSICOLOGÍA DE LA SALUD	3	2º
1173106 INTERVENCIÓN EN ADICCIONES	3	2º

MÓDULO PRÁCTICAS

Asignaturas	Créd	Sem.
1173901 PRACTICUM I (E)	12	2º
1173902 PRACTICUM II (E)	18	3º

MÓDULO TFM

Asignaturas	Créd	Sem.
1172903 TRABAJO FIN DE MÁSTER (P)	12	3º

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN PSICOLOGÍA GENERAL SANITARIA

Total: 90 créditos
Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumnado

Titulaciones con las que se accede directamente

Titulaciones que dan acceso al Máster: Graduado/Licenciado en Psicología, Grado/Licenciado en Pedagogía, Grado/Licenciado Psicopedagogía, Grado en Pedagogía, en Educación Infantil+Educación Primaria, en Educación Infantil, en Educación Primaria, en Educación Social

MÓDULO OBLIGATORIO

Intervención e Investigación Psicoeducativa		Créd	Carácter	Cuat
1174001	APRENDIZAJE, DESARROLLO Y EDUCACIÓN	4	Presencial	1º
1174002	HABILIDADES PRÁCTICAS DE EVALUACIÓN PSICOEDUCATIVA	4	Presencial	1º
1174003	HABILIDADES PRÁCTICAS DE INTERVENCIÓN PSICOEDUCATIVA	4	Presencial	1º
1174004	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN EN PSICOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN	4	Presencial	1º

Elegir un máximo de 24 Créditos

MÓDULO OPTATIVO

Atención Psicoeducativa a las Necesidades Específicas				Créd	Car.	Cuat.	Optimización de los Procesos Psicoeducativos y del Desarrollo Socioemocional			Créd	Car.	Cuat.
1174101	Intervención Psicoeducativa en las dificultades de aprendizaje en escritura	3	On-line	1º	1174107	Aplicación neuropsicológica en procesos de aprendizaje	3	On-line	1º			
1174102	Intervención Psicoeducativa en las dificultades de aprendizaje en lectura	3	On-line	1º	1174108	Orientación psicoeducativa y asesoramiento vocacional	3	On-line	1º			
1174103	Intervención Psicoeducativa en los trastornos del espectro autista	3	On-line	1º	1174109	Promoción de la salud y prevención de conductas de riesgo	3	On-line	1º			
1174104	Intervención Psicoeducativa en dificultades con las Matemáticas	3	On-line	1º	1174110	Desarrollo y aprendizaje socioemocional: evaluación e intervención psicoeducativa	3	On-line	1º			
1174105	Discapacidad sensorial: identificación, evaluación e intervención psicoeducativa	3	On-line	2º	1174111	Prevención e intervención psicológica en el acoso escolar	3	On-line	2º			
1174106	Alta capacidades: Identificación, evaluación e intervención psicoeducativa	3	On-line	2º	1174112	Intervención psicoeducativa en el alumnado y familia en riesgo de exclusión social	3	On-line	2º			
					1174113	Psicología del aprendizaje en personas adultas y mayores: desarrollo evolutivo y su aplicación al ámbito educativo	3	On-line	2º			

MÓDULO DE APLICACIÓN

Asignaturas		Créd	Sem
1174901	Prácticas Externas 1	9	Presencial
1174902	Prácticas Externas 2	3	Presencial
1174903	Trabajo Fin de Máster	8	Presencial

TÍTULO DE MÁSTER EN PSICOLOGÍA EDUCATIVA

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumnado
Solo se impartirán asignaturas con 5 alumnos matriculados como mínimo

Titulaciones con las que se accede directamente

Diplomado o graduado en Turismo, Empresariales, Marketing, Contabilidad y Finanzas, Ciencias del Mar y Ambientales, Humanidades, etc.

MÓDULO COMÚN

OBLIGATORIO

Materias		Créd.
1361001	DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE EMPRESAS TURÍSTICAS	5
1361002	HABILIDADES DIRECTIVAS	5
1361003	HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS EN LAS ENCUESTAS TURÍSTICAS	5
1361004	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y DE LA COMUNICACIÓN APLICADA A LA GESTIÓN DE EMPRESAS TURÍSTICAS	5

OPCIONES

13611 GESTIÓN INTEGRAL DEL PATRIMONIO TURÍSTICO

Materias		Créd
1361101	GESTIÓN DEL PATRIMONIO ETNOGRÁFICO	5
1361102	GESTIÓN TURÍSTICA DEL PATRIMONIO HISTÓRICO	5
1361103	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS DESTINOS TURÍSTICOS	5
1361104	TERRITORIO Y TIPOLOGÍAS TURÍSTICAS	5

13612 DIRECCIÓN DE EMPRESAS

Materias		Créd
1361201	DIRECCIÓN ECONÓMICO-FINANCIERA EN EL SECTOR TURÍSTICO	5
1361202	TÉCNICAS DE GESTIÓN DEL RENDIMIENTO (REVENUE MANAGEMENT)	5
1361203	GESTIÓN DE LA CALIDAD Y DEL MEDIO AMBIENTE	5
1361204	ESTRATEGIA DEL MARKETING TURÍSTICO	5

13613 TURISMO ENOLÓGICO

Materias		Créd
1361301	LEGISLACIÓN BÁSICA Y ACTIVIDAD ECONÓMICA DE LA INDUSTRIA AGROVITIVINÍCOLA APLICADAS AL SECTOR TURÍSTICO	5
1361302	PROCESOS Y PRODUCTOS VITIVINÍCOLAS	5
1361303	GESTIÓN DEL PATRIMONIO ENOLÓGICO: ARTE, CULTURA Y TRADICIONES	5
1361304	TERMINOLOGÍA DE LA VIÑA Y DEL VINO EN INGLÉS	5

MÓDULOS ESPECÍFICOS

ESPECIALIDAD A ELEGIR

OPCIONES

Materias		Créd
1361901	PRACTICAS EN EMPRESAS O INSTITUCIONES	14
1361902	TRABAJO FIN DE MÁSTER PERFIL PROFESIONAL	6

Materias		Créd
1361903	METODOLOGÍA CIENTÍFICA	6
1361904	TRABAJO FIN DE MÁSTER PERFIL INVESTIGADOR	14

MÓDULO DE APLICACIÓN

A ELEGIR

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN DIRECCIÓN TURÍSTICA (TOURIST MANAGEMENT)

Total: 60 créditos
Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

OBJETIVO: Dotar a la sociedad gaditana de una opción de formación universitaria en el ámbito de la gestión pública que permita el desarrollo económico, social y humanista de sus ciudadanos y organizaciones, teniendo presente la evolución de la actividad del sector público y sus relaciones con el sector privado, basada en los principios de calidad, competitividad y sostenibilidad

Titulaciones con acceso preferente

Gestión y Administración Pública, Derecho, Empresariales, Marketing e Investigación de Mercados, Publicidad y Relaciones Públicas, Administración y Dirección de Empresas, Finanzas y Contabilidad, Criminología, Turismo, Geografía, Trabajo Social e Ingeniería en Organización Industrial

**MÓDULO
COMUN**
OBLIGATORIO

Materias	Créd
1362001 ANÁLISIS ECONÓMICO E INDICADORES ESTADÍSTICOS EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	5
1362002 RÉGIMEN JURÍDICO GENERAL DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS TERRITORIALES	5
1362003 ORDENACIÓN Y GESTIÓN URBANÍSTICA	5
1362004 ESTATUTO REGULADOR DE LA ACTIVIDAD ADMINISTRATIVA	5

**PRIMER
SEMESTRE**

**MÓDULO
ESPECÍFICO**
OBLIGATORIO

Materias	Créd
1362101 LA EFICIENCIA EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA: EVALUACIÓN DE POLÍTICAS, CONDUCTA ÉTICA Y BUENAS PRÁCTICAS	5
1362102 GESTIÓN DE PROYECTOS EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	5
1362103 E-ADMINISTRACIÓN: SISTEMAS DE INFORMACIÓN, SEGURIDAD Y RÉGIMEN JURÍDICO	5
1362104 LAS TRANSFORMACIONES DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS EN EL SIGLO XXI: RETOS Y DESAFÍOS ANTE LOS NUEVOS MODELOS DE ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN	5

**SEGUNDO
SEMESTRE**

OPCIONES

**MÓDULO DE
APLICACIÓN**
A ELEGIR

MÓDULO PROFESIONAL		MÓDULO INVESTIGADOR	
Materias	Créd	Materias	Créd
1362901 PRÁCTICAS EN EMPRESAS	14	1362904 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	8
1362903 TRABAJO FIN DE MÁSTER	6	1362905 TRABAJO FIN DE MÁSTER	12

**PRIMER Y
SEGUNDO
SEMESTRE**

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Total: 60 créditos
Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

1363 - MÁSTER EN DIRECCIÓN DE MARKETING DIGITAL Y SOCIAL

El máster pretende formar a los alumnos que se matriculen en el dominio de técnicas útiles para la Planificación y Gestión de Estrategias de Marketing Digitales, tanto aplicadas a las empresas (especialmente pymes) como en las organizaciones no lucrativas. Los contenidos abarcan aspectos como el Marketing digital, viral, mobile, blended, redes sociales, SEM, SEO, entre otros.

MÓDULO COMÚN

OBLIGATORIO

Cód.	Materia	Asignatura	Créd
1363001	TENDENCIAS EN INNOVACIÓN Y TIC	CREACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS EN ENTORNOS DIGITALES	2,5
1363002		INSTRUMENTOS DE MARKETING Y COMUNICACIÓN DIGITAL	2,5
1363003	INFORMÁTICA AVANZADA	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA EL MARKETING DIGITAL	5
1363004	ESTRATEGIAS PARA EL CAMBIO SOCIAL	TENDENCIAS, PROCESOS Y PROBLEMAS SOCIALES EN LA SOCIEDAD DEL SIGLO XXI	2,5
1363005		APLICACIONES DE MARKETING SOCIAL	2,5

1º
SEMESTRE

MÓDULO ESPECÍFICO

OBLIGATORIO

Cód.	Materia	Asignatura	Créd
1363101	APLICACIONES DE MARKETING DIGITAL EN LA EMPRESA	ESTRATEGIAS DE MARKETING DIGITAL EN LA EMPRESA	10
1363102	APLICACIONES DE COMUNICACIÓN DIGITAL EN LA EMPRESA	COMUNICACIÓN DIGITAL	5
1363103	APLICACIONES DE MARKETING DIGITAL EN ONL	ESTRATEGIAS DE MARKETING DIGITAL EN LAS ONL	7,5
1363104	APLICACIONES DE COMUNICACIÓN DIGITAL EN ONL	COMUNICACIÓN DIGITAL PARA ONL	2,5

2º
SEMESTRE

MÓDULO DE APLICACIÓN

Cód.	Materia	Asignatura	Créd
1363901	METODOLOGÍA INVESTIGADORA	MÉTODOS CIENTÍFICOS Y TÉCNICAS CUALITATIVAS	4
1363902		TÉCNICAS CUANTITATIVAS	4
1363903	TRABAJO FIN DE MÁSTER		12

1º SEMESTRE

2º SEMESTRE

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN
DIRECCIÓN DE MARKETING DIGITAL Y SOCIAL

Total: 60 créditos
Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

OBJETIVO: Este Máster está destinado a la capacitación profesional e investigadora de los participantes en materia de comunicación a través de actividades de capacitación y desarrollo profesional y las técnicas específicas de los trabajos científicos.

Perfil de acceso

Titulaciones de ámbito de la publicidad, relaciones públicas, comunicación audiovisual y periodismo.
También titulaciones de la rama de Humanidades y Ciencias Sociales y Jurídicas.

MÓDULO
COMÚN

OBLIGATORIO

INVESTIGACIÓN Y FUNDAMENTOS

Asignaturas		Créd	Sem.
1364001	METODOLOGÍA GENERAL	3	1º
1364002	COMUNICACIÓN, CULTURA DIGITAL E INNOVACIÓN	3	1º
1364003	POLÍTICAS DE COMUNICACIÓN Y ESPACIO PÚBLICO EN LA UE	3	1º
1364004	SEMINARIO DE TENDENCIAS AVANZADAS EN COMUNICACIÓN	3	1º
1364005	TALLER DE INVESTIGACIÓN APLICADA	3	2º
1364006	MEDICIÓN Y EVALUACIÓN EN COMUNICACIÓN	3	2º

MÓDULO TRANSVERSAL

Asignaturas		Créd	Sem.	Asignaturas		Créd	Sem.
1364101	LIDERAZGO Y HABILIDADES DIRECTIVAS	3	1º	1364102	MARCA DIGITAL PERSONAL	3	2º

MÓDULO INSTITUCIONAL

Asignaturas		Créd	Sem.
1364201	MANIFESTACIONES	3	1º
1364202	MARCA Y GESTIÓN DE LA COMUNICACIÓN TURÍSTICA	3	1º
1364203	LOBBY Y THINK TANKS	3	2º
1364204	DIRCOM: DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE LA COMUNICACIÓN	3	2º

MÓDULO EMPRESARIAL

Asignaturas		Créd	Sem.
1364301	ESTRATEGIA Y CREACIÓN PUBLICITARIA	3	1º
1364302	TRANSPUBLICIDAD. NUEVA PUBLICIDAD PARA SOCIEDADES EN MOVIMIENTO	3	1º
1364303	PUBLICIDAD INTERACTIVA DIGITAL	3	1º
1364304	GLOCALIZACIÓN	3	2º

MÓDULO SOCIAL

Asignaturas		Créd	Sem.
1364401	FUNDRAISING Y CROWDFUNDING	3	2º
1364402	COMUNICACIÓN Y MINORIAS	3	2º
1364403	COMUNICACIÓN, CONFLICTO Y VIOLENCIA DE GÉNERO	3	2º
1364404	COMUNICACIÓN PARA LA ACCIÓN SOCIAL	3	2º

MÓDULOS DE
OPTATIVIDAD

ELEGIR 30 CRÉDITOS

Asignaturas		Créd.
1364901	TRABAJO FIN DE MÁSTER	12

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN DIRECCIÓN ESTRATÉGICA E INNOVACIÓN EN COMUNICACIÓN

Total: 60 créditos
Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno



Universidad de Cádiz

Másteres Oficiales de la Universidad de Cádiz

1366 – MÁSTER EN INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS DEL FLAMENCO

OBJETIVO: Formación multidisciplinar dirigida a graduados, investigadores en formación y profesionales relacionados con el Flamenco, la especialidad de sus cometidos y su complejidad como arte escénica.

Titulaciones con las que se accede

Estar en posesión de un Título Universitario de Grado o equivalente.

MÓDULO I (OBLIGATORIO)

Asignaturas		Créd	Sem.
1366001	El flamenco y su didáctica: currículo e investigación	5	1º
1366002	La música del flamenco: antecedentes, teoría musical y repertorio. Guitarra e instrumentación	5	1º
1366003	Historia y lírica del flamenco	5	1º
1366004	El cante flamenco. Historia, estética y evolución	5	1º
1366005	El baile flamenco. Historia, estética y evolución	5	1º
1366006	La protección intelectual y las industrias culturales del flamenco	5	1º

MÓDULO II (OPTATIVO)

Especialidad UCA: Nueva perspectivas en el estudio del Flamenco

Asignaturas (A elegir 3)		Créd	Sem.
1366101	Tecnologías aplicadas al estudio del flamenco	5	2º
1366102	Flamenco y comunicación. El flamenco como medio y en los medios	5	2º
1366103	El flamenco desde las ciencias y las ciencias de la salud	5	2º
1366104	La enseñanza del flamenco	5	2º

MÓDULO III

Asignaturas	Créd	Sem
1366901 PRÁCTICAS EXTERNAS	6	2º

MÓDULO IV

Asignaturas	Créd	Sem.
1366902 TRABAJO FIN DE MÁSTER	9	2º

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS DEL FLAMENCO

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumnado

Especialidad UCO: Flamenco: hibridación intertextualidad y transdisciplinariedad		
Asignaturas (A elegir 3)	Créd	Sem.
ANÁLISIS MUSICOLÓGICO APLICADO AL FLAMENCO	5	2º
EL FLAMENCO EN EL AULA: INNOVACIÓN Y BUENAS PRÁCTICAS DOCENTES	5	2º
EL FLAMENCO EN EL CINE Y OTRAS ARTES	5	2º
FLAMENCO Y MÚSICAS POPULARES URBANAS	5	2º
Especialidad UGR: El Flamenco en sus ambientes: Desde el siglo XX a la actualidad		
Asignaturas (A elegir 3)	Créd	Sem.
APROXIMACIÓN A LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE EN EL FLAMENCO: LA INTEGRACIÓN DEL CANTE, EL TOQUE Y EL BAILE	5	2º
EL FLAMENCO EN SUS AMBIENTES: DE LO PÚBLICO A LOS PRIVADO Y VICEVERSA.GRANADA COMO TERRITORIO FLAMENCO	5	2º
LA INTERNALIZACIÓN DEL FLAMENCO Y LOS ESPECTÁCULOS DESDE EL SIGLO XX	5	2º
NUEVAS TENDENCIAS EN LA PRÁCTICA Y TEORÍA FLAMENCA: DE LOS AÑOS 70 A LA ACTUALIDAD	5	2º
Especialidad UHU: Flamenco y Educación		
Asignaturas (A elegir 3)	Créd	Sem.
FLAMENCO Y EXPRESIONES CULTURALES	5	2º
TRADICIONES MUSICALES DE ANDALUCÍA Y FLAMENCO	5	2º
FLAMENCO Y EDUCACIÓN	5	2º
FORMACIÓN RÍTMICA Y COMPÁS FLAMENCO	5	2º
Especialidad UPO: Análisis cultural del flamenco: una perspectiva antropológica		
Asignaturas (A elegir 3)	Créd	Sem.
CONTEXTO GEOHISTÓRICO Y SOCIOCULTURAL DEL FLAMENCO	5	2º
ANTROPOLOGÍA DEL FLAMENCO	5	2º
EL MÉTODO ETNOGRÁFICO APLICADO A LA INVESTIGACIÓN EN EL FLAMENCO	5	2º
EI FLAMENCO EN UN MUNDO GLOBALIZADO	5	2º
Especialidad UMA: Flamenco diversidad y género. Una aproximación interdisciplinar		
Asignaturas (A elegir 3)	Créd	Sem.
FLAMENCO Y EDUCACIÓN EN IGUALDAD. UN FUTURO POR LA IGUALDAD	5	2º
PERSPECTIVA ANALÍTICA DEL FLAMENCO Y SUS CONTACTOS CON OTRAS MÚSICAS URBANAS:JAZZ, ROCK, RAP Y ROCK	5	2º
CUERPO Y VISUALIDAD EN EL FLAMENCO:APROXIMACIÓN DE GÉNERO A LOS FORMATOS AUDIOVISUALES EN LA MÚSICA FLAMENCA	5	2º
DIÁLOGOS ARTÍSTICOS: EL FLAMENCO Y OTRAS MÚSICAS, DANZAS Y ARTES ESCÉNICAS DEL MUNDO	5	2º

1461 - MÁSTER EN TRANSPORTE MARÍTIMO

OBJETIVO: Completar la formación universitaria de los títulos de Grado, incluyendo las competencias necesarias para adquirir las atribuciones profesionales de Capitán de la Marina Mercante, Jefe de Máquinas y Oficial Radioelectrónico de Primera de la Marina Mercante.

Perfil de acceso

Titulaciones preferentes: Grado en Marina, Náutica y Transporte Marítimo e Ingeniería Electrónica (Diplomados o Licenciados). También tendrán acceso otras titulaciones afines, siempre que pertenezcan a la rama de Ingeniería y Arquitectura.

MÓDULO
COMÚN

OBLIGATORIO

Asignaturas		Créd.	Sem.
1461001	ADMINISTRACIÓN MARÍTIMA	3	1º
1461002	CONVENIOS INTERNACIONALES	3	1º
1461003	INSPECCIÓN MARÍTIMA	5	1º
1461004	PLAN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL BUQUE	3	1º
1461005	INGENIERÍA DEL TRANSPORTE Y LA LOGÍSTICA	3	1º
1461006	TRABAJO EN EQUIPO Y LIDERAZGO (STCW)	3	1º

OPCIONES

MÓDULOS
ESPECÍFICOS

ESPECIALIDAD A ELEGIR

14611 MARINA			
Asignaturas		Cr	Sem.
1461101	MANTENIMIENTO Y PROYECTOS	3	1º
1461102	INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO	3	1º
1461103	MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA	4	1º
1461104	TURBINAS DE VAPOR	3	2º
1461105	TÉCNICAS ENERGÉTICAS	3	2º
1461106	INGLÉS TÉCNICO	3	2º
1461107	SISTEMAS AUXILIARES	5	2º
1461108	CONDUCCIÓN DE CÁMARA DE MÁQUINAS	4	2º
1461109	AUTOMÁTICA	3	2º
1461110	SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	3	2º

14612 NÁUTICA			
Asignaturas		Cr	Sem.
1461201	DERECHO MARÍTIMO	6	1º
1461202	INGLÉS MARÍTIMO Y COMERCIAL	4	1º
1461203	GESTIÓN DEL NEGOCIO MARÍTIMO PORTUARIO	3	2º
1461204	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN Y ANÁLISIS DEL RIESGO	3	2º
1461205	ECONOMÍA DEL TRANSPORTE Y DEL SECTOR PORTUARIO	3	2º
1461206	GESTIÓN DE FLETAMENTOS MARÍTIMOS	3	2º
1461207	GESTIÓN DE LA PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE NAVEGACIÓN	4	2º
1461208	GESTIÓN DE SEGURIDAD EN BUQUES Y EMPRESAS MARÍT.	4	2º
1461209	GESTIÓN DE LA ESTIBA Y CONTROL DEL BUQUE	4	2º

14613 INGENIERÍA RADIOELECTRÓNICA			
Asignaturas		Cr	Sem.
1461301	REDES TELEMÁTICAS	5	1º
1461302	PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y EBT	5	1º
1461303	ACÚSTICA SUBMARINA: TECNOLOGÍA Y APLICACIONES	3	2º
1461304	SISTEMAS DE AYUDA A LA NAVEGACIÓN	3	2º
1461305	ANÁLISIS DE SEÑAL	3	2º
1461306	SISTEMAS DE LAS COMUNICACIONES	3	2º
1461307	AUTOMÁTICA Y CONTROL	6	2º
1461308	PROYECTOS DE ING. RADIOELECTRÓNICA	4	2º
1461309	GESTIÓN DE DE LOS SISTEMAS A.R.	2	2º

Asignaturas		Créd.
1461901	TRABAJO FIN DE MÁSTER	6

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN TRANSPORTE MARÍTIMO

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

Másteres Oficiales de la Universidad de Cádiz

1466 - MÁSTER EN GESTIÓN PORTUARIA Y LOGÍSTICA

OBJETIVO: Formación de personal cualificado en la gestión del transporte y la logística: transporte de mercancías y viajeros, gestión de puertos, operativa aduanera, y derecho marítimo.

Titulaciones con las que se accede directamente

Licenciados y Diplomados en las áreas de Derecho, Económicas, Náutica, Ingeniería.

Alumnos con otras titulaciones

Programa personalizado adaptado a las necesidades formativas de cada estudiante. Consistirá en contenidos de las asignaturas de planes de estudio vigentes y en un programa de trabajo y estudio personalizado bajo la supervisión de un tutor.

Créd

Máximo
20

MÓDULO
COMÚN

OBLIGATORIO

Materias	Créd
1466001 ASPECTOS BÁSICOS DEL NEGOCIO PORTUARIO	5
1466002 OPERACIONES MARÍTIMO PORTUARIAS	5
1466003 SEGURIDAD Y PROTECCIÓN MARÍTIMO PORTUARIAS	5
1466004 INGLÉS MARÍTIMO	5

1º
CUATRIMESTRE

OPCIONES

MÓDULOS
ESPECÍFICOS

ESPECIALIDAD A ELEGIR

14661 GESTIÓN PORTUARIA

Materias	Cr
1466101 RECURSOS HUMANOS Y FINANCIEROS. EMPRENDEDURÍA	5
1466102 TRANSPORTE MULTIMODAL	5
1466103 GESTIÓN DE PUERTOS	5
1466104 FISCALIDAD DE LAS OPERACIONES CON EL EXTERIOR	5

14662 LOGÍSTICA

Materias	Cr
1466201 RECURSOS HUMANOS Y FINANCIEROS. EMPRENDEDURÍA	5
1466202 TRANSPORTE MULTIMODAL	5
1466203 LOGÍSTICA DEL TRANSPORTE	5
1466204 INGENIERÍA DE TRANSPORTE Y LOGÍSTICA	5

14663 INGENIERÍA DE PUERTOS

Materias	Cr
1466301 EMPRENDEDURÍA	1
1466302 INTERACCIÓN PUERTO-COSTA	5
1466303 MODELADO FÍSICO EN PUERTOS	4
1466304 PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE INFRAESTRUCTURAS PORTUARIAS	5
1466305 PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS PORTUARIAS	5

2º
CUATRIMESTRE

OPCIONES

MÓDULO DE
APLICACIÓN

A ELEGIR

Materias	Créd	Materias	Créd
1465901 PRACTICAS EN EMPRESAS O INSTITUCIONES	5	1465902 METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN	5
1465903 TRABAJO FIN DE MÁSTER PERFIL PROFESIONAL	15		

3º
CUATRIMESTRE

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN PORTUARIA Y LOGÍSTICA

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

RAMA

Ingeniería y Arquitectura

ÁMBITO

Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación

MÓDULO COMÚN
OBLIGATORIO

Módulo	Asignaturas	Créd	Sem.	
PROTECCIÓN MARÍTIMA	1467001	FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD MARÍTIMA	6	1º
	1467002	AMENAZAS MARÍTIMAS	6	1º
	1467003	GEOPOLÍTICA MARÍTIMA	6	1º
	1467004	CONTROL Y VIGILANCIA MARÍTIMA	6	1º
	1467005	GESTIÓN DE LA PROTECCIÓN Y SEGURIDAD MARÍTIMA	6	2º
	1467006	CIBERSEGURIDAD MARÍTIMA	6	2º
SEGURIDAD MARÍTIMA	1467007	SEGURIDAD MARÍTIMA	6	2º
	1467008	POLÍTICA MARÍTIMA	6	2º

MÓDULO TRABAJO
FIN DE MÁSTER

Asignaturas	Créd	Sem.	
1467901	TRABAJO FIN DE MÁSTER	12	2º

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROTECCIÓN Y SEGURIDAD MARÍTIMA

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumnado

Titulaciones con las que se accede directamente

Graduado o Licenciados en Administración y Dirección de Empresas, Economía, Derecho, Psicología, Licenciados en Ciencias del Trabajo, Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos o Titulaciones equivalentes, con un conocimiento acreditado de Inglés.

Objetivo

Formación en labores de gestión de Recursos Humanos desde responsabilidades directivas en entornos competitivos, globales y dinámicos. Capacitación para la aplicación estratégica de dicha formación en el entorno socioeconómico.

MÓDULO FUNDAMENTOS EN LÍNEA

Materias		Créd
1565001	FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA	4
1565002	FUNDAMENTOS DE EMPRESA	4

MÓDULO ESPECÍFICO PRESENCIAL

Materias		Créd
1565003	DIRECCIÓN ESTRATÉGICA	3
1565004	SOCIOLOGÍA DEL TRABAJO	3
1565005	HERRAMIENTAS PARA LA PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA DE RECURSOS HUMANOS	3
1565006	COMPORTAMIENTO ORGANIZATIVO	4
1565007	DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE LOS RECURSOS HUMANOS I	4
1565008	GESTIÓN DEL CAPITAL INTELECTUAL	4
1565009	DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE LOS RECURSOS HUMANOS II	4
1565010	ASPECTOS JURÍDICOS DE LA DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS	4
1565011	NUEVAS TENDENCIAS EN LA DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS	3
1565012	COMPETENCIAS PROFESIONALES DEL DIRECTIVO DE RECURSOS HUMANOS	2

MÓDULO DE APLICACIÓN A ELEGIR

PERFIL PROFESIONAL

Materias		Créd
1565901	PRÁCTICAS DE EMPRESA	12
1565903	TRABAJO FIN DE MÁSTER	6

OPCIONES

PERFIL INVESTIGADOR

Materias		Créd
1565902	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	12
1565903	TRABAJO FIN DE MÁSTER	6

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

OBJETIVO: Formación y capacitación para la aplicación del proceso de auditoría y para la aplicación de un sistema interno de control, así como para su evaluación:

Titulaciones de acceso

Preferentemente Licenciados en Ciencias Económicas y Empresariales (Rama Empresa), Licenciados en Administración y Dirección de Empresas, Grados en Administración y Dirección de Empresas y Grado en Finanzas y Contabilidad (resto de titulaciones consideradas por el ICAC). Se requiere conocimiento acreditado de inglés.

Alumnos con otras titulaciones

La Comisión Académica del Máster podrá proponer los complementos específicos de formación que considere necesarios para estudiantes que accedan con otras titulaciones.

MODULO DE CONTABILIDAD

Asignaturas	Créd	Cuat.
1566009 NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACIÓN FINANCIERA	5	1º
1566004 CONTABILIDAD DE LA CONCENTRACIÓN EMPRESARIAL	5	1º
1566010 OTROS MARCOS: CONTABILIDAD DE ENTIDADES FINANCIERAS Y SEGUROS, DE ENTIDADES NO LUCRATIVAS, ENTIDADES PÚBLICAS Y DE SITUACIONES CONCURSALES	4	1º
1566011 TÉCNICAS DE VALORACION DE EMPRESAS Y CONFECCIÓN DE PLANES DE VIABILIDAD	2	1º

A ELEGIR

Asignaturas	Créd	Cuat.	Asignaturas	Créd	Cuat.
1566015 TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN APLICADOS A LA CONTABILIDAD Y AUDITORÍA	4	1º	1566013 ANÁLISIS DE ESTADOS FINANCIEROS	4	1º

MÓDULO DE AUDITORÍA

Asignaturas	Créd	Cuat.
1566005 REGULACIÓN Y PROCESO DE AUDITORÍA	5	2º
1566006 PLANIFICACIÓN DE LA AUDITORÍA	5	2º
1566007 AUDITORÍA DE ACTIVOS	5	2º
1566014 LA AUDITORÍA DE PASIVOS Y RESULTADOS	5	2º

Asignaturas	Créd	Cuat.	Asignaturas	Créd	Cuat.
1566901 PRÁCTICA EN UNA EMPRESA	14	2º	1566902 TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	14	2º

Asignaturas	Créd
1461901 TRABAJO FIN DE MÁSTER	6

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

Total: 60 créditos
Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

MÓDULOS ESPECÍFICOS

MÓDULO DE APLICACIÓN

Titulaciones con las que se accede directamente

Titulados Universitarios, sin distinción de ramas ni áreas de conocimiento

MÓDULO COMÚN

OBLIGATORIO

Materias	Créd.
1567001 INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	4
1567002 INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA DE LA EMPRESA	4

1º SEMESTRE

MÓDULOS ESPECIALIDAD A ELEGIR

ESPECIALIDAD A ELEGIR

Materias	Créd.
1567003 INNOVACIÓN Y ECOSISTEMA EMPRENDEDOR	3
1567004 CREATIVIDAD Y OPORTUNIDADES: EMPRENDIMIENTO E INTRAEMPRENDIMIENTO	3
1567005 DIRECCIÓN DE LA INNOVACIÓN	3
1567006 RECURSOS HUMANOS Y EQUIPO EMPRENDEDOR	3
1567007 MODELOS Y PLANES DE NEGOCIOS	3
1567008 MARKETING EMPRENDEDOR	3
1567009 COOPERACIÓN INNOVADORA	3
1567010 INTERNACIONALIZACIÓN Y EMPRESA NACIDA GLOBAL	3
1567011 FINANZAS PARA NUEVOS NEGOCIOS	3
1567012 DERECHO PARA EMPRENDEDORES	3
1567013 EMPRESA FAMILIAR Y EVOLUCIÓN EMPRESARIAL	4

2º SEMESTRE

OPCIONES

MÓDULO DE APLICACIÓN A ELEGIR

A ELEGIR

Materias	Créd	Materias	Créd				
1567901 PROYECTO Y DEFENSA (PRÁCTICA)	12	1567902 INVESTIGACIÓN	12				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Materias</th> <th>Créd</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1567903 TRABAJO FIN DE MASTER</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>		Materias	Créd	1567903 TRABAJO FIN DE MASTER	6		
Materias	Créd						
1567903 TRABAJO FIN DE MASTER	6						

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN CREACIÓN DE EMPRESAS, NUEVOS NEGOCIOS Y PROYECTOS INNOVADORES (MASTERUP)

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

OBJETIVO: Proporcionar a los alumnos una formación en el hábito de la dirección, gestión y administración de empresas.

Titulaciones con las que se accede directamente

Licenciados, arquitectos, ingenieros superiores o graduados en cualquier rama de conocimiento no relacionada con la economía y la empresa. Excepcionalmente los titulados en economía y empresa con la titulación obtenida al menos 10 años antes al de la convocatoria o directivos con al menos 3 años de experiencia acreditada.

MÓDULO
TEÓRICO

OBLIGATORIO

Materias	Créd.
1568001 FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA	5
1568002 HABILIDADES DIRECTIVAS	4
1568003 DIRECCIÓN ESTRATÉGICA	5
1568004 DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS	5
1568005 DIRECCIÓN DE MARKETING	5

1º
SEMESTRE

Materias	Créd.
1568006 DIRECCIÓN DE OPERACIONES	4
1568007 FINANZAS EMPRESARIALES	5
1568008 INFORMACIÓN CONTABLE Y TOMA DE DECISIONES	5
1568009 METODOLOGÍAS Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN PARA LA DIRECCIÓN	4

2º
SEMESTRE

OPCIONES

MÓDULO DE
APLICACIÓN

A ELEGIR

Materias	Créd	Materias	Créd
1568901 PRÁCTICAS EN EMPRESA/TRABAJO APLICACIÓN	12	1568902 TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	12
1568903 TRABAJO FIN DE MÁSTER	6		

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN DIRECCIÓN DE EMPRESAS

Total: 60 créditos
Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

OBJETIVO: Formación y capacitación para el desarrollo y la gestión del desarrollo territorial en sus ámbitos local y regional.

Perfil de acceso

Titulaciones preferentes: Licenciados y graduados en titulaciones correspondientes al área de Ciencias Sociales y Jurídicas: Economía, Estadística, Derecho.

MÓDULO COMÚN

OBLIGATORIO

Materias		Créd
1569001	DE LO GLOBAL A LO LOCAL (TELEDOCENCIA – UNIVERSIDAD DE CÁDIZ)	5
1569002	ECONOMÍA Y EMPRENDIMIENTOS SOCIALES (TELEDOCENCIA – UNIVERSIDAD DE HUELVA)	5
1569003	ESTRATEGIAS Y MODELOS DE DESARROLLO (TELEDOCENCIA – UNIVERSIDAD DE JAÉN)	5
1569004	TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN	5

Total: 20 créditos

OPCIONES

MÓDULOS ESPECÍFICOS

ESPECIALIDAD A ELEGIR

15691 ANÁLISIS DEL DESARROLLO TERRITORIAL (UNIV. CÁDIZ)			15692 ECONOMÍA SOCIAL Y SOLIDARIA (UNIV. HUELVA)			15693 PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA Y COMPETITIVIDAD TERRITORIAL (UNIV. JAÉN)			SIN ESPECIALIDAD
Materias		Cr	Materias		Cr	Materias		Cr	
1569101	CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS LOCALES	5	1569201	SISTEMAS TERRITORIALES DE EMPLEO E INTELIGENCIA TERRITORIAL	5	1569301	DINÁMICAS DE INNOVACIÓN SOSTENIBLE Y EMPRENDIMIENTO	5	Superando un total de 20 créditos indistintamente entre todas las asignaturas que se ofertan en los tres módulos específicos.
1569102	ECONOMÍAS ESPECÍFICAS EN EL DESARROLLO LOCAL	5	1569202	INNOVACIÓN SOCIAL Y EMPREND.	5	1569302	COMPETITIVIDAD Y PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA TERRITORIAL	5	
1569103	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS TERRITORIALES	5	1569203	FINANZAS ÉTICAS Y MICROCRÉDITO SOCIAL	5	1569303	DISEÑO Y ANÁLISIS DE PROYECTOS ECONÓMICAMENTE SOSTENIBLE	5	
1569104	FORMULACIÓN DE PROYECTOS TERRITORIALES DE INVERSIÓN	5	1569204	GESTIÓN DE EMPRESAS DE ECONOMÍA SOCIAL	5	1569304	FINANCIACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD TERRITORIAL	5	

Total: 20 créditos

OPCIONES

MÓDULO DE APLICACIÓN

PERFIL DE INVESTIGACIÓN			PERFIL PROFESIONAL		
Materias		Créd	Materias		Créd
1569901	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	5	1569903	PRACTICUM 1	9
1569902	INTRODUCCIÓN AL TRABAJO FIN DE MÁSTER	9	1569904	PRACTICUM 2	5

Materias		Créd
1569905	TRABAJO FIN DE MÁSTER	6

Total: 20 créditos

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN ECONOMÍA Y DESARROLLO TERRITORIAL

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

OBJETIVO: Formar a profesionales de primer nivel en el campo de la acústica, que les capacite a desarrollar su actividad profesional en labores relacionadas con el desarrollo, la aplicación y la investigación de la tecnología acústica

Titulaciones con las que se accede directamente

- Ingenierías Técnicas y Superior
- Arquitectura Técnica y Superior
- Licenciados de carreras afines

Alumnos con otras titulaciones

La Comisión Académica de Posgrado podrá proponer los complementos específicos de formación que considere necesarios, a desarrollar entre Octubre y Diciembre.

Créditos

Máximo 20

OCTUBRE A
DICIEMBRE

MÓDULO
COMÚN

OBLIGATORIO

Materias	Créd.
1762001 MÉTODOS MATEMÁTICOS EN ACÚSTICA	5
1762002 ACÚSTICA FÍSICA	5
1762003 INSTRUMENTACIÓN	5
1762004 FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ACÚSTICA	5

OCTUBRE A
MARZO

OPCIONES

MÓDULOS
ESPECÍFICOS

ESPECIALIDAD A
ELEGIR

17621 - ACÚSTICA AMBIENTAL		
Materias		Créd
1762101 MEDIDA Y EVALUACIÓN DEL RUIDO AMBIENTAL		5
1762102 CONTROL Y GESTIÓN DEL RUIDO AMBIENTAL		5
1762103 MAPAS DE RUIDO Y CARTOGRAFIADO ACÚSTICO		5
1762104 PROYECTOS DE ACÚSTICA AMBIENTAL Y PLANES DE ACCIÓN		5

17622 - ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA		
Materias		Créd
1762201 AISLAMIENTOS ACÚSTICOS		5
1762202 ACÚSTICA DE SALAS		5
1762203 INSTALACIONES Y ENSAYOS ACÚSTICOS		5
1762204 SISTEMAS ELECTROACÚSTICOS		5

17623 - VIBROACÚSTICA		
Materias		Créd
1762301 VIBRACIONES MECÁNICAS ESTRUCTURALES		5
1762302 VIBRACIONES EN LA EDIFICACIÓN		5
1762303 TÉCNICAS DE MEDIDA Y ANÁLISIS		5
1762304 VIBRACIONES EN LA INDUSTRIA		5

ABRIL A
JUNIO

OPCIONES

MÓDULO DE
APLICACIÓN

A ELEGIR

Materias	Créd
1762901 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	5

Materias	Créd
1762902 PRÁCTICAS EN EMPRESAS O ENTIDADES VINCULADAS AL TFM	5

Materias	Créd
1762903 TRABAJO DE FIN DE MÁSTER	15

JULIO A
SEPTIEMBRE
(o DICIEMBRE)

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA ACÚSTICA

Total: 60 créditos
Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

OBJETIVO: Dar respuesta a la creciente demanda de este ámbito, desde el punto de vista profesional y el académico investigador.

Titulaciones con las que se accede directamente

- Ingenieros
- Licenciados en Ciencias

Alumnos con otras titulaciones

La Comisión Académica de Posgrado podrá proponer los complementos específicos de formación que considere necesarios, a desarrollar entre Octubre y Diciembre.

Créditos

Máximo
20

MÓDULO
COMÚN

OBLIGATORIO

Materias	Créd.
1763001 ELEMENTOS DE INGENIERÍA DE FABRICACIÓN	5
1763002 INGENIERÍA DE PROCESOS DE MECANIZADO	5
1763003 APLICACIONES INFORMÁTICAS EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN	5
1763004 INGENIERÍA DE PROCESOS DE CONFORMADO CON CONSERVACIÓN DE MATERIAL	5

OPCIONES

MÓDULOS
ESPECÍFICOS

ESPECIALIDAD
A ELEGIR

17631 - INGENIERÍA DE LA CALIDAD INDUSTRIAL

Materias	Créd
1763101 METROLOGÍA INDUSTRIAL	5
1763102 TÉCNICAS DE INGENIERÍA DE LA CALIDAD	5
1763103 PLANIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS	5
1763104 ESTRATEGIAS EN EXCELENCIA, CALIDAD, SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SOSTENIBILIDAD	5

17632 - INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE MECANIZADO

Materias	Créd
1763101 METROLOGÍA INDUSTRIAL	5
1763202 INGENIERÍA DE LOS PROCESOS NO CONVENCIONALES DE ELIMINACIÓN DE MATERIAL	5
1763103 PLANIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS	5
1763204 PROCESOS AVANZADOS DE MECANIZADO	5

MÓDULO DE
APLICACIÓN

A ELEGIR

Materias	Créd
1763901 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN	5
1763903 TRABAJO FIN DE MÁSTER	15

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Total: 60 créditos
Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

Titulaciones con las que se accede directamente

Titulados universitarios que posean un título de Grado en el ámbito de la Ingeniería

MÓDULO METODOLÓGICO (OBLIGATORIO)

Materias		Créd.
1764001	PROYECTOS DE I+D+i	6
1764002	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	6

OPCIONES

MÓDULO ESPECÍFICO (OPTATIVO)

17641 Transformación Digital: Internet de las Cosas y Big Data			17642 Investigación en Computación y Neuroinformática			17643 Ingeniería electrónica, automática, robótica y energías renovables			17644 Investigación en Ingeniería Biomédica y Telemedicina		
Asignaturas		Cr	Asignaturas		Cr	Asignaturas		Cr	Asignaturas		Cr
1764101	PRUEBA DE SOFTWARE EN LA INDUSTRIA	6	1764201	INGENIERÍA NEUROMÓRFICA	6	1764301	CONTROL AVANZADO DE PROCESOS INDUSTRIALES, SISTEMAS NAVALES Y AEROSPAZIALES	6	1764401	FUNDAMENTOS DE FISIOLÓGIA	4
1764102	ANALÍTICA DE BIG DATA	4,5	1764202	SISTEMAS UBIUOS	6	1764302	TÓPICOS AVANZADOS EN ELECTRÓNICA	6	1764402	BIOINSTRUMENTACIÓN	5
1764103	INTERACCIÓN Y EXPERIENCIA DEL USUARIO	4,5	1764203	COMPUTACIÓN GRÁFICA	3	1764303	PLATAFORMAS Y ARQUITECTURAS ROBÓTICAS	6	1764403	SEÑALES BIOMÉDICAS	5
1764104	INTERNET DE LAS COSAS	3	1764204	COMPUTACIÓN DE ALTAS PRESTACIONES	3	1764304	INSTRUMENTACIÓN COMPUTACIONAL INTELIGENTE	6	1764404	MODELADO DE SISTEMAS FISIOLÓGICOS	4
1764105	TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE PROCESOS	4,5	1764205	DISEÑO AVANZADO DE REDES	3	1764305	APLICACIONES ELÉCTRICAS DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES	6	1764405	TELEMEDICINA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN ENTORNOS SANITARIOS	4
1764106	SMART DATA: SISTEMAS Y APLICACIONES	6	1764206	COMPUTACIÓN INTENSIVA	4,5				1764406	VIDA EN AMBIENTE ASISTIDO E INTELIGENCIA AMBIENTAL	4
			1764207	MODELADO Y SIMULACIÓN DE PROCESOS FÍSICOS	4,5				1764407	NEUROTECNOLOGÍAS	4

1º CUATRIMESTRE

2º CUATRIMESTRE

MÓDULO: TRABAJO FIN DE MÁSTER

Asignaturas		Créd.
1764901	TRABAJO FIN DE MÁSTER	18

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS Y DE LA COMPUTACIÓN

Total: 60 créditos
Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

MÓDULO COMÚN
OBLIGATORIO

Asignaturas		Créd.
1766001	FUNDAMENTOS DE LAS TÉCNICAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	5
1766002	SEGURIDAD EN EL TRABAJO	5
1766003	HIGIENE INDUSTRIAL	5
1766004	FUNDAMENTOS JURÍDICOS DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	5
1766005	GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	5
1766006	TRABAJO Y SALUD	5

1º
CUATRIMESTRE

Se cursarán dos asignaturas de cada una de las tres materias

MÓDULO TÉCNICO

03621 - Seguridad en el Trabajo		
Asignaturas		Créd.
1766101	PLANES DE EMERGENCIA Y LUGARES DE TRABAJO	2
1766102	* RIESGO ELÉCTRICO	2
1766103	INSPECCIONES DE SEGURIDAD E INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES	2
1766104	SEGURIDAD DEL TRABAJO MARÍTIMO-PORTUARIO	2
1766105	* SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN	2

03622 - Higiene Industrial		
Asignaturas		Créd.
1766201	HIGIENE ANALÍTICA	2
1766202	TOMA Y PRETRATAMIENTO DE LA MUESTRA	2
1766203	TOXICOLOGÍA LABORAL	2
1766204	* RUIDO Y VIBRACIONES EN EL AMBIENTE LABORAL	2

03623 - Ergonomía y Psicología Aplicada		
Asignaturas		Créd.
1766301	TÉCNICAS DE EVALUACIÓN DE RIESGOS PSICOSOCIALES	2
1766302	MEDIDAS PREVENTIVAS DE LOS RIESGOS PSICOSOCIALES	2
1766303	TÉCNICAS DE EVALUACIÓN DE RIESGOS ERGONÓMICOS	2
1766304	CONDICIONES AMBIENTALES Y DISEÑO DEL PUESTO DE TRABAJO	2

* Formación en Coordinación de Seguridad y Salud en la Construcción: Se cursarán obligatoriamente las asignaturas 1766102, 1766105 y 1766204.

2º
CUATRIMESTRE

Se cursarán dos

MÓDULO DE APLICACIÓN

Asignaturas		Créd
1766901	PRÁCTICAS EXTERNAS 1	6
1766902	PRÁCTICAS EXTERNAS 2	6
1766903	AMPLIACIÓN DEL TRABAJO FIN DE MÁSTER 1	6
1766904	AMPLIACIÓN DEL TRABAJO FIN DE MÁSTER 2	6

TFM

Asignaturas		Créd
1766905	TRABAJO FIN DE MÁSTER	6

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

TÍTULO OFICIAL DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

MÁSTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Las cuatro primeras cifras del código de cada asignatura (xxxx) coinciden con el código de la titulación, que depende de la escuela en que se imparte (0662 ó 1768).

0662 - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR (ALGECIRAS)
1768 - ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA (CÁDIZ)

Perfil de acceso

El Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales es el título usado como referente para el diseño del plan. Adicionalmente, las condiciones específicas de acceso a este máster con atribuciones se recogen en la Orden CIN/311/2009, de 9 de febrero,

Módulo Tecnologías Industriales

Código	Asignatura	Créd.	Semestre
xxxx001	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	5	1º
xxxx002	SISTEMAS INTEGRADOS DE FABRICACIÓN	5	1º
xxxx003	TECNOLOGÍA DE MÁQUINAS	5	1º
xxxx004	TECNOLOGÍA QUÍMICA	5	1º
xxxx005	INSTALACIONES Y MÁQUINAS HIDRÁULICAS Y TÉRMICAS	5	1º
xxxx006	TECNOLOGÍA ENERGÉTICA	5	1º
xxxx007	DISEÑO ELECTRÓNICO	5	2º
xxxx008	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL	5	2º

40 créditos

Módulo Instalaciones, Plantas y Construcciones Complementarias

Código	Asignatura	Créd.	Semestre
xxxx101	CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES	5	2º
xxxx102	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	5	2º
xxxx103	INGENIERÍA DEL TRANSPORTE	5	2º
xxxx104	GESTIÓN EN LA CALIDAD	5	2º

20 créditos

Módulo Gestión

Código	Asignatura	Créd.	Semestre
xxxx201	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS	5	3º
xxxx202	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN	5	3º
xxxx203	RECURSOS HUMANOS Y PREVENCIÓN	5	3º
xxxx204	PROYECTOS	3	4º

18 créditos

Módulo de especialidad optativo

BLOQUE DE NIVELACIÓN (*)

Código	Asignatura	Créd.	Sem.
xxxx301	MÉTODOS NUMÉRICOS	5	1º
xxxx302	COMPLEMENTOS DE MECÁNICA	5	1º
xxxx303	COMPLEMENTOS DE PROCESOS QUÍMICOS	5	1º
xxxx304	COMPLEMENTOS DE TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	5	1º
xxxx305	COMPLEMENTOS DE INGENIERÍA TÉRMICA Y FLUIDOMECÁNICA	5	2º
xxxx306	COMPLEMENTOS DE ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	5	2º

(*) Será la comisión de Garantía de Calidad del Máster, quien determine en función de la titulación de Grado de Origen y de su currícula específica, en su caso, el itinerario formativo

BLOQUE PROFESIONAL

Código	Asignatura	Créd.	Sem.
xxxx401	EJERCICIO PROFESIONAL DE LA INGENIERÍA	5	3º
xxxx402	EMPRENDIMIENTO Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	5	3º
xxxx403	PLANTAS INDUSTRIALES, INSTALACIONES Y SERVICIOS MUNICIPALES	5	3º
xxxx404	PROYECTOS DE ARQUITECTURA INDUSTRIAL	5	4º
xxxx405	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	5	4º
xxxx406	INFRAESTRUCTURAS AERONÁUTICAS	5	4º
xxxx407	LOGÍSTICA E INFRAESTRUCTURAS INDUSTRIALES EN LOS PUERTOS	5	4º
xxxx408	METALOTECNIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	5	4º

BLOQUE DE INTENSIFICACIÓN (**)

Compuesto por Optativas de Másteres del ámbito de Ingeniería Industrial, ofertados por el Centro.

BLOQUE DE MOVILIDAD Y PRÁCTICAS EN EMPRESAS (**)

Prácticas en empresa (hasta 10 créditos)

Materias optativas cursadas en programas de movilidad (hasta 30 créditos)

Complemento de TFM cursado en programas de movilidad (18 créditos)

(**) Será la comisión de Garantía de Calidad del Máster, quien determine la matrícula de este bloque

30 créditos

Código	Asignatura	Créd.	Semestre
xxxx901	TRABAJO FIN DE MÁSTER	12	4º

12 créditos

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Total: 120 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

OBJETIVO: FORMAR ALUMNOS QUE ADQUIERAN LAS COMPETENCIAS EN SEGURIDAD DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN.

Titulaciones con las que se accede directamente

Titulaciones preferentes: Grado en Ingeniería Informática, o formación afín.

17691 Regulación

Asignaturas		Créd	Sem.
1769101	AUDITORÍA Y ANÁLISIS DE RIESGOS	4	1º
1769102	LEGISLACIÓN Y NORMATIVA APLICADA A LA SEGURIDAD INFORMÁTICA	4	1º

17692 Tecnologías de seguridad

Materias		Asignaturas		Créd	Sem.
176921	PRÁCTICAS EXTERNAS	1769211	PRÁCTICAS EN ANÁLISIS FORENSE	5	1º
		1769212	PRÁCTICAS EN HACKING ÉTICO	5	2º
176922	TECNOLOGÍAS DE SEGURIDAD	1769221	DESARROLLO DE APLICACIONES SEGURAS	4	1º
		1769222	INGENIERÍA INVERSA Y ARQUITECTURAS SEGURAS	4	2º
		1769223	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA SEGURIDAD	4	2º

17691 Seguridad en sistemas

Asignaturas		Créd	Sem.
1769301	CRIPTOGRAFÍA APLICADA Y SEGURIDAD EN SOFTWARE DE SISTEMAS	6	1º
1769302	SEGURIDAD EN REDES	5	1º
1769303	MONITORIZACIÓN Y SEGURIDAD INALÁMBRICA	4	2º
1769304	SEGURIDAD EN SISTEMAS E INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS	4	2º
1769305	SEGURIDAD EN SISTEMAS DISTRIBUIDOS	4	2º

MÓDULOS OBLIGATORIOS

Asignaturas		Créd	Sem
1769901	TRABAJO FIN DE MÁSTER	7	2º

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN SEGURIDAD INFORMÁTICA (CIBERSEGURIDAD)

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumnado

Titulaciones con las que se accede directamente

Diplomatura y/o Grado de Enfermería

**MÓDULO
COMÚN**

Asignaturas		Créd	Sem.
2060001	HUMANIZACIÓN DE LA ASISTENCIA SANITARIA	8	1º
2060002	COMUNICACIÓN EN EL ENTORNO SANITARIO	3	1º
2060003	ÉTICA ASISTENCIAL	8	1º
2060004	ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN	3	1º
2060005	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD	5	1º
2060006	CALIDAD ASISTENCIAL Y SEGURIDAD DEL PACIENTE	3	1º
2060007	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIG DATA EN SALUD	3	1º

**MÓDULO
PRÁCTICAS**

Asignaturas		Créd	Sem.
2060901	PRÁCTICAS EXTERNAS CENTROS SANITARIOS	12	2º

**MÓDULO
TFM**

Asignaturas		Créd	Sem.
2060902	TRABAJO FIN DE MÁSTER	15	2º

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN HUMANIZACIÓN Y ÉTICA DE LA SALUD

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumnado

OBJETIVO: Analizar los procesos y estructuras que tienen lugar en los océanos, incluyendo mares someros, márgenes continentales y océanos profundos.

Perfil de acceso:

Acceso directo: Grado en Ciencias del Mar, Licenciatura en Ciencias del Mar, Licenciatura en Ciencias del Mar y Ambientales

Resto titulaciones: A juicio de la comisión (debiendo completar 12 créditos complementarios de formación)

COMPLEMENTOS
FORMATIVOS

Materias		Cr.
2368401	OCEANOGRAFÍA FÍSICA	3
2368402	OCEANOGRAFÍA QUÍMICA	3
2368403	OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA	3
2368404	OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA	3

MÓDULO
COMÚN

OBLIGATORIO

Materias		Cr.
2368001	PROCESOS FÍSICOS EN EL OCÉANO	5
2368002	OCEANOGRAFÍA DE ECOSISTEMAS	5
2368003	REACTIVIDAD QUÍMICA EN EL OCÉANO	5
2368004	PROCESOS GEOLÓGICOS EN MÁRGENES Y CUENCAS OCEÁNICAS	5

Total: 20 créditos

OPCIONES

MÓDULO
ESPECIALIZACIÓN

OCEANOGRAFÍA DE COSTAS (UCA)

Materias		Cr.
2368101	MODELIZACIÓN EN SISTEMAS COSTEROS	5
2368102	IMPACTOS ANTROPOGÉNICOS EN EL LITORAL	5
2368103	BIOGEOQUÍMICA DE SISTEMAS COSTEROS	5
2368104	ECOSISTEMAS COSTEROS	5

PROCESOS EN OCÉANO ABIERTO (ULPGC)

Materias		Cr.
2368201	OCEANOGRAFÍA DE GRAN ESCALA Y MESOSCALA	5
2368202	PROCESOS BIOLÓGICOS Y CAMBIO GLOBAL	5
2368203	CO ₂ Y ACIDIFICACIÓN OCEÁNICA	5
2368204	OCEANOGRAFÍA DE REGIONES SINGULARES: ZONAS POLARES, ECUATORIALES Y DE AFLORAMIENTO	5

OCÉANO Y CLIMA (UVIGO)

Materias		Cr.
2368301	MODELOS CLIMÁTICOS	5
2368302	PALEOCLIMATOLOGÍA Y PALEOOCENOGRAFÍA	5
2368303	INTERACCIÓN ATMÓSFERA-OCÉANO	5
2368304	CAMBIO GLOBAL Y ECOSISTEMAS MARINOS	5

Total: 20 créditos

MÓDULO DE
APLICACIÓN

OBLIGATORIO

Materias		Cr.
2368901	DISEÑO Y REALIZACIÓN DE CAMPAÑAS OCEANOGRÁFICAS	5
2368902	TRABAJO FIN DE MÁSTER	15

Total: 20 créditos

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN OCEANOGRAFÍA

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

MÓDULO BÁSICO

OBLIGATORIO

Materias		Créd.
2370001	GESTIÓN DEL MEDIO NATURAL DESDE UN ENFOQUE ECOSISTÉMICO	5
2370002	CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE ESPECIES	5
2370003	GESTIÓN EN LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS	5
2370004	GESTIÓN DEL MEDIO NATURAL DESDE EL ENFOQUE SOCIOECONÓMICO	5
2370005	GESTIÓN DEL SUELO Y DE LA GEODIVERSIDAD	5

MÓDULO ESPECÍFICO

OBLIGATORIO

Materias		Créd.
2370006	GESTIÓN DE ECOSISTEMAS MEDITERRÁNEOS TERRESTRES	5
2370007	GESTIÓN DE AGUAS CONTINENTALES	5
2370008	GESTIÓN DEL MEDIO COSTERO Y MARINO	5

MÓDULO APLICADO

Materias		Créd
2370901	HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS APLICABLES A LA CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DEL MEDIO NATURAL	2,5
2370902	CREACIÓN DE EMPRESAS Y PROYECTOS INNOVADORES	2,5

TRABAJO FIN DE MÁSTER

Materias		Créd
2370903	TRABAJO FIN DE MÁSTER	15

2371 – MÁSTER EN ACUICULTURA Y PESCA (ACUIPESCA)

OBJETIVO: Cubrir una formación en acuicultura y pesca que dé respuesta a la demanda de especialistas en estas disciplinas.

Titulaciones con Acceso Directo

- **Preferencia Alta:** Ciencias del Mar; Ciencias Ambientales; Biología y Veterinaria.
- **Preferencia Media:** Biotecnología, Física, Geología, Matemáticas, Química, Bioquímica, Biología Molecular, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Enología.
- **Preferencia Baja:** Cualquier Diplomatura, Arquitectura Técnica o Ingeniería Técnica; Maestro; Cualquier Licenciatura, Arquitectura e Ingeniería.

Otras Titulaciones

Si cumple los requisitos legales establecidos, la decisión estará sometida al criterio de la Comisión de Estudios de Posgrado de la Universidad de Cádiz.

MÓDULO BÁSICO
OBLIGATORIO

Materias		Créd
2371001	SITUACIÓN ACTUAL DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA	5
2371002	RECURSOS PESQUEROS	5
2371003	EVALUACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS PESQUEROS	5
2371004	BASES FISIOLÓGICAS DE LA ACUICULTURA	5
2371005	REPRODUCCIÓN Y BIOSEGURIDAD EN ACUICULTURA	5
2371006	GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS	5
2371007	TÉCNICAS ACUÍCOLAS	5
2371008	COMERCIALIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUÍCOLAS.	5

OPCIONES

MÓDULO DE APLICACIÓN
A ELEGIR

Materias		Créd
2371901	METODOLOGÍA Y HERRAMIENTAS CIENTÍFICAS EN ACUICULTURA Y PESCA	5

Materias		Créd
2371902	CREACIÓN DE EMPRESAS Y PROYECTOS INNOVADORES	5

Materias		Créd
2371903	TRABAJO FIN DE MÁSTER	15

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN ACUICULTURA Y PESCA

Total: 60 créditos
Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

OBJETIVO: Conocer los sistemas y herramientas aplicables a la optimización del uso del agua.

Titulaciones con Acceso Directo

• **Preferencia Alta:** Ciencias del Mar, Ciencias Ambientales, Ingeniería Civil, Química, Biología, Geología, Ingeniería Química.

Otras Titulaciones

Si cumple los requisitos legales establecidos, la decisión estará sometida al criterio de la Comisión de Estudios de Posgrado de la Universidad de Cádiz.

MÓDULOS COMÚN

OBLIGATORIO

FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS HÍDRICOS		
Materias		Créd
2372001	HIDROLOGÍA SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEA	5
2372002	HIDROQUÍMICA	2,5
2372003	BASES LIMNOLÓGICAS PARA LA GESTIÓN DEL AGUA	2,5

Total: 10 créditos

CALIDAD DE LOS RECURSOS HÍDRICOS		
Materias		Créd
2372004	CALIDAD DE AGUAS: LEGISLACIÓN E INDICADORES	2,5
2372005	CONTAMINACIÓN DEL AGUA	2,5
2372006	TOXICOLOGÍA ACUÁTICA	2

Total: 7 créditos

EXPLOTACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA		
Materias		Créd
2372007	OBRAS HIDRÁULICAS: REGULACIÓN Y CAPTACIÓN	2,5
2372008	PROCESOS E INSTALACIONES PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA	5
2372009	USOS Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS	2,5

Total: 10 créditos

octubre
-
marzo

OPCIONES

MÓDULOS ESPECÍFICOS

A ELEGIR

GESTIÓN DE SISTEMAS HÍDRICOS		
Materias		Créd
2372010	PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA	2,5
2372011	GESTIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS	5
2372012	CONSERVACIÓN Y MODELIZACIÓN DE SISTEMAS HIDROLÓGICOS	5
2372013	TELEDETECCIÓN APLICADA A RECURSOS HÍDRICOS	2,5

Total: 15 créditos

TECNOLOGÍAS DEL AGUA		
Materias		Créd
2372014	ALMACENAMIENTO Y REDES DE DISTRIBUCIÓN	2,5
2372015	DIMENSIONAMIENTO DE UNIDADES PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA	5
2372016	REUTILIZACIÓN Y DESALACIÓN DE AGUAS	2,5
2372017	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS	5

Total: 15 créditos

marzo
-
mayo

OPCIONES

MÓDULO DE APLICACIÓN

A ELEGIR

Perfil Investigador

Materias		Créd
2372901	INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA CIENTÍFICA	12

Perfil Profesional

Materias		Créd
2372902	PRÁCTICAS EN EMPRESA	12

Materias		Créd
2372903	TRABAJO FIN DE MÁSTER	6

mayo
-
sept.

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA

Total: 60 créditos
Cada crédito equivale a
25 horas de trabajo del alumno

2373 - MÁSTER EN GESTIÓN INTEGRADA DE ÁREAS LITORALES

OBJETIVO: Proporcionar expertos capaces de abordar el reto que actualmente plantea la gestión del litoral.

Titulaciones con Acceso Directo

- **Preferencia Alta:** Ciencias del Mar, Ciencias Ambientales, Geografía, Biología, Geología.
- **Preferencia Media:** Ciencias Sociales.

Otras Titulaciones

Si cumple los requisitos legales establecidos, la decisión estará sometida al criterio de la Comisión de Estudios de Posgrado de la Universidad de Cádiz.

MÓDULO BÁSICO
OBLIGATORIO

Materias		Créd.
2373001	GESTIÓN INTEGRADA PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LAS ÁREAS LITORALES	5
2373002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y PROCESOS DE LA GIAL	5
2373003	PLANES Y PROYECTOS DE GIAL: MODELOS, FORMULACIÓN Y DISEÑO	5
2373004	BASES ECOSISTÉMICAS PARA LA GIAL	5
2373005	EVALUACIÓN DE RIESGOS NATURALES COSTEROS	5
2373006	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG) APLICADOS A LA GIAL	5

MÓDULOS ESPECÍFICOS
A ELEGIR

OPCIONES

GESTIÓN INTEGRADA DE LITORALES ANTROPORIZADOS		
Materias		Créd.
2373101	GESTIÓN INTEGRADA DE PLAYAS Y ESPACIOS TURÍSTICOS COSTEROS (I)	5
2373102	GESTIÓN INTEGRADA DE PLAYAS Y ESPACIOS TURÍSTICOS COSTEROS (II)	5

GESTIÓN INTEGRADA DEL MEDIO NATURAL MARINO-COSTERO		
Materias		Créd.
2373201	MARINE SPATIAL PLANNING	5
2373202	ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO INTEGRADO DE LA POLUCIÓN EN ÁREAS LITORALES	5

MÓDULO DE APLICACIÓN
A ELEGIR

OPCIONES

Perfil: Investigador

Materias		Créd.
2373901	METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA PARA LA GIAL	4
2373902	TRABAJO DE INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN	10

Perfil: Profesional

Materias		Créd.
2373903	CREACIÓN DE EMPRESAS Y PROYECTOS INNOVADORES	2
2373904	PRÁCTICAS EN EMPRESAS Y/O INSTITUCIONES	12

Materias		Créd.
2373905	TRABAJO FINAL DE MÁSTER (TFM)	6

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN INTEGRADA DE ÁREAS LITORALES

Total: 60 créditos
Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno