

FICHA DESCRIPTIVA DE MATERIA/ASIGNATURA

INFORMACIÓN GENERAL			
Denominación de la asignatura:	<i>(En castellano)</i> Biogeografía marina		
	<i>(En Inglés)</i> Marine biogeography		
Número de créditos ECTS:	6	Ubicación temporal: <i>(1º o 2º semestre)</i>	2º semestre
Idioma de impartición:	<i>Castellano</i>		
Carácter: (Obligatoria, Optativa, Trabajo Fin de Máster o Prácticas Externas)	<i>Optativa</i>		
Materia en la que se integra:	<i>Biogeografía marina</i>		
Módulo en el que se integra:	<i>Optativas de la especialidad "Biogeografía"</i>		

SISTEMA DE EVALUACIÓN

ACTIVIDADES FORMATIVAS		
Horas totales Trabajo del Alumno (25 h. x número de créditos): 150 horas.		
Horas Presencialidad Máxima: 60 horas.		
<i>Descripción de la Actividad Formativa</i> <i>(P.E.:Clases presenciales teóricas, Clases Presenciales prácticas, tutorías, Seminarios, Trabajos individuales o en grupo, horas de estudio, Actividades de Evaluación, etc,)</i>	<i>Horas Activ.</i>	<i>Presencialidad (%)</i>
<i>- Clases presenciales teóricas</i>	48	100
<i>- Pruebas de evaluación</i>	3	100
Total horas presenciales	51	
<i>- Estudio autónomo del alumno</i>	72	0
<i>- Lectura dirigida y análisis de artículos científicos</i>	27	0
Total horas no presenciales	99	
<p><i>Acorde con el RD 1125/2003, los resultados se calificarán en una escala numérica de 0 a 10, con expresión de un decimal. Esta nota numérica tendrá en cuenta el conjunto de las pruebas de evaluación, con una ponderación establecida dentro de los límites indicados aquí. La asignatura se considera superada si la nota es igual o superior a 5 y se otorgará según proceda la calificación cualitativa de Aprobado (nota entre 5 y 6,9), Notable (nota entre 7,0 y 8,9) o Sobresaliente (nota entre 9 y 10).</i></p>		

METODOLOGÍAS DOCENTES

Las clases magistrales aportan conocimientos que consideramos básicos sobre el tema, que serán presentados de forma sistematizada y con el apoyo de apuntes en el campus virtual y de unas referencias bibliográficas cuidadosamente seleccionadas. Con el número reducido de alumnos que comporta un Máster, las clases son interactivas, procurando que en cualquier momento el alumno pueda plantear dudas y volver a algún elemento del temario.

Esta asignatura es de contenidos esencialmente teóricos y las clases magistrales están complementadas por la asignación de lectura de artículos científicos, elegidos por los docentes, de los que los alumnos tendrán que hacer una reseña.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

En esta asignatura, se dan a conocer las regiones biogeográficas marinas que se han definido en el bentos y en el plancton, así como los principales factores que pueden determinar las áreas de distribución en un medio marino muy favorable a la dispersión de los organismos. Otros objetivos son de concienciar al alumno sobre la importancia de determinadas regiones



con mayor riqueza específica en la biodiversidad mundial y sobre el papel creciente de las especies no-indígenas como consecuencia de las actividades humanas y del cambio global.

Breve descripción de los CONTENIDOS DE LA MATERIA

- *Los factores que modelan las áreas de distribución de especies marinas. Preeminencia de los procesos de dispersión en el medio marino.*
- *Regionalización biogeográfica del bentos costero. Particularidades del Mediterráneo como consecuencia de su historia geológica. La distribución de las fanerógamas marinas.*
- *Las regiones biogeográficas en el plancton marino y su relación con las masas de agua. Aportación de los Foraminíferos planctónicos como marcadores paleobiogeográficos y paleoclimatológicos.*
- *Biogeografía del mar profundo y su relación con la circulación de masas de agua. El caso de las comunidades hidrotermales vinculadas a las dorsales oceánicas.*
- *Los grandes ecosistemas marinos ("Large Marine Ecosystems"). Geografía ecológica marina.*
- *Los gradientes de diversidad en el medio marino. El "Triángulo de Oro" de la región Indo-Pacífica.*
- *Especies marinas invasoras. La migración lessepsiana.*
- *Cambio global en las distribuciones de especies marinas.*

COMPETENCIAS

Competencias básicas	CB1 , CB2, CB3
Competencias generales:	CG1, CG4, CG5
Competencias Transversales:	CT1
Competencias específicas:	CE32, CE33