

## FICHA DESCRIPTIVA DE MATERIA/ASIGNATURA

INFORMACIÓN GENERAL		
<b>Denominación de la asignatura:</b>	(En castellano) <b>Limnología aplicada</b> (En Inglés) <i>Applied limnology</i>	
<b>Número de créditos ECTS:</b>	<b>3</b>	<b>Ubicación temporal:</b> (1º o 2º semestre) <b>2º semestre</b>
<b>Idioma de impartición:</b>	<i>Castellano</i>	
<b>Carácter:</b> (Obligatoria, Optativa, Trabajo Fin de Máster o Prácticas Externas )	<i>Optativa</i>	
<b>Materia en la que se integra:</b>	<i>Limnología aplicada</i>	
<b>Módulo en el que se integra:</b>	<i>Optativas de la especialidad "Biodiversidad y Gestión del Medio Continental"</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 %
<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>		

ACTIVIDADES FORMATIVAS		
<b>Horas totales Trabajo del Alumno (25 h. x número de créditos): 75 horas.</b>		
<b>Horas Presencialidad Máxima: 30 horas.</b>		
<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>	18	100
<i>- Clases presenciales prácticas</i>	9	100
<i>- Pruebas de evaluación</i>	3	100
<b>Total horas presenciales</b>	<b>30</b>	
<i>- Estudio autónomo del alumno</i>	27	0
<i>- Elaboración de ejercicios, trabajos e informes de prácticas</i>	18	0
<b>Total horas no presenciales</b>	<b>45</b>	

METODOLOGÍAS DOCENTES
<p><i>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</i></p>



*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.*

#### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

*Esta asignatura enfocada hacia la gestión de ecosistemas acuáticos aporta conocimientos sobre principios del diagnóstico de la calidad ecológica de aguas continentales. El alumno debe conocer procedimientos de diagnóstico, métodos de gestión y restauración y saber aplicar modelos a la gestión de aguas continentales*

#### Breve descripción de los CONTENIDOS DE LA MATERIA

- Bases limnológicas para la gestión de ecosistemas acuáticos epicontinentales: ríos, lagos, embalses y humedales.
- Limnología y Cambio Global. Perturbaciones sobre la estructura y la función de ecosistemas lóticos y leníticos.
- La Directiva Europea Marco del Agua. Diagnóstico de la calidad ecológica de las masas de agua. Condiciones de referencia. Indicadores biológicos y físico-químicos de calidad ecológica.
- Métodos de gestión y restauración de ecosistemas acuáticos continentales. Gestión integrada de cuencas hidrográficas.
- Limnología predictiva. Técnicas de modelado. Construcción de modelos hidrológicos, físicos, biogeoquímicos y biológicos. Análisis de escenarios y aplicaciones a la gestión de ecosistemas acuáticos continentales.

#### COMPETENCIAS

<b>Competencias básicas</b>	CB1, CB2, CB3.
<b>Competencias generales:</b>	CG1, CG2, CG5.
<b>Competencias Transversales:</b>	CT1, CT2, CT3, CT5.
<b>Competencias específicas:</b>	CE1, CE2, CE4, CE56, CE57.