

Plan 428 MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE MONTES
Asignatura 51976 ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS FORESTALES
Grupo 1

Presentación

Ordenación de los Recursos Naturales es una asignatura sobre métodos avanzados en Planificación Forestal. Durante el curso se desarrollarán aspectos novedosos en la ordenación de montes y se afianzarán conceptos ya conocidos a través del trabajo crítico sobre los mismos. Además se potenciarán las habilidades de los alumnos para obtener, elaborar, criticar y comunicar ideas sobre algunos temas importantes en la planificación forestal.

Programa Básico

Objetivos

Con esta asignatura se pretende que los alumnos sean capaces de diseñar, dirigir y aplicar planes y proyectos de ordenación, mejora y gestión para el desarrollo integral sostenible de las comarcas forestales, del paisaje y del aprovechamiento de sus recursos con el desarrollo de indicadores de gestión.

Par alcanzar este objetivo los alumnos deberán:

1. Adquirir conocimientos adicionales sobre la ordenación de montes de manera que la aplicación de los métodos de ordenación sea entendida como algo más que un conjunto de recetas.
2. Adquirir conocimientos básicos sobre nuevas herramientas para la planificación forestal de manera que se puedan desarrollar ulteriormente los mismos.
3. Desarrollar habilidad y comprensión suficiente en la utilización de la programación matemática como herramienta para la planificación forestal.
4. Adquirir habilidad suficiente para la lectura y comprensión crítica de literatura científica forestal sobre diversos aspectos de la planificación forestal.
5. Comprender el uso de los modelos de simulación forestal para explorar las consecuencias de los tratamientos selvícolas y sus implicaciones para la planificación forestal.

Programa de Teoría

1. Bases selvícolas y sociales de la planificación
2. Modelización forestal.
3. Introducción a la programación lineal. Planificación de masas regulares e irregulares.
4. Ordenación de comarcas forestales. Planes de ordenación de los recursos forestales (PORF)
5. Planes forestales nacionales y regionales.
6. Manejo integrado de sistemas forestales. Bosques Modelo y otras experiencias de gestión forestal sostenible

Programa Práctico

1. Bases selvícolas y sociales de la planificación
2. Modelización forestal.
3. Introducción a la programación lineal. Planificación de masas regulares e irregulares.
4. Ordenación de comarcas forestales. Planes de ordenación de los recursos forestales (PORF)
5. Planes forestales nacionales y regionales.
6. Manejo integrado de sistemas forestales. Bosques Modelo y otras experiencias de gestión forestal sostenible

Evaluación

Los sistemas de evaluación previstos son los siguientes:

1. Pruebas para evaluar competencias relacionadas con la comprensión, análisis, expresión del conocimiento: Pruebas objetivas (tipo test), Semi-objetivas (preguntas cortas).
2. Pruebas para evaluar competencias relacionadas con la aplicación de técnicas, procedimientos o protocolos de actuación y resolución de problemas: Solución de problemas, Análisis de casos o supuestos prácticos.
3. Pruebas para evaluar competencias relacionadas con la capacidad de investigar, pensar o actuar con creatividad, comunicarse verbalmente: Proyectos y trabajos.
4. Pruebas para evaluar otras competencias profesionales, sociales y personales, de carácter transversal: Pruebas de ejecución, Solución de problemas, Análisis de casos o supuestos prácticos.
5. Proceso de evaluación continua de las materias a través de la valoración de la producción realizada por los estudiantes en las actividades formativas:: dossier de actividades.

Bibliografía