

MASTER UNIVERSITARIO EN CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DEL MEDIO NATURAL POR LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

Facultad de Ciencias del Mar y
Ambientales

Universidad de Cádiz

1. Objetivos.

- Formación avanzada de expertos en el campo de la gestión del medio natural, tanto terrestre como marino.
- Dotar de las capacidades, aptitudes y habilidades para el desarrollo de una gestión integral basada en el conocimiento.

Los alumnos que superen con éxito la formación deberán estar capacitados para proponer y diseñar actuaciones y/o estrategias de gestión encaminadas a la conservación y recuperación de especies y espacios, así como a la preservación o restauración del paisaje natural.

1. Objetivos.

Tres ejes principales:

- Análisis, Gestión y Conservación de la Biodiversidad y de la Geodiversidad;
- Gestión de Espacios Naturales, tanto terrestres como marinos;
- Conservación y Gestión del Patrimonio Natural.

2. Perfil del egresado.

El Máster en CGMN tiene **orientación investigadora**, desde el punto de vista de la investigación aplicada a la gestión basada en el conocimiento de los procesos y de los recursos naturales y habilita para la realización de los estudios de Doctorado.

- Desarrollo de actividades de investigación aplicada a la conservación y gestión del medio natural.
- Desarrollo de actividades de Conservación y Gestión del Medio Natural basadas en el conocimiento en entidades públicas o privadas.
- Actividades de emprendimiento en el ámbito de la Gestión del Medio Natural.

2. Perfil del egresado.

- Líneas de investigación aplicadas en la UCA o en otras universidades u organismos públicos de investigación (p.e., CSIC, IEO, CIFOR, etc.).
- Administraciones públicas con competencias en la gestión medioambiental (Consejerías de Medio Ambiente, Agricultura y Pesca, Ordenación del Territorio; Ministerio de Medio Ambiente, etc.),
- Empresas públicas (p.e. Tragsa, Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía).
- Organismos nacionales e internacionales para la conservación y la gestión de la biodiversidad (UICN, Europarc, etc.).
- Organizaciones no gubernamentales del ámbito de la Conservación del Medio Ambiente (Adena WWF; SEO/Birdlife; etc.).
- Empresas privadas con actividad en el ámbito de la Gestión Ambiental (p.e., consultorías ambientales).

3. Plan de Estudios

El Máster CGMN consta de 60 créditos ECTS:

- **Módulo Básico (25 ECTS).**

- Aspectos fundamentales para una gestión adaptativa basada en el conocimiento desde un enfoque ecosistémico: Gestión del medio biótico (especies, ecosistemas y espacios protegidos), medio abiótico (suelo y geodiversidad), medio socio-económico (poblamiento y territorio, desarrollo económico y uso público) y aspectos jurídicos y administrativos.

- **Módulo específico (15 ECTS).**

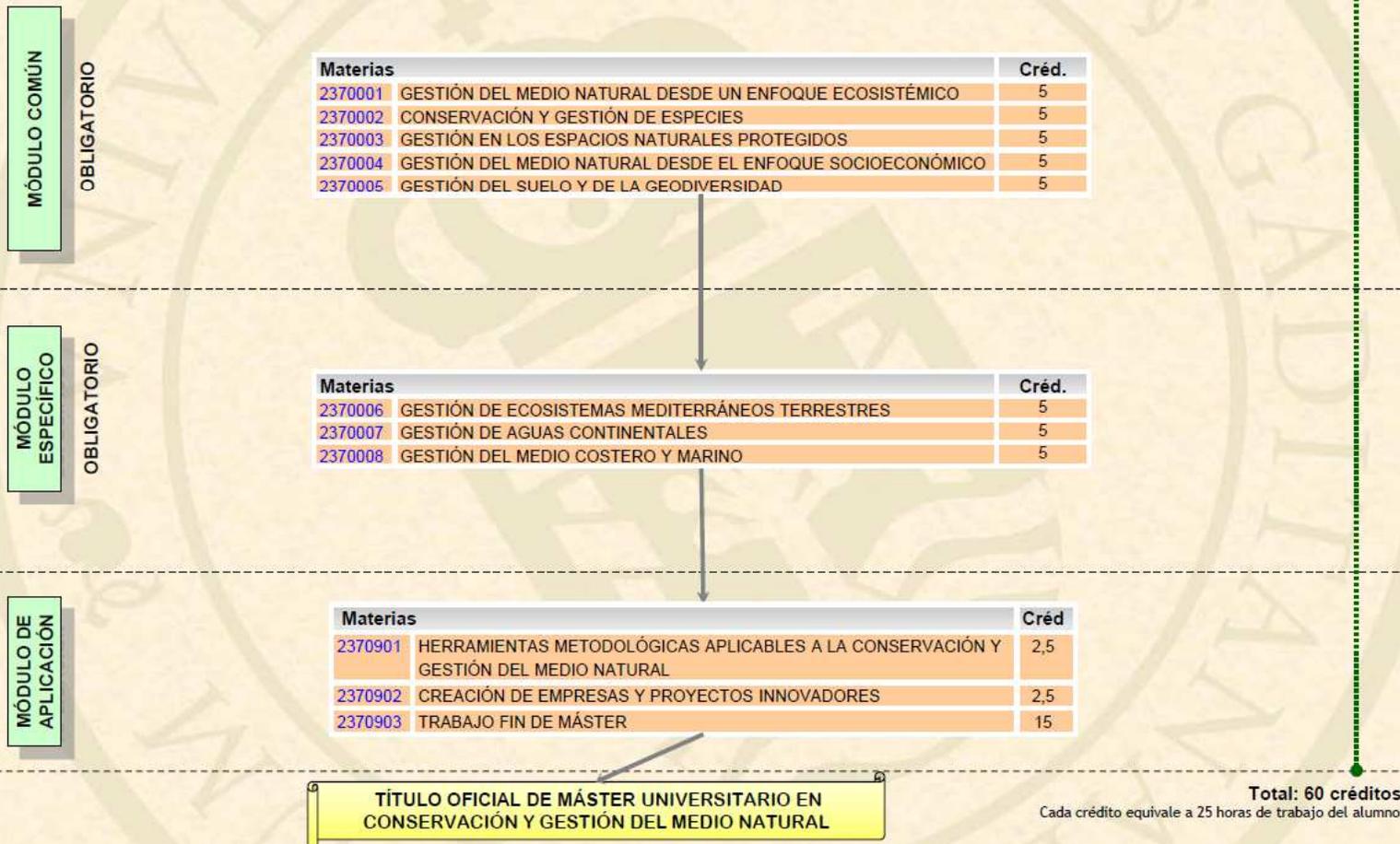
- Tres materias de 5 ECTS (Gestión de ecosistemas terrestres mediterráneos, medios acuáticos continentales y medio litoral y marino).

- **Módulo Aplicado (20 ECTS).** Incluye tres materias:

- Herramientas Metodológicas Aplicables a la Conservación y Gestión del Medio Natural (2,5 ECTS).
- Creación de empresas y proyectos innovadores (2,5 ECTS).
- Trabajo Fin de Máster (15 ECTS).

3. Plan de Estudios

2370 - CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DEL MEDIO NATURAL



3. Plan de Estudios

Módulo Básico (25 ECTS).- .

1. Gestión del Medio Natural desde un enfoque ecosistémico (5 ECTS).
2. Conservación y Gestión de Especies (5 ECTS).
3. Gestión en los Espacios Naturales Protegidos (5 ECTS).
4. Gestión del Medio Natural desde el enfoque socio-económico (5 ECTS).
5. Gestión del Suelo y de la Geodiversidad (5 ECTS).

3. Plan de Estudios

Módulo Específico (15 ECTS).- .

6. Gestión de Ecosistemas Mediterráneos Terrestres (5 ECTS).
7. Gestión de Aguas Continentales (5 ECTS).
8. Gestión del Medio Costero y Marino (5 ECTS).

3. Plan de Estudios

Módulo Aplicado (15 ECTS).- .

9. Herramientas Metodológicas Aplicables a la Conservación y Gestión del Medio Natural (2,5 ECTS).
10. Creación de empresas y proyectos innovadores (2,5 ECTS).
- 11. Trabajo Fin de Máster (15 ECTS).**

3. Plan de Estudios

SISTEMAS DE EVALUACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS	
NÚMERO	DESCRIPCIÓN DE LOS SISTEMAS DE EVALUACIÓN
1	Pruebas de evaluación orales o escritas (exámenes).
2	Asistencia y aprovechamiento de las actividades formativas presenciales.
3	Trabajos escritos realizados por el estudiante
4	Exposiciones de ejercicios, temas y trabajos.
5	Aprovechamiento de Actividades Prácticas (elaboración de memorias de prácticas)
6	Actividades evaluables en el Campus Virtual (Plataforma Moodle)
7	Otros que sean aprobados por el equipo de coordinación docente de la materia y tenga el visto bueno de la Comisión Académica del máster, y que se indiquen con antelación en la guía docente de la asignatura

3. Plan de Estudios

METODOLOGÍAS DOCENTES DEL PLAN DE ESTUDIOS	
DESCRIPCIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE	
Método expositivo/Lección magistral	
Sesión de trabajo grupal en laboratorio. Construcción significativa del conocimiento a través de la interacción y actividad del alumno	
Sesión de trabajo grupal en aula de informática para estudio de casos, tratamiento de datos.	
Sesión de trabajo grupal para la resolución de problemas	
Sesión de trabajo grupal en prácticas de campo o visitas	
Sesiones monográficas de debate sobre temas de actualidad	
Sesiones de trabajo grupal o individual orientadas por el profesor. Búsqueda de datos, Realización de trabajos, biblioteca, red, etc.	
Exposición individual o en grupo sobre un tema de la asignatura con participación compartida	
Construcción significativa del conocimiento a través de la interacción entre tutor y alumno.	
Conjunto de pruebas orales o escritas en la evaluación inicial, formativa o sumatoria del alumno	
Trabajo autónomo del alumno.	

3. Plan de Estudios

Trabajo Fin de Máster (15 ECTS).- .

Proyecto o trabajo de investigación original a realizar individualmente y a presentar y defender ante un tribunal universitario.

La realización del Trabajo de Fin de Máster se podrá desarrollar mediante ***estancias en departamentos de la propia Universidad de Cádiz*** o bien ***en otras instituciones públicas o privadas, empresas y/o en centros y entidades de investigación reconocidas***, cuyo campo de actividad esté relacionado con el ámbito temático del máster.

3. Plan de Estudios

Trabajo Fin de Máster (15 ECTS).- .

Trabajo Fin de Máster (2014-15)
Identificación de recursos territoriales como dinamizadores socioeconómicos de la zona de influencia de espacios naturales
Servicios ecosistemicos y Capital natural en humedales costeros artificiales.
Estimas de abundancia de cetáceos en el Golfo de Cádiz
Interacciones entre cetáceos, tortugas marinas y pesquerías en el Golfo de Cádiz
Ecología floral y reproductiva del subarbusto carnívoro endémico <i>Drosophyllum lusitanicum</i> . Implicaciones para su conservación
Diferentes estrategias vitales en mariposas: estudio de especies residentes y migratorias en la provincia de Cádiz.
Evaluación y Gestión de agrosistemas en el Parque Natural de Montesinho (Vilar de Ossos) Portugal
Formas de Meteorización en el Parque Natural de los Alcornocales
Impacto del Cormorán Grande (<i>Phalacrocorax carbo</i>) en la acuicultura.
Descripción y análisis del impacto en la avifauna de los parques eólicos de Cádiz
Recuperación Ambiental de las Marismas de Aletas y Cetinas

3. Plan de Estudios

Prácticas Extracurriculares.-

INSTITUCIONES OFERTADAS (2013-2014)	NUMERO	ELEGIDAS	REMUNERADAS
DELEGACIÓN MEDIO AMBIENTE CÁDIZ	3	3	3
OFICINA TÉCNICA PNBC	1	1	0
OFICINA TÉCNICA PN GRAZALEMA	1	1	1
OFICINA TÉCNICA PN ESTRECHO	1	0	0
OFICINA TÉCNICA PN ALCORNOCALES	1	0	
PARQUE METROPOLITANO LOS TORUÑOS	2	2	2
ATLANTIDAMA	1	0	0
	10	7	6

3. Plan de Estudios

Prácticas Extracurriculares.-

INSTITUCIONES OFERTADAS	NUMERO	ELEGIDAS	REMUNERADAS
DELEGACIÓN MEDIO AMBIENTE CÁDIZ	4	4	0
OFICINA TÉCNICA PNBC	1	1	0
OFICINA TÉCNICA PN GRAZALEMA	1	0	0
OFICINA TÉCNICA PN ESTRECHO	1	0	0
OFICINA TÉCNICA PN ALCORNOCALES	2	0	0
PARQUE METROPOLITANO LOS TORUÑOS	2	0	0
ATLANTIDAMA	2	2	1
TURMARES	1	1	1
TECNOAMBIENTE	1	1	1
ARCOSUR	1	1	?
AMAYA-JARDÍN BOTÁNICO	1	1	0
IUCN	2	1	0
TAXÓN MURCIA	1	1	?
ZOOBOTÁNICO	1	0	0
CEMABASA	1	?	0
MONTES PÚBLICOS DE JEREZ	1	0	0
CEGMA	2	0	0
	25	13	3

