

Nombre del curso	Conservación y recuperación de ecosistemas
Dirección web	http://www.uv.es/cavanilles/index.htm
Universidad en que se imparte	Universidad de Valencia
Departamento o Instituto	Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva
Número de créditos	3
Profesor(es) que lo imparten	Antonio Camacho, Susana Romo, Juan S. Monrós, María Rosa Miracle, Eduardo Vicente y Javier Armengol.
Carácter (Teórico, Practico, Mixto)	Mixto
Nombre del Programa de Doctorado en el que se incluye	632 – 119 A -Biodiversidad y Biología Evolutiva
Mención de calidad del Programa	Si
Número de plazas	12
Fechas en que se imparte	25 a 30 de Junio de 2006
Teléfono o dirección electrónica de contacto para matrícula (3^{er} ciclo)	Tel: 963.864.109 Fax: 963.864.224 http://www.uv.es/~webuv/doctorado@uv.es
Descriptorios o temario resumido	<p>PARTE 1. CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS. ASPECTOS GENERALES. Profesor: Dr. Antonio Camacho. Créditos 0.6 teoría.</p> <p>1.1.- Conceptos clave en ecología de la conservación y restauración.</p> <p>1.2.- Ecosistemas. Indicadores de biodiversidad. Tipos. Estructura de las comunidades y ecosistemas. Diversidad orgánica y funcional. Interacciones y procesos clave. Diversidad y estabilidad. Heterogeneidad espacio-temporal.</p> <p>1.3.- El valor de los ecosistemas. Valor intrínseco. Valor instrumental.</p> <p>1.4.- Amenazas a los ecosistemas, impactos, degradación y destrucción. Perturbaciones, características y efecto sobre la diversidad. Incidencia de los diversos tipos de impactos sobre la integridad estructural y funcional de los ecosistemas.</p> <p>1.5.- Conservación. Las bases de la biología de la conservación. No equilibrio.</p>

	<p>La especie humana como componente de los ecosistemas. Mantenimiento de los procesos ecológicos. Minimización de amenazas. Gestión para la conservación de los ecosistemas, elementos clave y bases científicas para la gestión ecológica. Sostenibilidad.</p> <p>1.6.- Restauración. Intervención, tipos, medidas activas. Trayectoria ecológica. Escalas. Ecosistemas de referencia. Atributos de los ecosistemas restaurados. Consideraciones sobre las especies. Evaluación y control de la restauración. Diseño de un plan de restauración.</p> <p>1.7.- Preparación y defensa de un caso de estudio.</p> <p style="text-align: center;">PARTE 2. CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS.</p> <p>Profesora: Dra. Susana Romo. Créditos 0.6 teoría.</p> <p>2.1 - Introducción a la conservación y recuperación de ecosistemas acuáticos.</p> <p>2.2 .- Eutrofización. Causas. Efectos sobre la biodiversidad y funcionamiento de los ecosistemas acuáticos.</p> <p>2.3 .- Métodos y técnicas para la recuperación de ecosistemas acuáticos eutróficos. Estudio de casos y consideraciones generales.</p> <p>2.4 .- Acidificación. Causas. Efectos sobre la biodiversidad y funcionamiento de los ecosistemas acuáticos.</p> <p>2.5 .- Métodos y técnicas para la recuperación de ecosistemas acuáticos acidificados. Estudio de casos y consideraciones generales.</p> <p style="text-align: center;">PARTE 3. CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE ECOSISTEMAS</p>
--	---

TERRESTRES.

Profesor: Dr. Juan S. Monrós. Créditos 0.5 teoría.

3.1 .- Introducción a la conservación y recuperación de ecosistemas terrestres. Principales problemas que presentan los ecosistemas terrestres.

3.2 .- Modos de conservación de los ecosistemas terrestres. Estudio de casos y consideraciones generales.

3.3 .- El Sistema Nacional de Áreas de Conservación de Costa Rica.

3.4 .- El Parque Nacional de Doñana: un ejemplo de conservación de un área natural europea.

3.5 .- El sistema de Parques Naturales y áreas protegidas de la Comunidad Valenciana.

3.6 .- Restauración de un bosque tropical seco en el Área de Conservación de Guanacaste (Costa Rica).

3.7 .- Restauración de praderas nativas en Norteamérica.

PARTE 4. CASOS DE ESTUDIO EN CAMPO.

Profesores: Dra. María Rosa Miracle, Dr. Eduardo Vicente y Dr. Javier Armengol. Créditos 1.3 teórico-práctico.

INTRODUCCIÓN A LOS ECOSISTEMAS A ESTUDIAR: EL PARQUE NATURAL DE LA ALBUFERA DE VALENCIA Y EL NACIMIENTO (ULLAL) DEL RIO VERDE (0.4 créditos)

Restauración de ecosistemas dunares costeros.

	<p>El lago de L´Albufera y el sistema de acequias y arrozales.</p> <p>Origen e historia de este ecosistema acuático.</p> <p>Interés biogeográfico y naturalístico de la zona. Interés social y económico.</p> <p>Estado actual: Carácter hipereutrófico.</p> <p>Causas del estado actual de degradación.</p> <p>Políticas de protección.</p> <p>Medidas que deberían tomarse para su recuperación:</p> <p style="padding-left: 40px;">Reducción de las cargas de N y P</p> <p style="padding-left: 40px;">Gestión hidrológica</p> <p style="padding-left: 40px;">Restauración de la vegetación palustre.</p> <p style="padding-left: 40px;">Ordenación de la caza y pesca</p> <p>El nacimiento del río Verde: Un ejemplo de restauración de un ecosistema.</p> <p>Origen e historia del ecosistema.</p> <p>Interés biogeográfico, naturalístico y socioeconómico.</p> <p>Técnicas utilizadas en su restauración.</p> <p>Estado actual y comparación con el sistema degradado anterior a la actuación restauradora.</p>
Otros datos	Teléfono del Departamento (para contactar con los profesores): 96-3544384
Observaciones	