



GUÍA DOCENTE CURSO: 2017-18

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA			
Asignatura:	Ecosistemas del Litoral		
Código de asignatura:	71052205	Plan:	Máster en Uso Sostenible de Recursos Naturales y Servicios Ecosistémicos
Año académico:	2017-18	Ciclo formativo:	Máster Universitario Oficial
Curso de la Titulación:	1	Tipo:	Optativa
Duración:	Primer Cuatrimestre		
DISTRIBUCIÓN HORARIA DE LA ASIGNATURA SEGÚN NORMATIVA			
	Créditos:	3	
	Horas totales de la asignatura:	75	
UTILIZACIÓN DE LA PLATAFORMA VIRTUAL:		Apoyo a la docencia	

DATOS DEL PROFESORADO			
Nombre	Aguilera Aguilera, Pedro		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - B BAJA		
Despacho	210		
Teléfono	+34 950 015933	E-mail (institucional)	aguilera@ual.es
Recursos Web personales	Web de Aguilera Aguilera, Pedro		
Nombre	Casas Jiménez, José Jesús		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - B 1		
Despacho	170		
Teléfono	+34 950 015501	E-mail (institucional)	jjcasas@ual.es
Recursos Web personales	Web de Casas Jiménez, José Jesús		
Nombre	Castro Nogueira, Hermelindo del Niño Jesús		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Edificio de Servicios Técnicos 2		
Despacho	030		
Teléfono	+34 950 214154	E-mail (institucional)	hcn068@ual.es
Recursos Web personales	Web de Castro Nogueira, Hermelindo del Niño Jesús		
Nombre	Ortega Rivas, Manuel		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - B 1		
Despacho	180		
Teléfono	+34 950 015938	E-mail (institucional)	mortega@ual.es
Recursos Web personales	Web de Ortega Rivas, Manuel		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/yRZuBAXl4akuGvV0lzDB7A==>

Firmado Por	Universidad De Almería		Fecha	19/09/2017
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	yRZuBAXl4akuGvV0lzDB7A==	PÁGINA	1/5
				
yRZuBAXl4akuGvV0lzDB7A==				

ELEMENTOS DE INTERÉS PARA EL APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

Justificación de los contenidos

El litoral español contiene algunos de los ecosistemas más ricos, productivos y diversos, generando una amplia variedad de servicios ecosistémicos. Sin embargo, tiene que afrontar una serie de presiones relacionadas con los cambios de uso del suelo (litoralización), cambio climático, especies invasoras, cambios en los ciclos bioquímicos y sobreexplotación de especies. Para afrontar estos retos es necesario conocer y comprender la estructura y funcionamiento del ecosistema litoral. Este conocimiento influirá en las políticas de gestión enfocadas en la sostenibilidad de este espacio.

La asignatura Ecosistemas del Litoral, parte de estas premisas, y se centra, en primer lugar en el estudio ecológico de los humedales litorales y del sistema marino litoral. Estudia la influencia de estas presiones sobre el litoral, identificando las tendencias espaciales y temporales de las presiones, y la vulnerabilidad de los servicios generados. Estudia los impactos que se producen en litoral y las medidas correctoras que se deben implementar. Por último, se plantea los objetivos de conservación y gestión fundamentales para el mantenimiento de este ecosistema.

Materia con la que se relaciona en el Plan de Estudios

La asignatura Ecosistemas del Litoral tiene un carácter transversal con el resto de asignaturas impartidas en el máster.

Conocimientos necesarios para abordar la Asignatura

Para una mejor comprensión de la asignatura, se recomienda tener conocimientos de Ecología general.

COMPETENCIAS

Competencias Generales

Competencias Transversales de la Universidad de Almería

- Habilidad en el uso de las TIC
- Compromiso ético
- Capacidad para aprender a trabajar de forma autónoma

Competencias Básicas

- Aplicación de conocimientos
- Capacidad de emitir juicios

Competencias Específicas desarrolladas

- Adquirir la capacidad de análisis de los problemas de gestión y conservación de los ecosistemas litorales.
- Poseer la capacidad de integración de conocimiento relacionados con los ecosistemas terrestres y marinos.

OBJETIVOS/RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

- Comprender la estructura y el funcionamiento de los ecosistemas litorales mediterráneos.
- Comprender los efectos de las actividades humanas en los ecosistemas litorales.
- Conocer las medidas de adaptación y mitigación de impacto en los ecosistemas litorales.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/yRZuBAXl4akuGvV0lzDB7A==>

Firmado Por

Universidad De Almería

Fecha

19/09/2017

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

yRZuBAXl4akuGvV0lzDB7A==

PÁGINA

2/5



yRZuBAXl4akuGvV0lzDB7A==

PLANIFICACIÓN

Temario

TEORÍA

- Tema 1.- Humedales costeros
- Tema 2.- Intercambios de materia y energía entre el sistema terrestre y el marino
- Tema 3.- Circulación de las masas de agua en el Mediterráneo
- Tema 4.- Flujo de energía en sistemas marinos . Producción primaria. Producción secundaria.
- Tema 5.- Ciclo de nutrientes en sistemas marinos litorales.
- Tema 6.- El ecosistema bentónico marino del mediterráneo
- Tema 7.- Contaminación litoral. Explotación de recursos
- Tema 8.- Impacto de las actividades humanas en el litoral

PRÁCTICA

Salida de campo: Gestión y conservación de la franja marina del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar.
Práctica 1. Disponibilidad a pagar por la conservación de los recursos marinos.


Metodología y Actividades Formativas

- Clase magistral participativa
- Prácticas en aulas de informática
- Prácticas de campo
- Resolución de problemas

Actividades de Innovación Docente

Las prácticas de esta asignatura se engloban en el trabajo del grupo docent: Manual de prácticas de Ciencia de la Conservación

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/yRZuBAXl4akuGvV0lzDB7A==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	19/09/2017
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	3/5
			
yRZuBAXl4akuGvV0lzDB7A==			

PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS

Criterios e Instrumentos de Evaluación

Los contenidos de la asignatura se evaluarán siguiendo los siguientes criterios e instrumentos:

- 60 % de la nota mediante pruebas escritas de la parte teórica: Las competencias que se evalúan son: aplicación de conocimientos; adquisición de la capacidad de análisis de los problemas de gestión y conservación de los ecosistemas litorales; capacidad de integración de conocimiento relacionados con los ecosistemas terrestres y marinos.


- 20 % de la nota mediante el control de tareas (estudio de casos, diagramas conceptuales, participación en clase). Las competencias que se evalúan son capacidad de emitir juicios y compromiso ético

- 20 % Trabajo individual. Las competencias que se evalúan son: habilidad en el uso de las TICs y capacidad para aprender a trabajar de forma autónoma.

Mecanismos de seguimiento

- Asistencia a tutorías
- Alta y acceso al aula virtual
- Entrega de actividades en clase
- Entrega de actividades en aula virtual

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/yRZuBAXl4akuGvV0lzDB7A==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	19/09/2017
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	4/5
			
yRZuBAXl4akuGvV0lzDB7A==			

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía recomendada

Básica

- Jaime Rodríguez. Ecología. Pirámide. 2010.
- Jaime Rodríguez. Oceanografía del mar Mediterráneo. Pirámide. 1982.
- K.H. Mann. Ecology of coastal waters: with implications for management. John Wiley & sons. 2000.
- O. Solaun, J. Bald, A. Borja. Protocolo para la realización de estudios de impacto ambiental en el medio marino. AZTI. 2003.
- W.J. Mitsch & J.G. Gosselink. Wetlands. Wiley. 2007.

Complementaria

- E. Maltby & T. Barker. The wetlands handbook. Wiley-Blackwell. 2009.
- J.E. García Raso, A.A. Luque, J. Templado, C. Salas, E. Hergueta, D. Moreno, M. Calvo. Fauna y flora marinas del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar. Junta de Andalucía. 1992.
- Ramón Margalef (ed.). El Mediterráneo occidental. Omega. 1989.

Otra Bibliografía

Bibliografía existente en el Sistema de Información de la Biblioteca de la UAL


Puede ver la bibliografía existente en la actualidad en el Sistema de Gestión de Biblioteca consultando en la siguiente dirección:

<http://almirez.ual.es/search/e?SEARCH=ECOSISTEMAS DEL LITORAL>

DIRECCIONES WEB

- <http://www.ieo.es/atlas-praderas-marinas>
Atlas de praderas marinas
- <http://www.mapama.gob.es/es/>
Ministerio de Agricultura y pesca y alimentación y medio ambiente

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/yRZuBAXl4akuGvV0lzDB7A==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	19/09/2017
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	5/5
			
yRZuBAXl4akuGvV0lzDB7A==			