

Plan 572 MÁSTER EN GESTIÓN FORESTAL BASADA EN CIENCIAS DE DATOS/
 FOREST MANAGEMENT BASED ON DATA SCIENCE
 Asignatura 54271 MÉTODOS DE GESTIÓN FORESTAL

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Optativa

Créditos ECTS

3

Competencias que contribuye a desarrollar

- G1 Conocimiento de los elementos básicos del trabajo profesional de forma práctica, analizando y sintetizando datos relevantes y organizando y planificando equipos y procesos
- G2 Capacidad de comunicarse de forma oral y escrita, tanto en foros especializados como para personas no expertas.
- G3 Conocimientos, habilidades y destrezas de informática y de las tecnologías de información y comunicación (TIC)
- G4 Capacidad de trabajar tanto en equipo como de forma independiente en un contexto local, regional, nacional o internacional
- G5 Capacidad de tomar iniciativas y desarrollar espíritu emprendedor

- E5 Capacidad para usar correctamente instrumentos de medición de masas arboladas, así como las técnicas y herramientas de la gestión forestal.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

Relativos a contenidos

- Ofrecer una perspectiva global relacionada con el ámbito forestal, introduciendo:
 La silvicultura y las repoblaciones
 La dasometría y el inventario
 La ordenación de montes

- Establecer las bases para la mejor comprensión del resto de materias impartidas en el master

Relativos a actitudes

- Captar el interés de los alumnos hacia el ámbito Forestal
 Mostrando una actitud positiva e interés sobre el tema (actitud profesor)
 Favoreciendo el posicionamiento ante diferentes supuestos (preguntas clase)
 Empleando un material didáctico atractivo (exposiciones con fotografías)
 Ofreciendo visitas complementarias al contenido teórico

- Motivar una actitud positiva relativa al futuro profesional vinculado con la investigación
 Acercando a los alumnos las posibilidades de futuro laboral existentes en la actualidad

Relativos a procedimiento

- Fomentar el aprendizaje participativo
 Trabajando activamente de forma individual o en pequeños grupos

Realizando prácticas interactivas y exposiciones en aula
Desarrollando un trabajo imaginativo o de síntesis relativo a la materia

- Realizar una evaluación continuada en relación con la participación
Recogiendo ejercicios a lo largo de las clases
Recogiendo un supuesto final

Contenidos

Sección 1.1: Conceptos básicos
Sección 1.2: Estudio estático
Sección 1.3: Estudio dinámico
Sección 2.1: Tratamientos selvícolas
Sección 2.2: Repoblaciones forestales
Sección 3.1: Dendrometría
Sección 3.2: Dasometría
Sección 3.3: Epidometría
Sección 3.4: Inventario forestal
Sección 4.1: Contenido de los proyectos de ordenación
Sección 4.2: Métodos de ordenación
Sección 4.3: La planificación y la gestión ambiental

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

Por una parte, los objetivos de la asignatura se conseguirán, mediante sesiones de clase participativas en las que los conocimientos se presentarán a través de presentaciones, transparencias, fotocopias y exposiciones significativas. En cada sección se plantearán los objetivos para contextualizar el trabajo además se facilitará la bibliografía que puede servir para alcanzarlos y para profundizar en los conocimientos adquiridos.

Por otra parte, los alumnos participarán activamente en las clases mediante exposición y debate de ideas, presentando trabajos desarrollados de forma individual, etc.

Criterios y sistemas de evaluación

La evaluación se basará en un sistema continuado a lo largo de la evolución de la asignatura en el curso.

Se recogerán ejercicios propuestos
Se valorarán las presentaciones realizadas
Se valorará un supuesto final

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO

PESO EN LA NOTA FINAL
OBSERVACIONES
EJERCICIOS PROPUESTOS
40%

PRESENTACIÓN PERSONAL
30%

EXAMEN FINAL
30%

Calendario y horario

Clases semanales de acuerdo con el horario publicado en la web del título (www.research4forestry.eu)

Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

Actividades Presenciales
%
Actividades no Presenciales

%
Clases en aula (teoría y práctica)
12 h
Aprendizaje autónomo y documentación
18 h
Prácticas (laboratorio y/o campo)
9 h
Elaboración y preparación de trabajos, informes, críticas, etc.
14 h
Actividades colaborativas y grupales
7.5 h
Aprendizaje grupal y colaborativo
6 h
Evaluaciones
1.5 h
Foro, debate virtual, autoevaluaciones
7 h

Total presencial
30 h
Total no presencial
45 h

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

PABLO MARTÍN PINTO
<http://sostenible.palencia.uva.es/users/pmpinto>

Idioma en que se imparte
Español
