Universitat de Lleida

GUÍA DOCENTE

CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE MEDIOS ACUÁTICOS

Coordinación: PALAU IBARS, ANTONIO JUAN

Año académico 2021-22

Información general de la asignatura

Denominación	CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE MEDIOS ACUÁTICOS
Código	12194
Semestre de impartición	1R Q(SEMESTRE) EVALUACIÓN CONTINUADA
Carácter	

Grado/Máster	Curso	Carácter	Modalidad
Máster Universitario en Gestión de Suelos y Aguas	2	OPTATIVA	Presencial

Número de créditos de la asignatura (ECTS)	3
Tipo de actividad, créditos y grupos	

Tipo de actividad	PRACAMP	PRAULA	TEORIA
Número de créditos	0.8	0.3	1.9
Número de grupos	1	1	1

Coordinación	PALAU IBARS, ANTONIO JUAN
Departamento/s	MEDIO AMBIENTE Y CIENCIAS DEL SUELO
Información importante sobre tratamiento de datos	Consulte este enlace para obtener más información.
Idioma/es de impartición	Català Español
Distribución de créditos	Créditos teóricos: 1,9 Créditos prácticos: 2,1

Profesor/a (es/as)	Dirección electrónica\nprofesor/a (es/as)	Créditos impartidos por el profesorado	Horario de tutoría/lugar
BALASCH SOLANES, JOSE CARLOS	josepcarles.balasch@udl.cat	,2	
BATALLA VILLANUEVA, RAMON J.	ramon.batalla@udl.cat	,5	
PALAU IBARS, ANTONIO JUAN	antoni.palau@udl.cat	1,5	
PALAU NADAL, ANTONI	antoni.palaunadal@udl.cat	,4	
VERICAT QUEROL, DAMIAN	damia.vericat@udl.cat	,4	

Información complementaria de la asignatura

Es aconsejable que se hayan cursado créditos de las materias:

- Hidrología Forestal (Grado de Ingeniería Forestal, 6c)

- Calidad de suelos y aguas (optativa Grado de Ingeniería Forestal, 6c).

Objetivos académicos de la asignatura

El objetivo único de la asignatura es facilitar al alumno los conocimientos para identificar los aspectos clave de los procesos que afectan al funcionamiento “natural” de los ecosistemas acuáticos, los puntos donde incidir para su conservación y/o gestión y facilitarle los criterios y conocimientos para poder plantear soluciones prácticas y realistas.

Competencias

Información complementaria de la asignatura

Las personas que superen la asignatura serán capaces de:

- Conocer las principales presiones antrópicas sobre los ecosistemas acuáticos y las técnicas y opciones de mejora.
- Conocer la problemática de la eutrofización en ríos, lagos y embalses, así como las opciones de control y

manejo.
- Conocer técnicas de cuantificación del hábitat físico para peces.
- Tener criterios de gestión de ríos regulados y calcular caudales de mantenimiento.
- Conocer los principales impactos sobre la transferencia y el balance de sedimentos en cuencas de drenaje.
- Preparar anteproyectos de restauración de ríos y riberas.

Contenidos fundamentales de la asignatura

Temario

Ríos regulados

Caudales de mantenimiento

Crecidas de mantenimiento

Hábitats físicos de ríos y embalses

Restauración de ríos y zonas húmedas

Eutrofización

Salida práctica de campo a la cuenca de la Ribera Salada (Segre) de 2 días de ejercicios prácticos en el río y visitas de puntos de interés

Taller de tratamiento de datos de campo.

Preparación de informes técnicos de los datos obtenidos en campo

Ejes metodológicos de la asignatura

Clases teóricas, basadas en casos y ejercicios

Trabajo de campo, 1 día de práctiques en un tramo de río (probablemente la Ribera Salada) y/o un embalse

Plan de desarrollo de la asignatura

Conocimientos previos:

Es aconsejable que se hayan cursado créditos de las materias:

Hidrología Forestal (grado forestal, 6c)

Técnicas analíticas de laboratorio de suelo y aguas (3c).

Plan de desarrollo:

Clases teóricas, basadas en casos y ejercicios

Trabajo de campo, 1 día de prácticas en el embalse de Riba-roja (río Ebro)

Sistema de evaluación

La evaluación de la asignatura consiste en:

	Evaluación	Peso en la nota final
Examen escrito tipo test	Individual	40%
Prácticas aula	Individual	20%
Prácticas campo	Individual	20%
Seguimiento de tutorías	Individual	20%