

MATERIA 8(Cod. 2370008): GESTIÓN DEL MEDIO COSTERO Y MARINO

TIPO: OBLIGATORIA / MÓDULO ESPECÍFICO

Nº créditos ECTS: 5

Profesor Coordinador: FERNANDO G. BRUN MURILLO (Área de Ecología, Dept. Biología;
fernando.brun@uca.es)

COMPETENCIAS QUE SE ADQUIEREN:		
COMPETENCIA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
BÁSICAS	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.
BÁSICAS	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.
BÁSICAS	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.
BÁSICAS	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.
BÁSICAS	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	CG2	Analizar y caracterizar de forma integrada los distintos elementos del medio ambiente tanto desde un enfoque natural como económico, social y jurídico, así como los procesos en que participan y los sistemas de relaciones en que se organizan.
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	CG4	Entender y saber poner en práctica las herramientas normativas y las políticas estratégicas aplicables en la gestión del medio natural.
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	CE4	Elaborar y aplicar programas de conservación, acción, manejo, re-introducción y gestión sostenible de las especies.
ESPECÍFICA	CE15	Desarrollar, planificar y poner en práctica estrategias de Gestión del Medio Natural en ecosistemas litorales, integrando los usos y actividades humanas compatibles.
ESPECÍFICA	CE16	Comprender el marco normativo y las directivas y estrategias aplicables a la conservación y gestión del medio marino y litoral.
ESPECÍFICA	CE17	Analizar y aplicar las herramientas para la creación y la gestión de áreas marinas protegidas

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.
TRANSVERSALES	CT1	Desarrollar la sensibilidad hacia los problemas ambientales y sociales que afectan al medio natural terrestre y marino, desde el compromiso ético y la sostenibilidad.
TRANSVERSALES	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
TRANSVERSALES	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.
TRANSVERSALES	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.
TRANSVERSALES	CT5	Ser autónomo y capaz de llevar a cabo un aprendizaje continuo, desarrollando, especialmente, las capacidades de organización y planificación.
TRANSVERSALES	CT6	Asumir funciones de liderazgo y trabajo en equipo, especialmente en entornos inter o multidisciplinarios, desarrollando habilidades para las relaciones interpersonales.
TRANSVERSALES	CT9	Plantear, desarrollar, presentar y defender un trabajo científico y/o técnico en el ámbito de la disciplina.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

- Aplicar a la conservación y la gestión sostenible los conocimientos avanzados sobre la estructura, funciones y servicios de los ecosistemas marinos y litorales.
- Desarrollar, planificar y poner en práctica estrategias de gestión del medio natural en ecosistemas marinos y litorales, integrando los usos y actividades humanas compatibles.
- Comprender y saber poner en práctica los marcos normativos y las políticas estratégicas aplicables a la conservación y la gestión del medio litoral y marino.
- Adquirir capacidades para diseñar, planificar y gestionar de manera sostenible las áreas marinas protegidas.

LISTADO DE PROFESORES UCA

Brun Murillo Fernando Guillermo	Ecología	Biología	fernando.brun@uca.es
Garcia Jimenez Carlos Manuel	Ecología	Biología	carlos.garcia@uca.es
Anfuso Melfi, Giorgio	Geod. Ext., Cristal. y Miner.	Ciencias de la Tierra	giorgio.anfuso@uca.es
Gonzalez Garcia, Inmaculada	Derecho Intern. Público	DIPPP	inma.gonzalez@uca.es
Javier García Sanabria	Análisis Geográfico Regional	Historia, Geog. y Filosofía	javier.sanabria@uca.es
Cervera Currado Juan Lucas	Zoología	Biología	lucas.cervera@uca.es
Fernandez Puga, M ^a Del Carmen	Geod. Ext., Cristal. y Miner.	Ciencias de la Tierra	mcarmen.fernandez@uca.es
Teijeiro Lillo, María Eugenia	Derecho Administrativo	Derecho Público	eugenia.teijeiro@uca.es

PROFESORES EXTERNOS	
PROFESOR	AFILIACIÓN
José Templado	Museo de Ciencias Naturales (CSIC)
Soledad Vivas.	Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía
Mar Otero	UICN-Med

ACTIVIDADES FORMATIVAS:				
Actividad		Créditos ECTS	Nº de horas	Presencialidad (%)
1	CLASES PRESENCIALES DE TEORÍA	0,64	16	100,0
3	CLASES PRÁCTICAS DE INFORMÁTICA	0,16	4	100,0
4	CLASES PRÁCTICAS DE PROBLEMAS Y/O CASOS	0,16	4	100,0
5	PRÁCTICAS DE CAMPO/BARCO	0,32	8	100,0
6	SEMINARIOS	0,16	4	100,0
7	REALIZACIÓN DE TRABAJOS	0,8	20	0,0
8	BÚSQUEDAS	0,2	5	0,0
9	TUTORÍAS	0,08	2	100,0
10	PRUEBAS DE EVALUACIÓN	0,08	2	100,0
11	OTRAS ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	2,4	60	0,0

METODOLOGÍAS DOCENTES:
1. Método expositivo/Lección magistral 3. Sesión de trabajo grupal en aula de informática para estudio de casos, tratamiento de datos. 4. Sesión de trabajo grupal para la resolución de problemas 5. Sesión de trabajo grupal en prácticas de campo o visitas. 6. Sesiones monográficas sobre temas de actualidad 7. Búsqueda de datos, 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.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN DE ADQUISIÓN DE COMPETENCIAS:		
Sistema	Ponderación Mínima (%)	Ponderación Máxima (%)
1. Pruebas de evaluación orales o escritas (exámenes).	50	80
2. Asistencia y aprovechamiento de las actividades formativas presenciales.	0	20
3. Trabajos escritos realizados por el estudiante	5	20
4. Exposiciones de ejercicios, temas y trabajos.	0	20
5. Aprovechamiento de actividades prácticas.	0	20
6. Actividades evaluables en el Campus Virtual	0	20
7. Otros aprobados por el equipo de coordinación docente de la materia con el visto bueno de la Comisión Académica del máster.	0	50

CALENDARIO DE IMPARTICIÓN (2017-18)

Materia 8 (cod. 2370008)

Gestión del Medio Marino y Costero

Coordinador:

Fernando Brun (Área de Ecología, Dpt. Biología; fernando.brun@uca.es)

AULA:

B.01.17 (antigua 17 CASEM)

	lunes, 2 de abril de 2018	martes, 3 de abril de 2018	miércoles, 4 de abril de 2018	jueves, 5 de abril de 2018	viernes, 6 de abril de 2018
9:30 - 11:30					9. SEMINARIO: LA ESTRATEGIA MARINA EN ESPAÑA Laura Diaz (MAGRAMA)
					Descanso
12:00 - 14:00	Presentación de la Materia (F. Brun)				10. LA ESTRATEGIA MARINA EN ESPAÑA Laura Diaz (MAGRAMA)
16:00 - 18:00:00	1. Conservación y Gestión de la Biodiversidad Marina I.JOSE TEMPLADO GONZALEZ; Museo de CC. Naturales. CSIC.	3. Marco Normativo Internacional y Europeo para la Gestión del Medio Marino y Costero Inmaculada Gonzalez (Área Derecho Internacional Público).	5. INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN INTEGRADA DE ÁREAS LITORALES Pedro Arenas (AGR)	7. Hacia la gestión integrada del medio marino: análisis de un nuevo marco conceptual y metodológico. Javier García Sanabria (AGR)	
	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	
18:30 - 20:30	Biodiversidad Marina II. JOSE TEMPLADO GONZALEZ; Museo de CC. Naturales. CSIC.	4. Marco Normativo Español para la Gestión del Medio Marino y Costero. María Eugenia Teijeiro (Dpt. Derecho Público)	6. Gestión Integrada de Áreas Litorales II: Estudio de Casos. Pedro Arenas (AGR)	8. Casos de estudio: Marine Spatial Planning Javier García Sanabria (AGR)	
	lunes, 9 de abril de 2018	martes, 10 de abril de 2018	miércoles, 11 de abril de 2018	jueves, 12 de abril de 2018	viernes, 13 de abril de 2018
9:30-11:30		13. Sesión de Campo: Evaluación y caracterización de dunas costeras (Giorgio Anfuso, Dpt. Ciencias de la Tierra)		EXCURSIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO (2 días).	
			15. La ampliación de la Plataforma Continental de España conforme a la Convención de Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar. Luis Somoza (Instituto Español de Oceanografía)		
12:00 - 14:00					
16:00-18:00	11. Restauración de Marismas Mareales Carlos García (Área Ecología)	14. Gestión de los recursos minerales y energéticos marinos. Mª Carmen Fernández Puga (CC. Tierra)			
	Descanso				
18:30-20:30	12. Gestión de Playas. Giorgio Anfuso (Dpt. Ciencias de la Tierra)				
	Sesiones teóricas (en aula)				
	Sesiones de Campo				
	Taller Práctico				
	Sesiones Prácticas en aula Informática				
	Sesiones de debate/seminarios				

