GUÍA DOCENTE

DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA

Denominación: **ORDENACIÓN Y PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO FORESTAL. ORDENACIÓN DE MONTES I**
Código: 642008
Plan de estudios: **GRADO DE INGENIERÍA FORESTAL** Curso: 4
Materia:
Carácter: OBLIGATORIA
Duración: PRIMER CUATRIMESTRE
Créditos ECTS: 5.0
Horas de trabajo presencial: 50
Porcentaje de presencialidad: 40.0%
Horas de trabajo no presencial: 75
Plataforma virtual:

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: NAVARRO CERRILLO, RAFAEL MARIA (Coordinador)
Departamento: INGENIERÍA FORESTAL
Área: INGENIERÍA AGROFORESTAL
Ubicación del despacho: Leonardo da Vinci
E-Mail: ir1nacer@uco.es Teléfono: 957218657

Nombre: RUIZ GÓMEZ, FRANCISCO JOSÉ
Departamento: INGENIERÍA FORESTAL
Área: INGENIERÍA AGROFORESTAL
Ubicación del despacho: Leonardo da Vinci
E-Mail: g72rugof@uco.es Teléfono: 957218657

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno

Recomendaciones

Ninguna especificada

COMPETENCIAS

CB2	Capacidad de resolución de problemas con creatividad, iniciativa, metodología y razonamiento crítico.
CB4	Capacidad para la búsqueda y utilización de la normativa y reglamentación relativa a su ámbito de actuación.
CU2	Conocer y perfeccionar el nivel de usuario en el ámbito de las TIC
CEEF3	Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Ordenación de Montes
CEEF8	Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Ordenación y Planificación del Territorio

GUÍA DOCENTE

OBJETIVOS

1. Exponer la necesidad de la Ordenación de Montes entendida como *planificación de la gestión forestal* tendente a la protección y conservación de las masas mediante una regulación racional de los aprovechamientos.
2. Mostrar la Ordenación de montes como técnica de investigación operativa. Conocer las herramientas de apoyo a la toma de decisiones al servicio de la Ordenación de Montes.
3. Describir los fundamentos y los diferentes métodos de ordenación aplicados en los montes españoles, analizando su evolución desde los orígenes hasta la actualidad.
4. Conocer el papel de la Ordenación de Montes en el cumplimiento de las nuevas exigencias para la sostenibilidad de la gestión forestal. Conceptos básicos de ecología del paisaje y gestión forestal.

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

TEMA 1.- CONCEPTO Y OBJETIVOS DE LA ORDENACIÓN DE MONTES
1.1. Ámbito territorial de la ordenación de montes: monte, bosque y terrenos forestales.
1.2. Concepto de ordenación de montes: pasado y presente
1.3. Las condiciones mínimas u objetivos clásicos de la ordenación de montes
1.4. El proceso de toma de decisiones en ordenación: el uso de modelos
TEMA 2.- RESEÑA HISTÓRICA DE LA ORDENACIÓN DE MONTES: LAS INSTRUCCIONES DE ORDENACIÓN
2.1. Antecedentes
2.2 Las instrucciones de ordenación
2.3. La situación actual de la ordenación de montes en España y Andalucía.
2.4. Las Instrucciones Generales para la Ordenación de Montes de la comunidad Autónoma Andaluza. Plan Forestal Andaluz
TEMA 3.- CONTENIDO DE UN PROYECTO DE ORDENACIÓN.
3.1. Introducción
3.2. La estructura general de un proyecto de ordenación
3.3. El inventario
3.4. La planificación: Plan General y Plan Especial
3.5. La gestión: los planes anuales
3.6. La cartografía
3.7. El control de la ordenación: revisiones
3.8. Los Planes Técnicos
TEMA 4.- SELVICULTURA Y ORDENACIÓN DE MONTES
TEMA 5.- MODELOS DE ORGANIZACIÓN DE LAS MASAS FORESTALES: EL MONTE NORMAL
5.1. Introducción y definiciones
5.2. El Monte Normal en masas regulares
5.3. El Monte Normal en masas irregulares
5.4. Algunas reflexiones finales
TEMA 6.- CRITERIOS DE CORTABILIDAD
6.1. Introducción y definiciones
6.2. Criterio de cortabilidad: clasificación
6.3. Criterios físico-ecológicos
6.4. Criterios Técnico-Forestales
6.5. Criterios financieros
TEMA 7.- MÉTODOS DE ORDENACIÓN: INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES
7.1. Concepto, características y elección de los métodos
7.2. Antecedentes y fundamentos de los métodos actuales
7.3. Métodos combinados

GUÍA DOCENTE

TEMA 8.- MÉTODOS DE ORDENACIÓN: DESCRIPCIÓN.
8.1. Introducción: los métodos y sus variantes
8.2. Métodos de ordenación para masas regulares, semirregulares e irregulares incompletas
8.3. Métodos de ordenación para masas irregulares completas
8.4. Cálculo y discusión de la posibilidad en los diferentes métodos
TEMA 9. ORDENACIÓN DE MASAS ARTIFICIALES
TEMA 10.- ORDENACIÓN DE MONTE ALCORNOCAL
TEMA 11.- ORDENACIÓN DE MASAS BAJO RIESGO CLIMÁTICO
TEMA 12.- ORDENACIÓN DE MONTES EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

2. Contenidos prácticos

Práctica 1. Documentos técnicos: el documento del Proyecto de Ordenación
Práctica 2. Fuentes de información y herramientas de análisis en proyectos de ordenación: sistemas de información geográfica y tratamiento de datos.
Práctica 3. Edición e interpretación de datos de inventario forestal
Práctica 4. División dasocrática con sistemas de información geográfica
Práctica 5. Informe selvícola del rodal (prácticas de campo)Métodos de ordenación

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE RELACIONADOS CON LOS CONTENIDOS

Salud y bienestar
Educación de calidad
Industria, innovación e infraestructura
Ciudades y comunidades sostenibles
Producción y consumo responsables
Acción por el clima

METODOLOGÍA

Adaptaciones metodológicas para alumnado a tiempo parcial y estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales

Todo el material se ofrece en la plataforma Moodle

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo pequeño	Total
Actividades de expresión escrita	2	2	4
Actividades de expresión oral	2	2	4
Análisis de documentos	2	1	3
Estudio de casos	4	4	8
Exposición grupal	2	1	3
Lección magistral	18	10	28
Total horas:	***30***	***20***	***50***

GUÍA DOCENTE

Actividades no presenciales

Actividad	Total
Búsqueda de información	10
Consultas bibliográficas	5
Ejercicios	20
Problemas	20
Trabajo de grupo	20
Total horas:	***75***

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

Cuaderno de Prácticas
Ejercicios y problemas
Presentaciones PowerPoint
Referencias Bibliográficas

EVALUACIÓN

Competencias	Estudio de casos	Exposición oral	Exámenes
CB2		X	X
CB4	X	X	X
CEEF3	X		X
CEEF8	X		X
CU2	X		X
Total (100%)	***30%***	***10%***	***60%***
Nota mínima (*)	***3***	***0***	***3***

(*)Nota mínima (sobre 10) necesaria para que el método de evaluación sea considerado en la calificación final de la asignatura. En todo caso, la calificación final para aprobar la asignatura debe ser igual o superior a 5,0.

GUÍA DOCENTE

Valora la asistencia en la calificación final:

No

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación:

No hay aclaraciones

Aclaraciones sobre la evaluación para el alumnado a tiempo parcial y necesidades educativas especiales:

Todos los materiales están disponibles en el Moodle

Aclaraciones sobre la evaluación de la convocatoria extraordinaria y convocatoria extraordinaria de finalización de estudios:

No hay aclaraciones

Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor:

Además de tener una calificación de sobresaliente en la calificación final se valorará el interés mostrado por el alumno/a durante el desarrollo de las diversas actividades de la asignatura que se recogen en esta guía.

BIBLIOGRAFIA

1. Bibliografía básica

DAVIS, L.S.; JHONSON, K.N.; BETTINGER, P.S.; HOWARD, T.E. 2001. Forest management to sustain ecological, economic and social values. 4th ed. McGraw Hill. Nueva York. Página web asociada al texto impreso: http://www.mhhe.com/earthsci/agroforestry/davis

JUNTA DE ANDALUCÍA, 2004. Instrucciones generales para la ordenación de montes dela Comunidad AutónomaAndaluza.

MADRIGAL COLLAZO, A. 1994. Ordenación de Montes arbolados. ICONA-MAPA.

OLIET, J.; ABELLANAS, B.; CUADROS, S.; FERNÁNDEZ REBOLLO, P.; ZAMORA, R. 2005. Manual de Ordenación de montes de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. 356 pp. Disponible en la web de la Consejería de Medio Ambiente:

2. Bibliografía complementaria

JUNTA DE ANDALUCÍA. 1989. Plan Forestal Andaluz.

JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN. 1999. Instrucciones generales para la ordenación de montes arbolados en Castilla y León.

MINISTERIO DE AGRICULTURA. 1971. Instrucciones generales para la Ordenación de Montes arbolados. Madrid. Dir. Gral. de Montes, Caza y Pesca Fluvial, 117 pp.

PRIETO RODRIGUEZ, A.; LOPEZ QUERO, M. 1993. Manual de Ordenación de Montes. Editorial Paraninfo. Madrid.

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FORESTALES. Actas de las Reuniones del Grupo de Trabajo sobre Ordenación de Montes.

CRITERIOS DE COORDINACIÓN

Actividades conjuntas: conferencias, seminarios, visitas...

GUÍA DOCENTE

CRONOGRAMA

Periodo	Actividades de expresión escrita	Actividades de expresión oral	Análisis de documentos	Estudio de casos	Exposición grupal	Lección magistral
1ª Quincena	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	4,0
2ª Quincena	2,0	0,0	0,0	2,0	0,0	4,0
3ª Quincena	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	4,0
4ª Quincena	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	4,0
5ª Quincena	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	4,0
6ª Quincena	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	4,0
7ª Quincena	2,0	4,0	0,0	2,0	3,0	4,0
Total horas:	***4,0***	***4,0***	***3,0***	***8,0***	***3,0***	***28,0***

Las estrategias metodológicas y el sistema de evaluación contempladas en esta Guía Docente serán adaptadas de acuerdo a las necesidades presentadas por estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales en los casos que se requieran.