

MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN	ESPACIO LITORAL	4º	2º	3	OPTATIVA
PROFESOR(ES)			DIRECCIÓN COMPLETA DE CONTACTO PARA TUTORÍAS (Dirección postal, teléfono, correo electrónico, etc.)		
Rafael Hernández del Águila			Departamento de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física. Facultad de Filosofía y Letras. Campus de Cartuja. Tfono. 958-243644/242890. hdaguila@ugr.es		
			HORARIO DE TUTORÍAS		
			1º Cuatrimestre: Martes y miércoles de 10.30 a 13.30. 2º Cuatrimestre: Martes y Jueves: 9-10.30 y 12.30-14.		
GRADO EN EL QUE SE IMPARTE			OTROS GRADOS A LOS QUE SE PODRÍA OFERTAR		
CIENCIAS AMBIENTALES					
PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES (si procede)					
<b>LOS CONCERNIENTES A LA ORGANIZACIÓN DEL GRADO</b>					
BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (SEGÚN MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL GRADO)					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Principales problemas ambientales que afectan al litoral desde una perspectiva global.</li> <li>- Potencialidades y límites del espacio litoral para el uso humano.</li> <li>- Metodologías para un enfoque integrado en la gestión del espacio litoral.</li> <li>- La problemática del litoral mediterráneo, con especial énfasis en el español.</li> <li>- Propuestas para un gestión integrada y sostenible del litoral en España.</li> </ul>					



## COMPETENCIAS GENERALES Y ESPECÍFICAS

### Transversales

**CT2: Razonamiento crítico. Aprendizaje autónomo.**  
**CT5: Comunicación oral y escrita.**  
**CT8: Creatividad.**

### Específicas

**CE17: Comprensión integrada de los medios natural y antrópico.**  
**CE34: Gestión de espacios naturales, rurales, urbanos y litorales.**  
**CE35: Planificación y ordenación integrada del territorio.**  
**CE37: Capacidad de consideración transdisciplinar de un problema ambiental.**  
**CE38: Conocimiento de la complejidad y la incertidumbre de las dimensiones temporales y espaciales de los procesos ambientales.**  
**CE39: Conocer la constante interacción de influencia mutua entre los diferentes procesos psicológicos individuales, grupales y sociales del ser humano y los diversos ambientes naturales construidos y sociales.**

## OBJETIVOS (EXPRESADOS COMO RESULTADOS ESPERABLES DE LA ENSEÑANZA)

- Conocimiento general de la problemática ambiental en espacios litorales, evaluando su génesis, factores, consecuencias y alternativas de gestión posible.
- Aplicación de contenidos, objetivos, enfoques y competencias profesionales propios del grado al ámbito litoral.
- Capacidad de interpretación de los elementos, interacciones, funciones y conflictos del espacio litoral a través de trabajo de campo y observación directa.
- Valorar el conocimiento y análisis ambiental del litoral como base para la gestión integrada.

## TEMARIO DETALLADO DE LA ASIGNATURA

- 1.- El espacio litoral como objeto de estudio e intervención. Definición de espacio litoral. Criterios y enfoques.
- 2.- Conceptos, términos y metodologías para el estudio integrado del espacio litoral.
- 3.- Componentes físico-ambientales que definen el espacio geográfico litoral. Elementos, factores e interacciones.
- 4.- Recursos, potencialidades y límites del espacio litoral como complejo ambiental en relación a los usos humanos.
- 5.- Subsistemas que conforman el espacio litoral. Características.
- 6.- Usos del espacio litoral. Potencialidades, riesgos e impactos.
- 7.- Situación ambiental de las zonas marinas y litorales a nivel global.
- 8.- Planificación del litoral de los procesos de desarrollo económico a los procesos territoriales y ambientales.
- 9.- Situación del litoral mediterráneo. Descripción, diagnóstico, conservación y desarrollo.
- 10.- El litoral español. Usos, potencialidades y conflictos.
- 11.- Propuestas para una gestión sostenible del litoral español.
- 12.- El espacio litoral como objeto de planificación gestión integrada.
13. Introducción teórico-práctica a los enfoques y modelos integrados de planificación y gestión.



**14.- La problemática específica del litoral andaluz. Descripción, impacto y recomendaciones.**  
**15.- Introducción a los conceptos básicos para una planificación y gestión integrada de las áreas litorales.**

#### BIBLIOGRAFÍA

- Acebilló, J.; Folch, R. (2000). *Atlas ambiental del área de Barcelona*. Ariel Ciencia. P.439.
- Asociación de Industrias náuticas (ADIN) (2005). *La náutica deportiva y de recreo en España*. Barcelona. Departamento de Investigación y Estrategias de mercado. Fira de Barcelona.
- Barragán, J. M. (1997) *Medio Ambiente y Desarrollo en áreas Litorales. Guía práctica para la planificación y gestión integradas*. Barcelona, Ed. Oikos-Tau.
- Calero Rodríguez, J.R. (1995). *Régimen Jurídico de la Costas Españolas*. Aranzadi ed. Pamplona.
- Barragán, J. M. (2004) *Las áreas litorales de España. Del análisis geográfico a la gestión integrada*. Editorial Ariel S.A.
- Barragán, J. M. (2003) *Medio Ambiente y Desarrollo en áreas Litorales. Introducción a la Planificación y Gestión Integradas*. Universidad de Cádiz, Servicio de Publicaciones.
- Calero Rodríguez, J.R. (1995). *Régimen Jurídico de la Costas Españolas*. Aranzadi ed. Pamplona.
- CEDEX (1986). *Evaluación metodológica del impacto ambiental de las obras de defensa de costas*. CEDEX-MOPU. Monografías M10. P. 40.
- Llous, D. i Meseguer, S. (2000) *Recursos marins del Mediterrani. Flora i fauna del mar català*. Barcelona. Generalitat de Catalunya.
- Margalef, R i altres (1994). *Biosfera. Litorals i oceans*. Vol. 10. Fundació Enciclopèdia Catalana. Barcelona.
- Ministerio de Medio Ambiente (2004) *Costas y Medio Marino: Principales Normas y Competencias en Materia de Costas y Medio Marino*. Actuaciones Públicas en Materia de Medio Ambiente
- Miralles, E. (1997). *Transformació de la costa de la regió metropolitana de Barcelona: El cas dels Passeigs Marítims*. Volum I. Projecte final de carrera de Ciències Ambientals. UAB.
- Miralles, E. (1997). *Diagnosi Ambiental dels Passeigs Marítims a la costat de la Regió Metropolitana de Barcelona (Fitxes Municipals)*. Volum II. Projecte final de carrera de Ciències Ambientals. UAB.
- OECD (2003) *Environmental Indicators: development, measurement and use*. OECD: OECD Publications. p. 1-37. [www.oecd.org/env/](http://www.oecd.org/env/)
- Parpal, R. i altres (1996). *El sistema litoral. Un equilibri sostenible?* Barcelona: Quaderns d'Ecologia Aplicada, núm. 13. Barcelona: Àrea del Medi Ambient. Diputació de Barcelona.
- Pickaver, A.H., Gilbert, C., Breton, F. (2004) *An Indicator set to measure the progress in the implementation of integrated coastal zone management in Europe*. Ocean & Coastal Management 47, p.449-462
- Ros, J (2001) *Vora el mar broix. Problemàtica ambiental del litoral mediterrani*. Barcelona. Biblioteca Universal Empúries.
- Suárez de Vivero, J.L. (2001) (dir.): *Los océanos: medio ambiente, recursos y políticas marinas*. Ediciones del Serbal, Barcelona.
- UNEP (2005) *Borrador del Protocolo de Gestión Integrada de las Zonas Costeras Mediterráneas*. Plan de Acción Mediterráneo, Programa Ambiental de Naciones Unidas.
- UNEP (DEC)/MED WG 27/5 de 21 Junio 2005.  
<http://www.pap-thecoastcentre.org/publications-protocol.html>
- Van Elburg-Velinova, D., Pérez Valverde, C., Salman AHPM (1999) *Progress of ICZM development in European Countries: a pilot study*. EUCC – The Coastal Union.



Villares, M. (1999). *Percepció dels Impactes Estètics i Mediambientals de la Regeneració de Platges*. UPC ed. Colecció Forum Virtual. Barcelona 2000

**Normativa estatal:**

Constitución Española de 1978

Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas

5 Esta parte del documento queda abierta a las aportaciones del Ministerio de Medio Ambiente, de las CCAA y de otros agentes implicados en la gestión del litoral.

Real Decreto 1471/1989, de 1 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento General para el desarrollo y ejecución de la Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas

Pliego de Bases para la Contratación de la Asistencia Técnica para la realización del Plan Director para la Gestión Sostenible de la Costa. Dirección General de Costas. 2005

**ENLACES RECOMENDADOS**

**Enlaces con documentación, trabajos y proyectos de administraciones, instituciones, institutos de investigación, ONGs y otros:**

Ministerio de Medio Ambiente, Dirección General de Costas

<http://www.mma.es/costas/htm/actua/infor/index.htm>

Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía

<http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/web/>

Sistema de Información Ambiental del Principado de Asturias

<http://tematico.princast.es/mediambi/siapa/default.htm>

Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial del Gobierno de Canarias

<http://www.gobiernodecanarias.org/medioambiente/>

Consejería de Medio Ambiente, Gobierno de Cantabria

<http://www.medioambientecantabria.com/>

Departamento de Medi Ambiente i Habitatge, Generalitat de Catalunya

<http://mediambient.gencat.net/cat/inici.jsp>

Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, Xunta de Galicia

<http://www.xunta.es/conselle/cma/GL/index.htm>

Consejería de Medio Ambiente, Gobierno de las Islas Baleares

<http://www.caib.es/govern/organigrama/area.es.jsp?coduo=184>

Conselleria de Industria y Medio Ambiente de Murcia

<http://www.carm.es>

Conselleria de Territorio y Vivienda, Generalitat Valenciana

<http://www.cma.gva.es>

Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio del Gobierno Vasco

[http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-579/es//indice\\_c.htm](http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-579/es//indice_c.htm)

Centro Superior de Investigaciones Científicas

[www.db.cmima.csic.es](http://www.db.cmima.csic.es)

Consorci EL FAR

[www.elfar.diba.es](http://www.elfar.diba.es)

EUCC–The Coastal Union & Centro Mediterráneo EUCC

[www.eucc.net](http://www.eucc.net)

Fórum ambiental de la Mediterránea

[www.medforum.org](http://www.medforum.org)

Fundación AZTI, Instituto Tecnológico Pesquero y Alimentario. Área de Oceanografía y Medio Ambiente

<http://www.azti.es/castellano/oceanoymedio.asp>

Grupo de Investigación “Planificación y gestión integrada de áreas litorales” Facultad de



Ciencias del Mar y Ambientales de la Universidad de Cádiz

[www.uca.es/grup-invest/coast](http://www.uca.es/grup-invest/coast)

Instituto Canario de Ciencias Marinas, Gobierno de Canarias

[www.iccm.rcanaria.es](http://www.iccm.rcanaria.es)

Plan de Acción Mediterráneo, Centro Regional de Actividades Prioritarias (PAP/RAC) "The Coastal Management Centre"

<http://www.pap-thecoastcentre.org>

Amigos de la Tierra

[www.tierra.org](http://www.tierra.org)

Depana

[www.depana.org](http://www.depana.org)

Ecologistas en Acción

<http://www.ecologistasenaccion.org>

Greenpeace España

[www.greenpeace.es](http://www.greenpeace.es)

IUCN Mediterranean Office

<http://www.iucn.org/places/medoffice/>

WWF/Adena

<http://www.wwf.es/>

**Proyectos de interés:**

Centro de Información Litoral de EL FAR

[http://www.elfar.diba.es/cil/portada\\_portada.htm](http://www.elfar.diba.es/cil/portada_portada.htm)

Directrices y Plan de Ordenación Territorial del Litoral de la Región de Murcia

<http://www.carm.es/ctyc/institucional/otyc/directriceslitoral/>

EUCC Coastal Guide

[www.coastalguide.org](http://www.coastalguide.org)

Plan Estratégico Litoral de la Región Metropolitana de Barcelona

<http://www.plalitoral.net/>

Programa CoastLearn

[www.coastlearn.org](http://www.coastlearn.org)

Proyecto Canarias por una Costa Viva

<http://www.canariaporunacostaviva.org/>

Proyecto EUROSION

[www.eurosion.org](http://www.eurosion.org)

Proyecto INTERREG IIIC CoPraNet (Red de Agentes Litorales)

[www.coastalpractice.net](http://www.coastalpractice.net)

Proyecto INTERREG DEDUCE

<http://www.gencat.net/mediamb/sosten/deduce/deduce.htm>

Agencia Regional de Protección y Medio Ambiente de la Emilia Romagna, Italia

<http://www.arpa.emr.it>

Consejo Nacional del Litoral de Francia: Decreto nº 2005-1426 de 18 noviembre 2005 relativo a la composición y funcionamiento del Consejo Nacional del Litoral

<http://www.legifrance.gouv.fr/WAspad/UnTexteDeJorf?numjo=INTT0500312D>

Estrategia Gestión de Costas Escocia

<http://www.scotland.gov.uk/library5/environment/ssciw-00.asp>

Instituto Francés de Medio Ambiente. Observatorio Litoral

<http://www.ifen.fr/littoral/index.htm>

Inventario de Agentes de GIZC en Reino Unido

<http://www.defra.gov.uk/environment/water/marine/uk/iczm/stocktake/>



### Documentos de la Comisión Europea:

Programa Demostración en GIZC, 1996. Documento XI/102/96

Comunicación de la Comisión al Consejo y Parlamento sobre "Gestión Integrada de Zonas Costeras: Una Estrategia para Europa" (COM/00/547 de 17 Setiembre del 2000)

<http://europa.eu.int/comm/environment/iczm/comm2000.htm>

Recomendación del Parlamento Europeo y del Consejo sobre la aplicación de la GIZC en Europa de 30 de Mayo del 2002 (2002/413/CE)

[http://europa.eu.int/eur-lex/pri/es/oj/dat/2002/l\\_148/l\\_14820020606es00240027.pdf](http://europa.eu.int/eur-lex/pri/es/oj/dat/2002/l_148/l_14820020606es00240027.pdf)

Desarrollo de Inventarios Nacionales de información aplicable a la GIZC (DNS-ICZM).

Propuesta metodológica de España

[http://europa.eu.int/comm/environment/iczm/pdf/methodological\\_approach\\_spain.pdf](http://europa.eu.int/comm/environment/iczm/pdf/methodological_approach_spain.pdf)

Inventarios nacionales de GIZC: Guía (Junio 2003)

[http://europa.eu.int/comm/environment/iczm/pdf/stoktaking\\_wg.pdf](http://europa.eu.int/comm/environment/iczm/pdf/stoktaking_wg.pdf)

Progreso en la implementación de la Recomendación de GIZC de la UE. DG Medio

Ambiente, CE (Borrador Julio 2005)

[http://europa.eu.int/comm/environment/iczm/pdf/recom\\_implementation.pdf](http://europa.eu.int/comm/environment/iczm/pdf/recom_implementation.pdf)

Vivir con la Erosión Costera - Sedimentos y Espacio para la Sostenibilidad. Luxemburgo:

Oficina para las Publicaciones Oficiales de las Comunidades Europeas. 2005 – 40pp. ISBN.

92-894-9918

<http://www.euroasion.org>

Página web sobre GIZC de la Comisión Europea

<http://europa.eu.int/comm/environment/iczm/home.htm>

La Agencia Medio Ambiental Europea. Tema mar y costa.

[http://themes.eea.eu.int/Specific\\_areas/coast\\_sea](http://themes.eea.eu.int/Specific_areas/coast_sea)

### METODOLOGÍA DOCENTE

#### Actividad formativa 1. Adquisición de los conceptos y metodologías básicas para un estudio integrado del espacio litoral.

Clases de teoría (0'6 ECTS) Competencias (CT2; CE17; CE34; CE35; CE37; CE38; CE39)

- La problemática del litoral a escala global (0'15 ECTS).
- El litoral español: características, problemáticas y posibilidades de uso y gestión (0'15 ECTS).
- Propuestas metodológicas para una gestión integrada y sostenible del litoral (0'15 ECTS).
- Hacia una gestión integrada del litoral español (0'15 ECTS).

#### Actividad formativa 2. Interpretación y evaluación del espacio litoral mediante trabajo de campo.

Prácticas y Trabajo de campo (0'24 ECTS) Competencias (CT2; CE34; CE35; CE39)

- Análisis e interpretación de la problemática del litoral a través de una visita de campo a un área litoral mediterránea

#### Actividad formativa 3. Exposición de trabajos sobre algunas cuestiones específicas del espacio litoral a partir de los temas tratados en clases teóricas y prácticas de campo.

### PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Primer cuatrimestre	Temas del temario	Actividades presenciales (NOTA: Modificar según la metodología docente propuesta para la asignatura)	Actividades no presenciales (NOTA: Modificar según la metodología docente propuesta para la asignatura)
---------------------	-------------------	---	--





laboratorio
Exámenes (60%)
Prácticas de campo (10 %)
Trabajos (15 %)
Memoria, participación, asistencia (15 %)

INFORMACIÓN ADICIONAL

<b>Presenciales</b>	Clases de Teoría	<b>0'6 ECTS</b>	<b>1'2 ECTS 40 %</b>
	Prácticas y Trabajo de Campo	<b>0' 24 ECTS</b>	
	Seminarios y/o exposición de trabajos	<b>0'32 ECTS</b>	
	Realización de Exámenes	<b>0'04 ECTS</b>	
<b>No Presenciales</b>	Estudio de teoría	<b>0'8 ECTS</b>	<b>1'8 ECTS 60 %</b>
	Preparación de trabajos	<b>0'6 ECTS</b>	
	Preparación y estudio de prácticas (caso que proceda)	<b>0'2 ECTS</b>	

