

**MATERIA 11 (Cod. 2370903): TRABAJO FIN DE MÁSTER.****TIPO: OBLIGATORIA / MÓDULO APLICADO****Nº créditos ECTS: 15**

Profesor Coordinador: Ramon Casimiro-Soriguer (Área Botánica; Dpto. Biología;  
[ramon.casimiro@uca.es](mailto:ramon.casimiro@uca.es); COORDINADOR DEL MÓDULO APLICADO).

**COMPETENCIAS QUE SE ADQUIEREN:**

COMPETENCIA	CÓDIGO	COMPETENCIA BÁSICA
BÁSICA	CB6	Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.
BÁSICA	CB7	Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.
BÁSICA	CB8	Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.
BÁSICA	CB9	Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.
BÁSICA	CB10	Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.
GENERAL	CG1	Adquirir conocimientos avanzados, especializados y multidisciplinares sobre los fundamentos teóricos y prácticos y la metodología de trabajo en el ámbito de la Conservación y Gestión del Medio Natural.
GENERAL	CG3	Adquirir capacidades para proponer y diseñar acciones y/o estrategias de gestión encaminadas a la conservación y recuperación de especies y espacios, así como a la restauración ambiental de ambientes degradados.
GENERAL	CG5	Diseñar y aplicar Instrumentos (planes, programas, mecanismos, proyectos, etc.) específicos para la Gestión del Medio Natural: planes de seguimiento y vigilancia; programas de conservación; planes de protección, defensa, mitigación o compensación frente a los efectos negativos de los impactos antropogénicos, etc.
GENERAL	CG6	Manejar e integrar de forma eficiente la información, controlando las fuentes principales; manejando técnicas e instrumentos para su gestión y elaborando indicadores.
GENERAL	CG7	Adquirir capacidades para la resolución de problemas y tomas de decisiones relacionadas con la gestión del medio natural tanto terrestre como marino.
GENERAL	CG8	Manejar las principales herramientas científico-técnicas aplicables a la gestión del medio natural.
ESPECÍFICA	CE20	Realizar y defender trabajos y proyectos de investigación aplicada, integrando el resto de las capacidades y competencias adquiridas, desde un enfoque de la gestión basada en el conocimiento.
TRANVERSAL	CT2	Emitir juicios sobre temas relevantes de índole social, científica o ética que tengan que ver con la gestión del medioambiente; sabiendo reunir, interpretar y analizar datos relevantes (conociendo las principales fuentes de información); así como, relacionar, sintetizar y desarrollar razonamiento crítico
TRANVERSAL	CT3	Adaptarse a situaciones nuevas, sabiendo aplicar e integrar sus conocimientos, (técnicas, fundamentos científicos, propuestas, etc.) en cualquier entorno, tanto de investigación como profesional, y tanto multidisciplinar como altamente especializado.
TRANVERSAL	CT4	Presentar y defender públicamente información, ideas, argumentos, resultados, problemas y soluciones, etc. de forma clara, correcta y con independencia del nivel de especialización del público, tanto de forma escrita como oral, y tanto en la propia lengua y como en inglés.
TRANVERSAL	CT5	Ser autónomo y capaz de llevar a cabo un aprendizaje continuo, desarrollando, especialmente, las capacidades de organización y planificación.
TRANVERSAL	CT6	Asumir funciones de liderazgo y trabajo en equipo, especialmente en entornos inter o multidisciplinares, desarrollando habilidades para las relaciones interpersonales.
TRANVERSAL	CT7	Desarrollar el espíritu emprendedor e innovador, propiciando el conocimiento de los aspectos más novedosos y recientes en la evolución de la disciplina, las prácticas en la elaboración de proyectos, así como el fomento de su creatividad.

TRANVERSAL	CT8	Aplicar sus capacidades en actividades profesionales relacionadas con la gestión del medio natural terrestre y marino, mediante el conocimiento del entorno social y profesional de la disciplina en todas sus escalas (desde la local a la internacional) y en todos sus ámbitos (consultorías, centros de investigación, administraciones públicas, organizaciones no gubernamentales, empresas).
TRANVERSAL	CT9	Plantear, desarrollar, presentar y defender un trabajo científico y/o técnico en el ámbito de la disciplina.

#### REQUISITOS PREVIOS:

De acuerdo con el art. 2 del Reglamento Marco UCA/CG07/2012 de Trabajos fin de grado y fin de máster de la universidad de Cádiz (BOUCA núm. 148), "Los alumnos podrán presentar y defender sus trabajos de fin de Grado y de Máster una vez acrediten haber superado la totalidad de las materias básicas y obligatorias del plan de estudios, excluidas las del propio trabajo."

#### BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS CONTENIDOS:

El trabajo de Fin de Máster, consistirá en un ejercicio original a realizar individualmente y a presentar y defender ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto o trabajo de investigación en el ámbito de estudio del Máster en el que se sinteticen e integren las competencias adquiridas en las enseñanzas.

El alumno elaborará un trabajo original dirigido por un profesor Doctor del Máster. El Director del Trabajo podrá ser un profesor externo a la Universidad de Cádiz, en cuyo caso deberá nombrarse un co-director de entre los profesores Doctores del Máster. El alumno tutorizado por su(s) Director(es) propondrá el tema del Trabajo de Fin de Máster. Los temas de los trabajos deberán ser aprobados por la comisión académica del Máster previamente a su realización.

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. En estos casos, se designará un tutor por parte de la institución de acogida, así como un tutor académico responsable del desarrollo del trabajo de investigación (este tutor académico podrá ser o no el director o uno de los directores del Trabajo de Fin de Máster).

#### RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

- Demostrar la capacidad para concebir, diseñar, redactar, organizar, planificar y desarrollar proyectos en cualquiera de los ámbitos relacionado con la conservación y gestión del medio natural.
- Adquirir la capacidad de desarrollar técnicas de análisis y recopilación de la información, manejar bases de datos y herramientas técnico-científicas y realizar análisis estadísticos complejos.
- Capacidad para aplicar en la actividad profesional desde un punto de vista proactivo, crítico y creativo, los conocimientos, capacidades y competencias adquiridos en los módulos previos.
- Capacidad para adaptarse a un entorno de trabajo real, de integrarse en equipos de trabajo y de aportar sus capacidades a la resolución de problemas relacionados con la conservación y gestión del medio natural.

#### OBSERVACIONES:

El trabajo Fin de Máster se ajustará a lo establecido en el Real Decreto 1393/2007, modificado por el Real Decreto 861/2010, al Reglamento Marco UCA/CG07/2012 de Trabajos fin de grado y fin de máster de la universidad de Cádiz (BOUCA núm. 148), así como a las recomendaciones de la Guía de Apoyo para la Elaboración de la Memoria de Verificación de Títulos Universitarios Oficiales (Grado y Máster) de la Agencia Andaluza del Conocimiento.

<b>ACTIVIDADES FORMATIVAS CON SUS CRÉDITOS ECTS:</b>			
<b>Actividad</b>	<b>Créditos ECTS</b>	<b>Nº de horas</b>	<b>Presencialidad (%)</b>
7 REALIZACIÓN DE TRABAJOS	1,6	40	0,0
8 BÚSQUEDAS	0,6	15	0,0
9 TUTORÍAS	0,4	10	100,0
10 PRUEBAS DE EVALUACIÓN	0,4	10	100,0
12 ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN	12	300	100,0

<b>METODOLOGÍAS DOCENTES:</b>		
7. Búsqueda de datos, realización de trabajos, biblioteca, red, etc.		
8. Exposición individual o en grupo sobre un tema de la asignatura con participación compartida		
9. Construcción significativa del conocimiento a través de la interacción entre tutor y alumno.		
10. Pruebas de evaluación.		
11. Trabajo autónomo del alumno.		
<b>SISTEMAS DE EVALUACIÓN DE ADQUISIÓN DE COMPETENCIAS:</b>		
<b>Sistema</b>	<b>Ponderación Mínima (%)</b>	<b>Ponderación Máxima (%)</b>
3. Trabajos escritos realizados por el estudiante <sup>1</sup>	40	80
4. Exposiciones de trabajos. <sup>2</sup>	20	60
5. Aprovechamiento de actividades prácticas. <sup>3</sup>	0	20

<sup>1</sup> Memoria del Trabajo de Fin de Máster.

<sup>2</sup> Presentación y defensa del trabajo de Fin de Máster ante un tribunal universitario.

<sup>3</sup> Informe evaluador de las prácticas profesionales emitido por el tutor profesional y avalado por el tutor académico.

# Plan de Contingencia

TITULACIÓN	Máster en Conservación y Gestión del Medio Natural
ASIGNATURA	Módulo Aplicado
CÓDIGO	2370903
COORDINACIÓN	Ramon Casimiro-Soriguer Camacho(Biología)
Nº DE CRÉDITOS	15 ECTS

## Actividades formativas con sus créditos ECTS

Indicar las adaptaciones de la metodología docente en cada uno de los posibles escenarios.  
Debe indicar la distribución temporal, en su caso, en las que el estudiante recibirá docencia presencial en el escenario A, así como las actividades objeto de la misma.

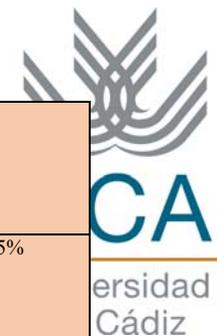
ACTIVIDADES INICIALES – DOCENCIA PRESENCIAL	Nº de horas	DOCENCIA MULTIMODAL	DOCENCIA NO PRESENCIAL
7.- REALIZACION DE TRABAJOS (1,6 ECTS)	40	Búsqueda de datos, realización de trabajos, biblioteca, red, etc. Trabajo autónomo del alumno	Búsqueda de datos, realización de trabajos, biblioteca, red, etc. Trabajo autónomo del alumno
8.- BUSQUEDAS (0.6 ECTS)	15	Búsqueda de datos, realización de trabajos, biblioteca, red, etc. Trabajo autónomo del alumno	Búsqueda de datos, realización de trabajos, biblioteca, red, etc. Trabajo autónomo del alumno
9.- TUTORÍAS (0,4 ECTS)	10	Orientar al alumno en la elección y realización de los Trabajo Fin de Master y resolver las cuestiones y dudas que se le planteen. Como herramientas habituales se usará el correo electrónico, foros en el Campus virtual, y se prevé una sesión presencial siempre que las medidas higiénico-sanitarias lo permitan.	Orientar al alumno en la elección y realización de los Trabajo Fin de Master y resolver las cuestiones y dudas que se le planteen. Como herramientas habituales se usará el correo electrónico, foros en el Campus virtual, y se prevé una sesión en salas virtuales de docencia (BBB o Adobe Connect)
10. PRUEBAS DE EVALUACIÓN (0,4 ECTS)	10	Ver Cuadro Evaluación.	Ver Cuadro Evaluación.
12. ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN (12 ECTS)	300	Trabajo autónomo del alumno en campo, laboratorio, siempre que las normas de seguridad e higiene vigentes lo permitan	Trabajo autónomo del alumno, pudiéndose centrar en trabajos bibliográficos

## Sistemas de evaluación de adquisición de competencias

Indicar las modificaciones en la modalidad y contenido de la evaluación, la variación en la ponderación en los sistemas de evaluación propuestos

SISTEMA INICIAL – DOCENCIA PRESENCIAL	Ponderación	DOCENCIA MULTIMODAL	Ponderación	DOCENCIA NO PRESENCIAL	Ponderación
SE1. TRABAJO ESCRITO REALIZADO POR EL ESTUDIANTE	50%	Memoria del TFM y subida en el Campus virtual	50%	Memoria del TFM y subida en el Campus virtual	50%
SE2. EXPOSICIÓN DE TRABAJOS	25%	La prueba será presencial e idéntica a la recogida en la ficha de la asignatura, siempre que las	25%	Se expondrá on line mediante salas virtuales de docencia (BBB o Adobe Connect)	25%

# Curso 2020/21



		normas de seguridad e higiene vigentes lo permitan. En caso contrario se expondrá on line mediante salas virtuales de docencia (BBB o Adobe Connect)			
SE3. DEFENSA DE TRABAJOS	25%	La prueba será presencial e idéntica a la recogida en la ficha de la asignatura, siempre que las normas de seguridad e higiene vigentes lo permitan. En caso contrario se defenderá on line mediante salas virtuales de docencia (BBB o Adobe Connect)	25%	Se defenderá on line mediante salas virtuales de docencia (BBB o Adobe Connect)	25%

TUTORIAS	Correo electrónico y foros en el Campus virtual de la asignatura o videollamada si fuera necesario
REVISION DE CALIFICACIONES	Comunicación de calificaciones a través de preactas y revisión de calificaciones mediante sala virtual individual.
OBSERVACIONES	