

ÍNDICE DE MÁSTERES

Abogacía

Actividad Física y Salud

Acuicultura y Pesca

Agroalimentación

Análisis Histórico del Mundo Actual

Arqueología Náutica y Subacuática

Biomedicina

Biotechnología

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

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

Energías Renovables y Eficiencia Energética

Estudios de Género, Identidades y Ciudadanía

Estudios Hispánicos

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
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 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
Matemáticas
Mediación
Nanociencia y Tecnología de los Materiales
Oceanografía
Patrimonio, Arqueología e Historia 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 2022-23

0160 - MÁSTER EN BIOMEDICINA

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 TERAPÉUTICOS	3

FEBRERO
A MAYO

OPCIONES

MÓDULO DE APLICACIÓN

A ELEGIR

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

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
0161205	Farmacodependencias (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

MÓDULOS ESPECÍFICOS

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

0263 - MÁSTER EN MATEMÁTICAS

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		Créd
263001	FORMAS Y CURVATURA	8
263002	MODELOS MATEMÁTICOS 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

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 26305 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.

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

0266 - MÁSTER EN INGENIERÍA QUÍMICA

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

Total: 90 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA

0268 - MÁSTER EN AGROALIMENTACIÓN

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

MÓDULO OPTATIVO

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 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	INTERSHIP	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)

0361 – MÁSTER EN ABOGACÍA

Objetivo

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

Titulaciones con las que se accede directamente

- Licenciado en Derecho
- Grado en Derecho

MÓDULO PRIMER CURSO

Materias		Créditos	Cuatrimestre
0361001	EJERCICIO DE LA ABOGACÍA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL	6	1º
0361002	DERECHO PROCESAL CIVIL	6	1º
0361003	DERECHO PROCESAL PENAL	5	1º
0361005	DERECHO CIVIL	6	1º
0361008	DERECHO PENAL	5	1º
0361012	MATERIAS COMPLEMENTARIAS	2	1º

OCTUBRE-
FEBRERO

Materias		Créditos	Cuatrimestre
0361004	MATERIAS PROCESALES COMUNES, PROCESOS ESPECIALES Y JURISDICCIÓN VOLUNTARIA	3	2º
0361006	PRÁCTICA NOTARIAL Y REGISTRAL	2	2º
0361007	DERECHO LABORAL Y DE LA SEGURIDAD SOCIAL	5	2º
0361009	DERECHO ADMINISTRATIVO	5	2º
0361010	DERECHO MERCANTIL	5	2º
0361011	DERECHO FISCAL	4	2º
0361901	PRÁCTICAS EXTERNAS I	6	2º

FEBRERO-
JUNIO

MÓDULO SEGUNDO CURSO

Materias		Créditos	Cuatrimestre
0361902	PRÁCTICAS EXTERNAS II	24	3º
0361903	TRABAJO DE FIN DE MÁSTER	6	3º

JUNIO-
DICIEMBRE

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN ABOGACÍA

Total: 90 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

Másteres Oficiales de la Universidad de Cádiz

0363 – MÁSTER EN PROTECCIÓN JURÍDICO-SOCIAL DE PERSONAS Y COLECTIVOS VULNERABLES

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.
- A juicio de la Comisión Académica: Titulaciones del área de ciencias sociales y jurídicas (ADE, Gestión y Administración Pública)
- Resto de titulaciones con complementos formativos (2 ECTS Derecho Constitucional + 2 ECTS Derecho Civil + 2 ECTS Derecho Penal) Titulaciones no pertenecientes al área de ciencias sociales y jurídicas que puedan habilitar para el desempeño profesional en el ámbito de la vulnerabilidad (Psicología, Sociología, Ciencias de la Educación, Enfermería)

MÓDULO OBLIGATORIOS

Módulo : 3631 Fundamentos

Asignaturas		Créd	Sem.
363101	LA DIGNIDAD DE LA PERSONA Y LA TUTELA CONSTITUCIONAL DE LOS COLECTIVOS VULNERABLES	2	1º
363102	VULNERABILIDAD, POLÍTICAS DE IGUALDAD E INCLUSIÓN SOCIAL	2	1º

Módulo : 3633 Discriminación y violencia contra la mujer

Asignaturas		Créd	Sem.
363301	BASES SOCIALES Y ECONÓMICAS DE LA DISCRIMINACIÓN Y VIOLENCIA CONTRA LA MUJER Y RECURSOS SOCIO-JURÍDICOS DE PROTECCIÓN	6	1º
363302	DISCRIMINACIÓN Y VIOLENCIA EN EL ÁMBITO LABORAL Y PROTECCIÓN PENAL DE LAS VÍCTIMAS DE VIOLENCIA DE GÉNERO	5	1º

Módulo : 3632 Menores, mayores y personas con diversidad funcional

Asignaturas		Créd	Sem.
363201	TUTELA JURÍDICA E INTERVENCIÓN SOCIAL Y PSICOLÓGICA EN MENORES DE EDAD	9	1º
363202	PROTECCIÓN JURÍDICO-SOCIAL DE PERSONAS MAYORES Y PERSONAS CON DIVERSIDAD FUNCIONAL	7	1º

Módulo : 3634 Minorías y exclusión social

Asignaturas		Créd	Sem.
363401	MULTICULTURALIDAD Y PROTECCIÓN INTERNACIONAL E INTERNA DE LA INMIGRACIÓN Y LAS MINORÍAS RELIGIOSAS, ÉTNICAS Y CULTURALES	7	2º
363402	NUEVAS FORMAS DE POBREZA, PERSONAS Y GRUPOS EN RIESGO Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PARA LA INCLUSIÓN SOCIAL	7	2º

MÓDULO III

Asignaturas		Créd	Sem.
363901	PRÁCTICAS EXTERNAS	9	2º

MÓDULO IV

Asignaturas		Créd	Sem.
363902	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

0364 – 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)

Titulaciones con las que se accede

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

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

Cód.	Materia	Sem	Créd
364001	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN Y COMUNICACIÓN ACADÉMICA EN INGLÉS (<i>Methodology of Research and Academic Communication in English</i>)	1º y 2º	9
364002	ANÁLISIS DE CASOS EN RELACIONES INTERNACIONALES Y UNIÓN EUROPEA (<i>Case Studies in International Relations and the European Union</i>)	1º	3
364003	ANÁLISIS DE CASOS EN INMIGRACIÓN Y DERECHOS HUMANOS (<i>Case Studies in Migrations and Human Rights</i>)	2º	3

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

Cód.	Materia	Sem	Créd
364004	INTRODUCCIÓN A LAS RELACIONES INTERNACIONALES (<i>Introduction to International Relations</i>)	1º	4
364005	DERECHO INTERNACIONAL, NACIONES UNIDAS Y UE. POLÍTICA EXTERIOR DE ESPAÑA. (<i>International Law, United Nations and the EU. Spanish Foreign Policy</i>)	1º	4
364006	SEGURIDAD, CONFLICTO Y COOPERACIÓN EN LA SOCIEDAD INTERNACIONAL (<i>Security, Conflict and Cooperation in the International Society</i>)	1º	4
364007	INTERDEPENDENCIA ECONÓMICA, SOSTENIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL Y COOPERACIÓN AL DESARROLLO (<i>Economic interdependence, cooperation for development, and environmental sustainability</i>)	1º	5

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

Cód.	Materia	Sem	Créd
364008	INTRODUCCIÓN A LAS MIGRACIONES INTERNACIONALES Y LOS DERECHOS HUMANOS (<i>Introduction to International Migrations and Human Rights</i>)	2º	4
364009	INMIGRACIÓN, REFUGIADOS Y FRONTERAS EN DERECHO EUROPEO. DERECHO COMPARADO. (<i>Immigration, Refugees and Borders in International Law and European Law. Comparative Law.</i>)	2º	8
364010	DERECHOS HUMANOS EN LA SOCIEDAD INTERNACIONAL Y EN LA FRONTERA SUR DE EUROPA (<i>Human Rights in the International Society and in Europe's Southern Borders</i>)	2º	4

MÓDULOS OBLIGATORIOS

MÓDULO OPTATIVO

ELEGIR 1 OPCIÓN

MÓDULO IV

Cód.	Materia	Sem	Créd.
364011	LA INTEGRACIÓN EUROPEA Y LA UNIÓN EUROPEA EN EL MUNDO (<i>The European integration and the European Union in the World</i>)	2º	6

Cód.	Materia	Sem	Créd.
364012	INMIGRANTES, ONGs Y DERECHOS DE LOS EXTRANJEROS EN ESPAÑA (<i>Migrants, NGOs, and Rights of Foreigners in Spain</i>)	2º	6

MÓDULO DE TFM

MÓDULO V

Cód.	Materia	Sem	Créd.
364900	TRABAJO FIN DE MÁSTER (<i>Master's Thesis</i>)	2º	6

Obligatorios: 48 créditos
Optativos: 6 créditos
TFM: 6 créditos

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

TÍTULO OFICIAL DE MÁSTER UNIVERSITARIO

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 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

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

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

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

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

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

0563 - MÁSTER EN ESTUDIOS HISPÁNICOS

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 GRAMATICALES 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 INTELECTUAL	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	Materias	Créd
0563901 PRÁCTICAS EN EMPRESAS	6	0563902 SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	6
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

0564 - MÁSTER EN COMUNICACIÓN INTERNACIONAL

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				INVESTIGACIÓN, APLICACIÓN E INNOVACIÓN			
Código	Asignatura	Créd.	Sem.	Código	Asignatura	Créd.	Sem.
0564101	TÉCNICAS Y RECURSOS LINGÜÍSTICOS PARA LA COMUNICACIÓN SOCIAL	5	1º	0564201	LITERATURA Y ARTES VISUALES EN LOS ÁMBITOS ANGLÓFONO Y FRANCÓFONO	5	1º
0564102	CONTACTO LINGÜÍSTICO E INTERCULTURALIDAD	5	2º	0564202	LA INTERTEXTUALIDAD COMO MODO DE COMUNICACIÓN Y CREACIÓN EN EL MUNDO CONTEMPORÁNEO	5	1º
0564103	LA ESPECIALIZACIÓN LINGÜÍSTICA: LENGUAS PARA FINES ESPECÍFICOS	5	1º	0564203	LINGÜÍSTICA APLICADA EN CONTEXTOS FRANCÓFONOS	5	1º
0564104	TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y DE TRADUCCIÓN FRANCÉS/ESPAÑOL, ESPAÑOL/FRANCÉS PARA EL ÁMBITO TURÍSTICO Y PATRIMONIAL	5	1º	0564204	LITERATURA Y CULTURA EUROPEAS	5	2º
0564105	TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y DE TRADUCCIÓN FRANCÉS/ESPAÑOL, ESPAÑOL/FRANCÉS PARA LAS TRANSACCIONES COMERCIALES Y LAS GESTIONES ADMINISTRATIVAS INTERNACIONALES	5	2º	0564205	CONSTRUCCIONES IDENTITARIAS DESDE LA POSTCOLONIALIDAD FRANCESA: HACIA UNA NUEVA EUROPA	5	2º
0564106	MEDIACIÓN Y ESTRATEGIAS DE MEDIACIÓN INTERCULTURAL EN EL ÁMBITO FRANCÓFONO	5	2º	0564206	DIMENSIONES APLICADAS DEL ESTUDIO DE LA LENGUA INGLESA	5	2º
0564107	TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y DE TRADUCCIÓN INGLÉS/ESPAÑOL, ESPAÑOL/INGLÉS PARA EL ÁMBITO TURÍSTICO Y PATRIMONIAL	5	2º	0564207	APLICACIONES INSTRUMENTALES DE LA LINGÜÍSTICA INGLESA	5	2º
0564108	TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y DE TRADUCCIÓN INGLÉS/ESPAÑOL, ESPAÑOL/INGLÉS PARA LAS TRANSACCIONES COMERCIALES Y MARÍTIMAS INTERNACIONALES	5	2º	0564208	ESPACIOS TRANSCULTURALES E IDENTIDADES DIASPÓRICAS (ESTUDIOS POSTCOLONIALES EN EL ÁMBITO ANGLÓFONO)	5	2º
0564109	MEDIACIÓN Y ESTRATEGIAS DE MEDIACIÓN INTERCULTURAL 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				ORIENTACIÓN INVESTIGADORA			
Código	Asignatura	Créd.	Sem.	Código	Asignatura	Créd.	Sem.
0564901	PRÁCTICAS EN EMPRESAS	6	2º	0564903	TÉCNICAS Y MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	6	2º
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

0565 - MÁSTER EN PATRIMONIO, ARQUEOLOGÍA E HISTORIA MARÍTIMA

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			
Código	Asignatura	Créd.	Sem.
SOCIEDAD Y ACTIVIDADES PRODUCTIVAS MARÍTIMAS			
0565301	LA CIUDAD MARÍTIMA	5	1º
0565302	ECONOMÍA MARÍTIMA	8	1º
EL MAR EN LA HISTORIA			
0565303	NAVEGACIÓN	8	2º
0565304	LA REPRESENTACIÓN DEL MAR	5	2º

GESTIÓN DEL PATRIMONIO HISTÓRICO DE LA BAJA ANDALUCÍA			
Código	Asignatura	Créd.	Sem.
TUTELA Y SOCIALIZACIÓN DEL PATRIMONIO			
0565201	PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL DE LA BAJA ANDALUCÍA	8	1º
0565202	PASADO Y PRESENTE EN LA DIFUSIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL DE LA BAJA ANDALUCÍA	5	2º
TIPOLOGÍAS PATRIMONIALES			
0565203	PATRIMONIO ETNOLÓGICO LITORAL Y MARÍTIMO	5	1º
0565204	LA CIUDAD Y EL MAR: PATRIMONIO INMUEBLE E INDUSTRIAL	8	2º

ARQUEOLOGÍA EN LA REGIÓN GEOHISTÓRICA DEL ESTRECHO DE GIBRALTAR			
Código	Asignatura	Créd.	Sem.
TEORÍA Y CIENCIAS APLICADAS A LA ARQUEOLOGÍA			
0565101	ARQUEOLOGÍA DEL CÍRCULO DEL ESTRECHO: UN PANORAMA DIACRÓNICO	8	1º
0565102	LA INTERDISCIPLINARIEDAD EN ARQUEOLOGÍA	5	1º
PRÁCTICAS EN ARQUEOLOGÍA			
0565103	PRÁCTICAS DE LABORATORIO	5	2º
0565104	PRÁCTICAS DE CAMPO	8	2º

26 créditos

MÓDULO DE APLICACIÓN

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

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

MÓDULOS ESPECÍFICOS

ITINERARIOS FORMATIVOS

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

MÓDULOS OPTATIVOS

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



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

0661- MÁSTER EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES (Algeciras)

MÓDULO COMÚN
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 I	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

TFM

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 FLUIDOMECAÁNICA	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

0663 - MÁSTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

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	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

0664 – MÁSTER EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

Perfil de ingreso preferente

Titulaciones del ámbito de la Ingeniería Industrial e Ingeniería Civil

MÓDULO PROFESIONAL

Código	Asignatura	Créd.
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 BIOCMBUSTIBLES	2
0664008	HIDRÁULICA, MARINA Y GEOTERMIA	2
0664009	EFICIENCIA GENERACIÓN DE ENERGÍA	2

Código	Asignatura	Créd.
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

A ELEGIR

OCTUBRE
A
FEBRERO

MÓDULO ESTUDIOS AVANZADOS

ENERGÍAS RENOVABLES		
Código	Asignatura	Créd.
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	Créd.
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	Créd.
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	Créd
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

Másteres Oficiales de la Universidad de Cádiz

0665 - MÁSTER EN LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE OPERACIONES

OBJETIVO: La formación de especialistas en el campo de la logística

MÓDULO COMÚN

Materias		Asignaturas	Créd
LOGÍSTICA CUANTITATIVA		0665001 SISTEMAS LOGÍSTICOS: ESTRUCTURAS Y ANÁLISIS	3
		0665002 INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA LOGÍSTICA	4
		0665003 OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS LOGÍSTICOS Y REDES DE DISTRIBUCIÓN	3
GESTIÓN DE LA CADENA LOGÍSTICA Y TRANSPORTE INTERNACIONAL		0665004 LA CADENA LOGÍSTICA EN SU FASE PORTUARIA, ASPECTOS ECONÓMICOS, DE SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTALES	4
		0665005 INTERMODALIDAD	3
		0665006 LEGISLACIÓN MARÍTIMA INTERNACIONAL E INTERMODAL	3
INFRAESTRUCTURAS Y PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD LOGÍSTICA		0665007 INFRAESTRUCTURAS LOGÍSTICAS	3
		0665008 PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD LOGÍSTICA	4
		0665009 ALMACENAJE	3

MÓDULO OPTATIVO

Materias		Asignaturas	Créd
LOGÍSTICA DE TERMINALES FERROPORTUARIAS	INNOVACIÓN EN EL SECTOR PORTUARIO	0665101 PROYECTO INTEGRAL DE INNOVACIÓN EN EL SECTOR PORTUARIO	5
		0665102 FORMACIÓN PRÁCTICA EN INNOVACIÓN EN EL SECTOR PORTUARIO	5
	PLANIFICACIÓN EN EL SECTOR PORTUARIO	0665103 ESTRATEGIAS DE PLANIFICACIÓN EN EL SECTOR PORTUARIO	5
		0665104 FORMACIÓN PRÁCTICA EN PLANIFICACIÓN EN EL SECTOR PORTUARIO	5

MÓDULO TRABAJO FIN DE MÁSTER

Asignaturas		Créd
0665901	TRABAJO FIN DE MÁSTER	10

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE OPERACIONES

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 ENFERMERÍA

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

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 GENERAL

Asignaturas		Créd.	Sem.
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

MÓDULO ESPECÍFICO

8631 FISIOTERAPIA NEUROLÓGICA EN PEDIATRÍA

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		Créd.
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

0960 - MÁSTER EN INGENIERÍA NAVAL Y OCEÁNICA

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

MÓDULO 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

Asignaturas	Créd.
0960901 TRABAJO FIN DE MÁSTER	12

MÓDULOS
ESPECÍFICOS

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA NAVAL Y OCEÁNICA

Total: 90 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

1163 - MÁSTER EN CULTURA DE PAZ, CONFLICTOS, EDUCACIÓN Y DERECHOS HUMANOS

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	Módulo I: FUNDAMENTOS DE PAZ Y CONFLICTOS		Créd.	
	1163001	FUNDAMENTOS DE LOS ESTUDIOS PARA LA PAZ Y LOS CONFLICTOS	2,5 (Obl)	
	1163002	METODOLOGÍA EN INVESTIGACIÓN PARA LA PAZ Y LOS CONFLICTOS	2,5 (Obl)	
	1163025	GÉNERO Y PAZ	2,5 (Opt)	
	1163003	EL PODER DE LA PAZ Y LA NO VIOLENCIA	2,5 (Opt)	
	1163004	MIGRACIONES Y MULTICULTURALIDAD	2,5 (Opt)	
	1163005	TEORÍAS DE CONFLICTOS	2,5 (Opt)	
	1163006	CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA LA PAZ: PODER, CONFLICTOS Y VALORES	2,5 (Opt)	
MÓDULO II	Módulo II: CONFLICTOS EN EL MUNDO CONTEMPORÁNEO		Créd.	
	1163007	TIPOLOGÍAS DE LOS CONFLICTOS CONTEMPORÁNEOS	2,5 (Obl)	
	1163008	DIÁLOGO DE CIVILIZACIONES Y DIVERSIDAD CULTURAL	2,5 (Obl)	
	1163019	PREVENCIÓN DE CONFLICTOS Y GESTIÓN DE CRISIS INTERNACIONALES	2,5 (Opt)	
	1163010	GEOPOLÍTICA DE LO SAGRADO: PAZ, RELIGIÓN, CULTURA, POLÍTICA, Y LAICISMO	2,5 (Opt)	
	1163011	COOPERACIÓN AL DESARROLLO Y GESTIÓN DE POSTCONFLICTOS. SITUACIONES DE EMERGENCIA Y AYUDA HUMANITARIA	2,5 (Opt)	
	1163012	CONFLICTOS, DESARROLLO SOSTENIBLE Y MEDIO AMBIENTE	2,5 (Opt)	
	MÓDULO III	Módulo III: EDUCACIÓN Y CULTURA DE PAZ		Créd.
1163013		LA EDUCACIÓN PARA LA CULTURA DE PAZ Y LA CONVIVENCIA EN LA ESCUELA	2,5 (Obl)	
1163014		LA EDUCACIÓN PARA LA CULTURA DE PAZ Y LA CONVIVENCIA EN ÁMBITOS DE INTERVENCIÓN SOCIAL	2,5 (Obl)	
1163015		POLÍTICAS Y PRÁCTICAS DE EDUCACIÓN PARA LA PAZ	2,5 (Opt)	
1163016		GESTIÓN DEMOCRÁTICA DE LA CONVIVENCIA EN CONTEXTOS SOCIOEDUCATIVOS	2,5 (Opt)	
1163017		EDUCAR EN EL CONFLICTO Y EN LA MEDIACIÓN	2,5 (Opt)	
1163018		EL DIÁLOGO ESCUELA-ENTORNO EN EL DESARROLLO DE LA CULTURA DE PAZ	2,5 (Opt)	
MÓDULO IV		Módulo IV: DERECHOS HUMANOS		Créd.
	1163019	CONCEPTO Y FUNDAMENTOS CRÍTICOS: LOS DERECHOS HUMANOS COMO "PROCESOS DE LUCHA POR LA DIGNIDAD HUMANA"	2,5 (Obl)	
	1163020	DERECHOS HUMANOS Y TRADUCCIÓN ENTRE CULTURAS: LA INTERCULTURALIDAD EN ACCIÓN	2,5 (Obl)	
	1163021	LOS DERECHOS SOCIALES, ECONÓMICOS Y CULTURALES	2,5 (Opt)	
	1163022	DEMOCRACIA Y DERECHOS HUMANOS EN CONTEXTOS NO OCCIDENTALES	2,5 (Opt)	
	1163023	DERECHOS HUMANOS Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN	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		Créd.
		1163901	PRÁCTICAS	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 PROF.

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

OPCIONES

Total: 40 créditos

ORIENTACIÓN PROFESIONAL		
Código	Asignatura	Créd.
1168301	PRÁCTICAS EXTERNAS	14

ORIENTACIÓN INVESTIGADORA		
Código	Asignatura	Créd.
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

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

MÓDULO DE
APLICACIÓN

MÓDULO
TFM

Másteres Oficiales de la Universidad de Cádiz

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				
Asignatura Obligatorias		Créd	Sem	Año
1166001	PROCESOS Y CONTEXTOS EDUCATIVOS	4	1º	1º
1166002	APRENDIZAJE Y DESARROLLO DE LA PERSONALIDAD	4	1º	1º
1166003	SOCIEDAD, FAMILIA Y EDUCACIÓN	4	1º	1º
1166031	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN EN LA ESPECIALIDAD DE MATEMÁTICAS	6	1º	1º
1166032	APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA EN LA ESPECIALIDAD DE MATEMÁTICAS (Primera parte)	6	1º	1º

11693 FORMACIÓN EN DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA				
Asignatura Obligatorias		Créd	Sem	Año
1166032	APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA EN LA ESPECIALIDAD DE MATEMÁTICAS (Segunda parte)	6	2º	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
Asignatura Optativa del Master de Matemáticas		Cr	Sem	Año
263203	MATEMÁTICAS DINÁMICAS	6	2º	1º

SEGUNDO CURSO

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

11691 FORMACIÓN DISCIPLINAR EN MATEMÁTICAS		16, 20 ó 22 créditos		
Asignatura Optativa		Créd	Sem	Año
OPTATIVA DEL MASTER DE MATEMÁTICAS *			3º	2º

* 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:

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 Disciplinares del Máster de Matemáticas

Asignaturas del Generales del Máster de Profesorado

Asignaturas de Didáctica de la Matemática del Máster de Profesorado

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

Total: 88/92/94
Cada crédito 25 horas de trabajo

Asignaturas
Disciplinares del
Máster de
Matemáticas

Asignaturas del
Generales del
Máster de
Profesorado

Asignaturas de
Didáctica de la
Matemática del
Máster de
Profesorado

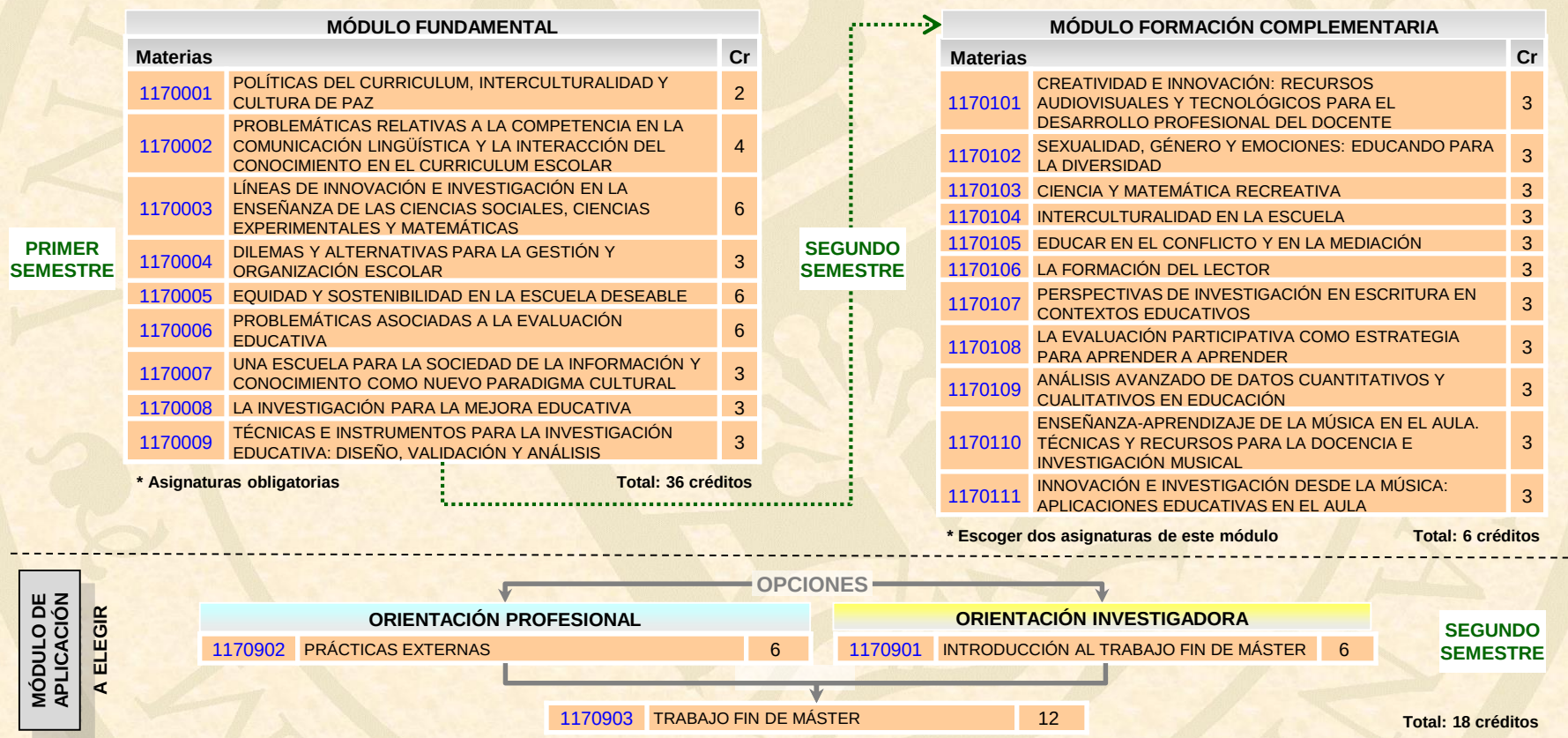
Total: 88/92/94 créditos
Cada crédito equivale a
25 horas de trabajo del alumno

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.



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

1171 - MÁSTER EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

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 **1171999 – Sistemas Naturales e Interacción Antrópica** de 4 ctos.

**MÓDULO
COMÚN**
OBLIGATORIO

Asignaturas	Créd	Sem.
1171001 MEDIO AMBIENTE Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	4	1º
1171002 LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL DESDE UN ENFOQUE EDUCATIVO	4	1º
1171003 FUNDAMENTOS Y ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN EN EDUCACIÓN AMBIENTAL	4	1º
1171004 DIFICULTADES DE APRENDIZAJE	4	1º
1171005 ENFOQUE DE ENSEÑANZA POR INDAGACIÓN PARA EDUCADORES AMBIENTALES	4	1º
1171006 EVALUACIÓN EN EDUCACIÓN AMBIENTAL	4	1º
1171007 ACCIÓN COMUNITARIA, COOPERACIÓN, INTERCULTURALIDAD, SOLIDARIDAD E INMIGRACIÓN	4	2º

ITINERARIOS FORMATIVOS

11711 PERFIL PROFESIONAL

Asignaturas	Créd	Sem.
1171101 PROFESIONALIZACIÓN, INSTITUCIONALIZACIÓN Y DESARROLLO PROFESIONAL DEL EDUCADOR Y EDUCADORA AMBIENTAL	4	2º
1171102 EDUCACIÓN AMBIENTAL Y COMUNICACIÓN	4	2º
UNA ASIGNATURA A ELEGIR ENTRE:		
1171103 LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL SISTEMA EDUCATIVO	4	2º
1171104 DISEÑO DE CAMPAÑAS, PROGRAMAS Y EXPOSICIONES	4	2º

11712 PERFIL INVESTIGADOR

Asignaturas	Créd	Sem.
1171201 MARCOS TEÓRICOS Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN AMBIENTAL	4	2º
1171202 ESTRATEGIAS E INSTRUMENTOS PARA LA INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN AMBIENTAL	4	2º
UNA ASIGNATURA A ELEGIR ENTRE:		
1171203 ELABORACIÓN DE INFORMES Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EL ÁMBITO EDUCATIVO	4	2º
1171204 EVALUACIÓN DE PROGRAMAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL	4	2º

**MÓDULOS
ESPECÍFICOS**
ITINERARIOS
FORMATIVOS

**MÓDULO DE
APLICACIÓN**

Asignaturas	Créd.
1171901 PRACTICUM EN EMPRESAS E INSTITUCIONES	10
1171902 TRABAJO FIN DE MÁSTER. SÍNTESIS DEL PRÁCTICUM/ INFORME DE INVESTIGACIÓN	10

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN EDUCACIÓN AMBIENTAL
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:

- a) Evaluación institucional, de programas, de personas, del aprendizaje, etc.
- b) 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 15 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

MÓDULO OPTATIVO

Elegir un máximo de 24 Créditos									
Atención Psicoeducativa a las Necesidades Específicas					Optimización de los Procesos Psicoeducativos y del Desarrollo Socioemocional				
Créd	Car.	Cuat.			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 BIOTECNOLOGÍA

Total: 60 créditos

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

1361 - MÁSTER EN DIRECCIÓN TURÍSTICA (TOURIST MANAGEMENT)

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

MÓDULO DE APLICACIÓN

A ELEGIR

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

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN DIRECCIÓN TURÍSTICA (TOURIST MANAGEMENT)

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

1362 - MÁSTER EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

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 COMÚN

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

MÓDULO DE APLICACIÓN

A ELEGIR

OPCIONES

MÓDULO PROFESIONAL		
Materias		Créd
1362901 PRÁCTICAS EN EMPRESAS		14
1362903 TRABAJO FIN DE MÁSTER		6

MÓDULO INVESTIGADOR		
Materias		Créd
1362904 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN		8
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

1364 - MÁSTER EN DIRECCIÓN ESTRATÉGICA E INNOVACIÓN EN COMUNICACIÓN

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

Másteres Oficiales de la Universidad de Cádiz

1365 – 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)

MÓDULO: Análisis histórico y realidad cultural del Flamenco

Asignaturas		Créd	Sem.
1365001	HISTORIA Y LÍRICA DEL FLAMENCO	5	1º
1365002	LA COMPLEJIDAD MUSICAL DEL FLAMENCO	5	1º
1365003	EL BAILE FLAMENCO. HISTORIA, ESTÉTICA Y EVOLUCIÓN	5	1º
1365004	EL CANTE FLAMENCO: HISTORIA, ESTÉTICA Y EVOLUCIÓN	5	1º
1365005	LA GUITARRA Y LA INSTRUMENTACIÓN EN EL FLAMENCO	5	1º
1365006	LA PROTECCIÓN INTELECTUAL DE LAS EMPRESAS CULTURALES Y CREATIVAS EN TORNO AL FLAMENCO	5	1º

MÓDULO II (OPTATIVO)

MÓDULO: Perspectiva de la enseñanza y el estudio del Flamenco

Especialidad UCA: Nueva Perspectivas de la enseñanza, el estudio y la investigación del Flamenco

Asignaturas (A elegir 3)		Créd	Sem.
1365101	LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS AL FLAMENCO	5	2º
1365102	FLAMENCO Y COMUNICACIÓN. EL FLAMENCO COMO MEDIO Y EN LOS MEDIOS	5	2º
1365103	EL FLAMENCO DESDE LAS CIENCIAS Y LAS CIENCIAS DE LAS SALUD. DOS ENFOQUES INNOVADORES	5	2º
1365104	LA ENSEÑANZA DEL FLAMENCO. DIDACTICA Y ESCUELA	5	2º

MÓDULO III

Asignaturas		Créd	Sem
1365901	PRÁCTICAS EXTERNAS	6	2º

MÓDULO IV

Asignaturas		Créd	Sem.
1365902	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: Conocimiento y Difusión del Flamenco

Asignaturas (A elegir 3)	Créd	Sem.
FLAMENCO Y MÚSICAS POPULARES EN TORNO A ANDALUCÍA: DE LA INVESTIGACIÓN (ETNO)MUSICOLÓGICA A LAS METODOLOGÍAS DE LOS POPULAR MUSIC STUDIES	5	2º
EL FLAMENCO EN EL AULA: INNOVACIÓN Y BUENAS PRÁCTICAS DOCENTES	5	2º
EL FLAMENCO EN EL CINE Y OTRAS ARTES	5	2º
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN DEL FLAMENCO	5	2º

Especialidad UGR: El Flamenco en sus ambientes: Desde el siglo XX a la actualidad

Asignaturas (A elegir 3)	Créd	Sem.
APROXIMACIÓN TEÓRICA Y PRÁCTICA AL FLAMENCO EN SUS ENTORNOS DE APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA: LA INTEGRACIÓN DEL CANTE, EL TOQUE Y EL BAILE	5	2º
EL FLAMENCO EN SUS AMBIENTES: ACADEMIAS, PEÑAS, TEATROS, TABLAOS, FESTIVALES, ZAMBRAS, LA CALLE. GRANADA COMO TERRITORIO FLAMENCO	5	2º
LA INTEERNALIZACIÓN DEL FLAMENCO Y LOS ESPECTÁCULOS DE GRAN FORMATO. DEL AMOR BRUJO A ANTONIO GADES	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 PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL	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: perspectivas antropológicas y sociológicas

Asignaturas	Créd	Sem.
CONTEXTO GEOHISTÓRICO Y SOCIOCULTURAL DEL FLAMENCO	5	2º
ANTROPOLOGÍA Y SOCIOLOGÍA DEL FLAMENCO	5	2º
EL MÉTODO ETNOGRÁFICO APLICADO A LA INVESTIGACIÓN EN EL FLAMENCO	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 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

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
1465901 PRACTICAS EN EMPRESAS O INSTITUCIONES	5

Materias	Créd
1465902 METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN	5

3º

CUATRIMESTRE

Materias	Créd
1465903 TRABAJO FIN DE MÁSTER PERFIL PROFESIONAL	15

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN PORTUARIA Y LOGÍSTICA

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

1565 - MÁSTER EN DIRECCIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS

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

Másteres Oficiales de la Universidad de Cádiz (R.D. 1393/2007)

1567 - MÁSTER EN CREACIÓN DE EMPRESAS, NUEVOS NEGOCIOS Y PROYECTOS INNOVADORES (MASTERUP)

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 ESPECÍFICOS

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

Materias	Créd	Materias	Créd
1567901 PROYECTO Y DEFENSA (PRÁCTICA)	12	1567902 INVESTIGACIÓN	12
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.

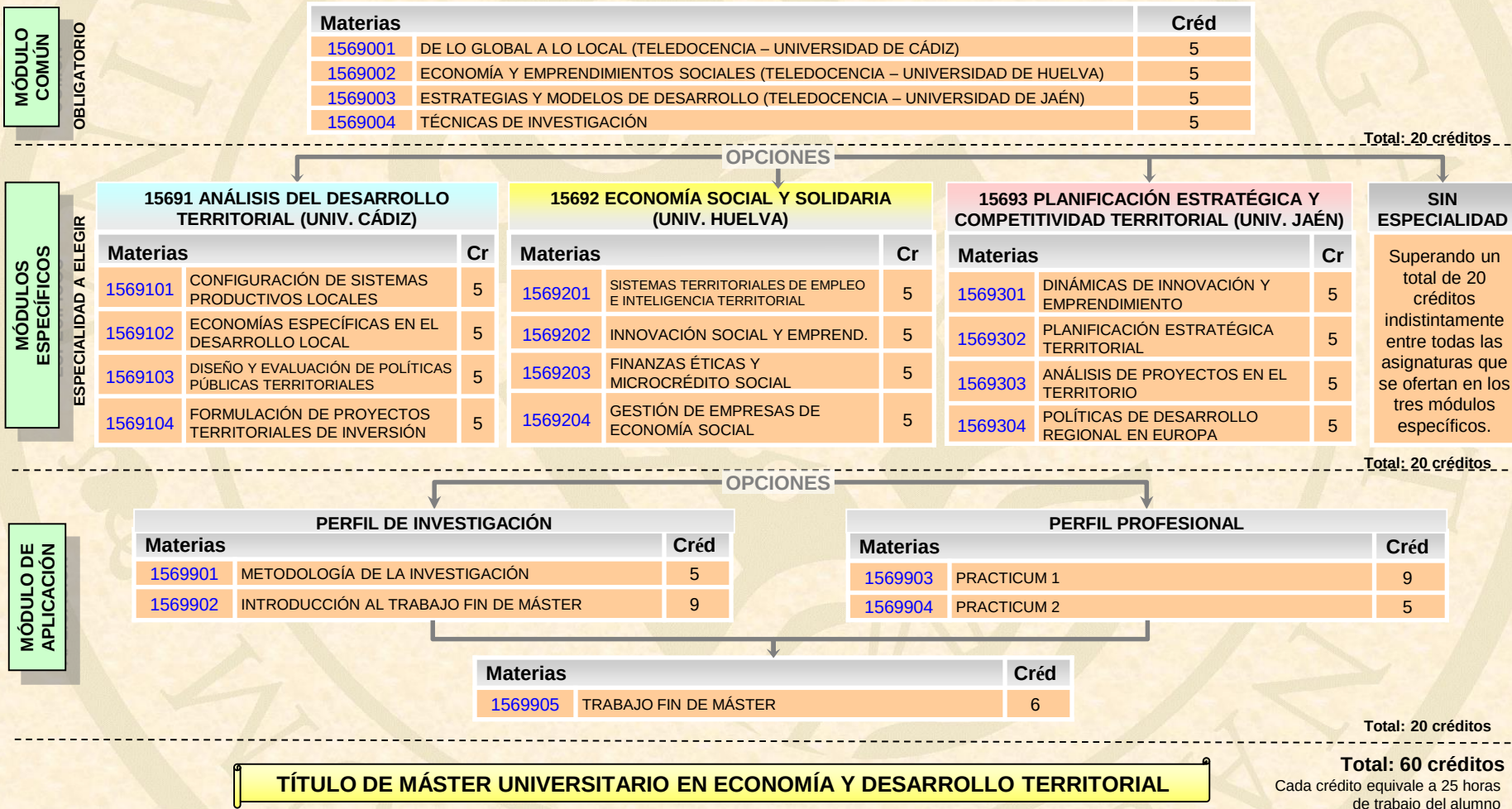


1569 - MÁSTER EN ECONOMÍA Y DESARROLLO TERRITORIAL

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.



1762 - MÁSTER EN INGENIERÍA ACÚSTICA

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

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

MÓDULOS
ESPECÍFICOS

ESPECIALIDAD A
ELEGIR

OPCIONES

Materias	Créd
1762901 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	5

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

JULIO A
SEPTIEMBRE
(o DICIEMBRE)

MÓDULO DE
APLICACIÓN

A ELEGIR

Materias	Créd
1762903 TRABAJO DE FIN DE MÁSTER	15

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

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

MÓDULOS
ESPECÍFICOS

ESPECIALIDAD
A ELEGIR

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

1764 - MÁSTER EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE SISTEMAS Y DE LA COMPUTACIÓN

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

17641 Transformación Digital: Internet de las Cosas y Big Data

Asignaturas		Cr
1764101	PRUEBA DE SOFTWARE EN LA INDUSTRIA	6
1764102	ANALÍTICA DE BIG DATA	4,5
1764103	INTERACCIÓN Y EXPERIENCIA DEL USUARIO	4,5
1764104	INTERNET DE LAS COSAS	3

1764105	TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE PROCESOS	4,5
1764106	SMART DATA: SISTEMAS Y APLICACIONES	6

17642 Investigación en Computación y Neuroinformática

Asignaturas		Cr
1764201	INGENIERÍA NEUROMÓRFICA	6
1764202	SISTEMAS UBIQUOS	6
1764203	COMPUTACIÓN GRÁFICA	3
1764204	COMPUTACIÓN DE ALTAS PRESTACIONES	3

1764205	DISEÑO AVANZADO DE REDES	3
1764206	COMPUTACIÓN INTENSIVA	4,5
1764207	MODELADO Y SIMULACIÓN DE PROCESOS FÍSICOS	4,5

17643 Ingeniería electrónica, automática, robótica y energías renovables

Asignaturas		Cr
1764301	CONTROL AVANZADO DE PROCESOS INDUSTRIALES, SISTEMAS NAVALES Y AEROSPAZIALES	6
1764302	TÓPICOS AVANZADOS EN ELECTRÓNICA	6
1764303	PLATAFORMAS Y ARQUITECTURAS ROBÓTICAS	6

1764304	INSTRUMENTACIÓN COMPUTACIONAL INTELIGENTE	6
1764305	APLICACIONES ELÉCTRICAS DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES	6

17644 Investigación en Ingeniería Biomédica y Telemedicina

Asignaturas		Cr
1764401	FUNDAMENTOS DE FISIOLÓGIA	4
1764402	BIOINSTRUMENTACIÓN	5
1764403	SEÑALES BIOMÉDICAS	5

1764404	MODELADO DE SISTEMAS FISIOLÓGICOS	4
1764405	TELEMEDICINA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN ENTORNOS SANITARIOS	4
1764406	VIDA EN AMBIENTE ASISTIDO E INTELIGENCIA AMBIENTAL	4
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

1766 – MÁSTER EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES (Puerto Real)

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			03622 - Higiene Industrial			03623 - Ergonomía y Psicosociología Aplicada		
Asignaturas		Créd.	Asignaturas		Créd.	Asignaturas		Créd.
1766101 PLANES DE EMERGENCIA Y LUGARES DE TRABAJO		2	1766201 HIGIENE ANALÍTICA		2	1766301 TÉCNICAS DE EVALUACIÓN DE RIESGOS PSICOSOCIALES		2
1766102 * RIESGO ELÉCTRICO		2	1766202 TOMA Y PRETRATAMIENTO DE LA MUESTRA		2	1766302 MEDIDAS PREVENTIVAS DE LOS RIESGOS PSICOSOCIALES		2
1766103 INSPECCIONES DE SEGURIDAD E INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES		2	1766203 TOXICOLOGÍA LABORAL		2	1766303 TÉCNICAS DE EVALUACIÓN DE RIESGOS ERGONÓMICOS		2
1766104 SEGURIDAD DEL TRABAJO MARÍTIMO-PORTUARIO		2	1766204 * RUIDO Y VIBRACIONES EN EL AMBIENTE LABORAL		2	1766304 CONDICIONES AMBIENTALES Y DISEÑO DEL PUESTO DE TRABAJO		2
1766105 * SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN		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

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

MÓDULO DE
APLICACIÓN

Asignaturas	Créd.
1766905 TRABAJO FIN DE MÁSTER	6

TFM

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 FLUIDOMECAÁNICA	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

1769 – MÁSTER EN SEGURIDAD INFORMÁTICA (CIBERSEGURIDAD)

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.

MÓDULOS OBLIGATORIOS

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	5	1º
		1769212	5	2º
176922	TECNOLOGÍAS DE SEGURIDAD	1769221	4	1º
		1769222	4	2º
		1769223	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

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

2368 - MÁSTER EN OCEANOGRAFÍA

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 PALEOCEANOGRAFÍA	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

2370 – MÁSTER EN CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DEL MEDIO NATURAL

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.



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

OPCIONES

MÓDULOS ESPECÍFICOS A ELEGIR

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

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

MÓDULO DE APLICACIÓN A ELEGIR

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

2374 – Master Erasmus Mundus in Water and Coastal Management. WACOMA

1st Year: 60 ECTS + WACOMA SCHOOL 6 ECTS = TOTAL OF 66 ECTS

1 st SEMESTER - CORE MODULES (30 ECTS)
University of Bologna (Campus of Ravenna) ITALY Aug – Jan)

2374001	Hydrocomplexity of the Coastal Zone	6
2374002	Pollutant impacts on human health and ecosystems	6
TOTAL ECTS		12

2374003	Environmental economics and risk management in coastal policy	6
TOTAL ECTS		6

2374004	Integrated Coastal Zone Management	6
2374005	Advanced technologies and decision support systems in water and coastal risk management	6
TOTAL ECTS		12

2374006	WACOMA SCHOOL: Hot topics in Integrated Coastal Risk Management - U ALGARVE (Winter school – February)	6 ECTS
---------	--	--------

2 nd SEMESTER - OPTIONAL MODULES (30 ECTS)
University of Cádiz (Campus of Puerto Real) SPAIN Feb – Jul

MANDATORY BLOCKS (MODULES = 2 ECTS)
Choice of 6 ECTS from each of the 3 different blocks = 18
UCADIZ (Apr, May, June, July)

Block 1. Chemical analysis of water quality (CHIM01)		6
2374101	Weight of Evidence: Assessment of chemical contamination in aquatic environments	
2374102	Chemical and ecotoxicological guidelines for management of dredged materials in open waters	
2374103	Sensitive tools for the assessment of environmental and human risk	
2374104	Environmental assessment and management of accidental spill in littoral ecosystems	
2374105	Tools for hazard assessment of chemical and complex environmental media	
Block 2. Ecotoxicological Evaluation of Risk in Water and Coastal Management (BIO072)		6
2374201	Ecotoxicity tests in Risk Assessment	
2374202	Bioavailability and bioaccumulation: Keys for the quality of ecosystems	
2374203	Integrated tools to determine environmental quality	
2374204	Integrative assessment of sediment quality in aquatic systems	
2374205	General methodology to assess quality of coastal ecosystems	
Block 3. Geochemistry (GEO 08)		6
2374301	Basis for sediments and dredged material management	
2374302	Coastal land subsidence effects on freshwater resources and flood risk	
2374303	Coastal flooding hazard	
2374304	Hydrometeorological Hazard and risk at the coastal zones	
2374305	Land reclamation and drainage effects and feedback with water freshening and salinization	
2374306	Quarrying and mining activities impacts on water quality	
ECTS TOTAL		18

INTEGRATIVE BLOCKS (MODULES = 2 ECTS)
Choice of 6 ECTS from 2 out of the 3 different blocks = 12
UCADIZ (Apr, May, June, July)

Block 4. Environmental legislation (IUS10)		6
2374401	Marine Strategy Directive Framework	
2374402	Conflict resolution	
2374403	Communication Science	
2374404	Beach nourishment as a management tool	
2374405	Integrative Management of wetlands and harbours	
2374406	Coastal Cities planning guidelines	
2374407	The Water Framework Directive	
2374408	Sustainable development UN: Goal 6 and Goal 14	
2374409	Conventions (RAMSAR, Regional Seas, OSPAR, HELQOM, UNEP)	
Block 5. Biology of aquatic organism (BIO01)		6
2374501	Microbial potential for the attenuation of contaminants in coastal ecosystems and bioremediation	
2374502	Alien species	
2374503	Biological tools for coastal management	
2374504	Remote sensing: Algal blooms	
2374505	Integrated water resources and natural areas management in the coastal zone	
Block 6. Environmental impacts and managements (FIS07)		6
2374601	Modeling physical-biological processes	
2374602	Climate change and extreme events effects on flood hazard	
2374603	Techniques for the diagnosis on ICZM process	
2374604	Salt marshes for flood risk management strategies	
2374605	Complex satellite monitoring of coastal zones	
2374606	Coastal and marine areas: Managing complex systems	
2374607	Natural Hazard (SENDAI)	
2374608	Remote sensing: Management applications	
ECTS TOTAL		12

MÓDULOS OBLIGATORIOS

MÓDULOS OPTATIVOS

1º Semestre

2º Semestre

Master Erasmus Mundus in Water and Coastal Management. WACOMA

2nd Year = 54 ECTS AT THE SELECTED UNIVERSITY (UNIBO, or UALG or UCA)

OPTION 1:

PRACTICUM	2374901	INTERNSHIP at Company/Institution under agreement with the Tutor at the selected University	8 ECTS
	2374902	MASTER THESIS (MINIMUM OF 34 ECTS) Work at the selected University, allowed max 3 months of stay an Associated Partner	
TRABAJO FIN DE MÁSTER	COMPLEMENT TO 54 ECTS , if required in the student's plan (MAX 12 ECTS in Language and scientific skills)		
MÓDULOS OPTATIVOS	2374701	ENVIROMENTAL ENGLISH (4 ECTS)	
	2374702	Scientific paper writing (2 ECTS)	
	2374703	Proposal writing (2 ECTS)	
	2374704	Literature review (2 ECTS)	
	2374705	Data bank searching (2 ECTS)	
	2374706	Further language skills (2 ECTS)	
	2374707	Data Management and interpretation (2 ECTS)	
	2374708	Geomatics and GIS (2 ECTS)	
	2374709	Fieldwork skills (2 ECTS)	
	2374710	Scientific Diving (2 ECTS)	

OPTION 2:

PRACTICUM	2374901	INTERNSHIP at Company/Institution under agreement with the Tutor at the selected University	8 ECTS
TRABAJO FIN DE MÁSTER	2374903	MASTER THESIS (MINIMUM OF 46 ECTS)	

ERASMUS MUNDUS JOINT MASTER DEGREE IN WATER AND COASTAL MANAGEMENT, WACOMA

SUMMARY	FIRST YEAR (core modules at UNIBO; W School at UALG; optional blocks at UCA)	
	CORE MODULES (UNIBO)	30
	WINTER SCHOOL (UALG)	6
	COASTAL MODULES (UCA)	30
	SECOND YEAR - 54 ECTS	
	INTERNSHIP	8
	RESEARCH PERIOD	34 (min)
	LANGUAGE AND SCIENTIFIC SKILLS	12 (max)