

FICHA DESCRIPTIVA DE MATERIA/ASIGNATURA

INFORMACIÓN GENERAL			
Denominación de la asignatura:	(En castellano) Identificación de organismos marinos		
	(En Inglés) <i>Identification of marine organisms</i>		
Número de créditos ECTS:	6	Ubicación temporal: (1º o 2º semestre)	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>Identificación de organismos marinos</i>		
Módulo en el que se integra:	<i>Optativas de la especialidad "Biodiversidad y Gestión del Medio Marino"</i>		

SISTEMA DE EVALUACIÓN		
<i>Descripción de los Sistemas de Evaluación (P.E.: Examen escrito final, trabajo en red, trabajos individuales, asistencia y participación en clase, asistencia a seminarios y conferencias, etc,)</i>	<i>Ponderación Máxima (%)</i>	<i>Ponderación Mínima (%)</i>
<i>- Examen escrito final sobre los contenidos de las clases y/o prácticas</i>	70 %	30 %
<i>- Evaluación de trabajos escritos individuales derivados de las prácticas o de tareas asignadas a los alumnos</i>	70 %	30 %

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).

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 (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>	12	100
<i>- Prácticas de laboratorio</i>	36	100
<i>- Prácticas de campo</i>	9	100
<i>- Pruebas de evaluación</i>	3	100
Total horas presenciales	60	
<i>- Estudio autónomo del alumno</i>	18	0
<i>- Actividades prácticas no presenciales (herbarios, colecciones, informes de prácticas)</i>	60	0
<i>- Otras actividades no presenciales (uso de recursos informáticos, etc)</i>	12	0
Total horas no presenciales	90	

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 con interactivas, procurando que en cualquier momento el alumno pueda plantear dudas y volver a algún elemento del temario.

Esta asignatura tiene un carácter eminentemente práctico y la intención es que las clases teóricas se impartan en el mismo laboratorio donde a continuación se estudiarán los ejemplares representativos del grupo estudiado. En la docencia se destacarán los caracteres de importancia en cada grupo, y se explicarán en su caso las técnicas necesarias para su correcta observación. En las sesiones prácticas de laboratorio y de campo, los alumnos usarán las técnicas necesarias y realizarán apuntes sobre identificación y caracterización.

En complemento de las prácticas de laboratorio, se contempla una salida al mar (barco o zona intermareal) en la que los alumnos tendrán la oportunidad de observar e intentar identificar los organismos in situ.

En una modalidad no presencial, se pedirá a los alumnos la realización de pliegos de herbario y colecciones de invertebrados, que tienen que identificar usando las competencias adquiridas.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Al cursar esta asignatura, el alumno debe de saber localizar y usar recursos bibliográficos, informáticos y otros para la identificación de los principales organismos marinos de nuestro litoral. También debe de conocer los caracteres taxonómicos importantes y las técnicas que requiere su observación.

Mediante esta experiencia práctica, el alumno debe también concienciarse de las dificultades que presenta la identificación a nivel de especie en muchos grupos, y saber hasta qué nivel taxonómico (familia, género o especie) puede llegar con cierta seguridad teniendo en cuenta los conocimientos que tiene.

Un objetivo muy concreto es de saber identificar las especies importantes en términos de gestión y conservación y en particular las especies abarcadas por textos legales de protección del medio ambiente.

Breve descripción de los CONTENIDOS DE LA MATERIA

Bases para la identificación de organismos marinos pertenecientes a los principales grupos que estructuran las comunidades marinas, o tienen un papel importante en ellas.

Se hará particular hincapié en los caracteres (e incluso en las técnicas de preparación específicas en su caso y los caracteres de identificación en el campo) que son de importancia práctica y se usan a efectos de identificación, suponiéndose adquiridas las nociones sobre plan corporal y rasgos definitorios de dichos grupos.

A este efecto se contemplarán los siguientes grupos

- *Taxonomía e identificación de Clorófitas, Rodófitas, Feofíceas, Fanerógamas marinas.*
- *Taxonomía e identificación de Poríferos, Cnidarios, Anélidos, Moluscos, Crustáceos y Equinodermos.*

Los peces se abordarán en una asignatura específica de recursos pesqueros.

En este contexto se aprenderá a reconocer todas aquellas especies que figuran en los textos legales de protección en vigor en la región, así como especies invasoras y aquellas que son características de comunidades o hábitats, pertenezcan o no a los grupos antes mencionados.

COMPETENCIAS

Competencias básicas	CB5
Competencias generales:	CG3, CG4
Competencias Transversales:	CT3
Competencias específicas:	CE8, CE9, CE10, CE11, CE14, CE36