

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA:

Curso académico 2011/12

Identificación y características de la asignatura				
Denominación	Ordenación del Territorio y Planificación del Medio Ambiente		Código	112970
Créditos (T+P)	4T+3P			
Titulación	Biología			
Centro	Facultad de Ciencias			
Curso	Optativa	Temporalidad	2º Cuatrimestre	
Carácter	Optativa			
Descriptor (BOE)	Procesos y métodos de planificación; Mapas de uso; Ordenación del territorio.			
Profesor/es	Nombre	Despacho	Correo-e	Página web
	José Cabezas Fernández	DEc9	jocafer@unex.es	
	José Martín Gallardo	Dec3	jomarga@unex.es	
Área de conocimiento	Ecología			
Departamento	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra			
Profesor coordinador (si hay más de uno)	José Cabezas Fernández			

Objetivos y/o competencias

- 1.- Integración de los conocimientos a nivel territorial y sus implicaciones en gestión del territorios
- 2.- Caracterización de inventarios ambientales.
- 3.- Diseño y desarrollo de mapas de uso.
- 4.- Iniciación en los procesos de planificación ambiental, impactos, paisaje y limnología.
- 5.- Plasmación de las destrezas y conocimientos adquiridos en estudios ambientales.

Temas y contenidos

(especificar prácticas, teoría y seminarios, y actividades en general, en su caso)

TEMARIO *

TEORÍA:

I. CARACTERIZACIÓN DE ECOSISTEMAS.

1. Introducción a la caracterización de ecosistemas.

II. TRATAMIENTO CARTOGRÁFICO.

2. Introducción a la cartografía.
3. Elementos de cartografía y análisis geográfico.
4. La cartografía en el control y gestión ambiental.
5. Principios de Teledetección.
6. Sistemas de Información Geográfica.

III. ORDENACIÓN Y PLANIFICACIÓN.

7. Ordenación y planificación territorial.
8. Inventario ambiental.
9. Modelos de Ordenación. Aplicaciones de ordenación y planificación.

IV. IMPACTOS AMBIENTALES.

10. Impactos ambientales.
11. Evaluación de impacto ambiental.
12. Evaluación de impacto ambiental: proceso.

V. PAISAJE.

13. Introducción a la ecología del paisaje.
14. Paisaje: estructura y función.
15. Cambios y manejos del paisaje.
16. Educación ambiental.

VI. LIMNOLOGÍA.

17. Índices físico-químicos de calidad de aguas.

18. Eutrofización.

PRÁCTICAS:

- a) Recopilación de información para la fase de inventario, con cartografía, fotografía aérea y GPS.
- b) Tratamiento de datos ambientales en GIS.
- c) Plan de ordenación en un área seleccionada.
- d) Aplicaciones en aguas continentales.

METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES

Las tareas a realizar se podrán componer de:

- 1.- Clases teóricas.
- 2.- Prácticas de laboratorio.
- 3.- Prácticas de campo.
- 4.- Viajes de prácticas.
- 5.- Seminarios.

RECOMENDACIONES PARA EL ESTUDIO

Completar los conocimientos además de consultado la bibliografía recomendada con las numerosas revistas disponibles electrónicamente en el Servicio de Bibliotecas de la UEX.

* Es recomendable establecer una temporalidad, al menos aproximada

Criterios de evaluación

- 1. La calificación final de la asignatura podrá tener en cuenta los siguientes apartados:
 - a) Trabajo personal en las sesiones de prácticas.
 - b) Evaluación de las memorias de prácticas entregadas.
 - c) Examen final podrá constar de cuestiones tipo test, aplicaciones prácticas, problemas y preguntas cortas o de desarrollo.
- 2. Para contabilizar la calificación de los apartados 1.a) y 1.b), será necesario obtener un 5 en el examen final apartado 1.c).
- 3. Se evaluará igualmente la claridad, forma de razonar, expresión y el correcto uso del idioma en toda la información escrita presentada.
- 4. Las prácticas son obligatorias.
- 5. Para la correcta identificación de los alumnos, estos deberán haber entregado previamente la ficha al profesor o presentar el DNI en el momento del examen.

Bibliografía

Ariza, J.- *Reproducción cartográfica*. (Biblioteca Politécnica)

Bonachera, F.J. *La documentación cartográfica : tratamiento, gestión y uso*. (Biblioteca Central Cáceres)

Conesa Fernández-Vitora, Vicente. *Guía metodológica para la evaluación del impacto ambiental* (Biblioteca Central, Badajoz).

Denègre, J.- *Thematic mapping from satellite imagery : a guidebook. Cartographie thématique dérivée des images satellitaires : un guide*. (Biblioteca Central Cáceres)

Domingo Gómez Orea .- *Ordenación del territorio : una aproximación desde el medio físico* .- Madrid: Instituto Tecnológico Geominero de España . (Biblioteca Agrarias)

Domingo Gómez Orea .- *Ordenación territorial*.- Madrid: Mundi-Prensa (Biblioteca Central Cáceres)

Gómez Orea, Domingo. *Evaluación del impacto ambiental : un instrumento preventivo para la gestión ambiental* (Biblioteca Central, Badajoz).

Gonzalo Jiménez, Julian (2010). *Diagnosis Fitoclimática de la España Peninsular*. Ministerio de Medio Ambiente.

M. L. Gorman.- *Ecología insular*.- Barcelona : Vedral. (Biblioteca Central Cáceres)

M.O.P.U. *Guía para la elaboración de estudios del medio físico*. (Biblioteca Central Cáceres)

Mitchell, B.- *La gestión de los recursos y del medio ambiente*. (Biblioteca Industriales)

Nebel, B.J. y Wright, R.T.- *Ciencias Ambientales. Ecología y desarrollo sostenible*.- Mexico: Pearson. (Biblioteca Central Badajoz)

Ozenda, P.- *La cartographie écologique et ses applications : ecological mapping and its applications*. (Biblioteca Central Cáceres)

Torcal, L. y Pardo, E.- *Prácticas de cartografía*. (Biblioteca Agrarias)

Tutorías

Tutorías		
	Horario	Lugar
Lunes	11:00 a 13:00*	Despacho
Martes	09:00 a 11:00* 12:00 a 14:00**	Despacho
Miércoles	09:00 a 11:00* 12:00 a 14:00**	Despacho
Jueves	12:00 a 14:00**	Despacho
Viernes		

(*) José Cabezas Fernández

(**) José Martín Gallardo