

Plan 513 MÁSTER EN TECNOLOGÍAS AVANZADAS PARA EL DESARROLLO AGROFORESTAL

Asignatura 53211 INNOVACIÓN EN EL APROVECHAMIENTO DE LA MADERA Y SUS DERIVADOS EN LA SOCIEDAD SOSTENIBLE

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

obligatoria

Créditos ECTS

3

Competencias que contribuye a desarrollar

GENÉRICAS:

Todas las competencias generales definidas en esta memoria serán objeto de análisis, según actividades, mediante la impartición de la presente materia. No obstante, se hará especial énfasis en el desarrollo de las competencias G3, G5, G8, G13, G17 y G24.

ESPECÍFICAS

Capacidad para comprender la composición y aplicaciones de la madera y productos derivados de la madera

Capacidad de manejar herramientas de control de calidad de madera y productos derivados.

Capacidad para valorar la importancia de la madera y sus derivados frente al cambio climático y sus beneficios medioambientales.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

- Fomentar el aprendizaje autónomo de los estudiantes en los desarrollos tecnológicos y avances científicos de la madera y productos derivados de la madera.
- Manejar herramientas y técnicas de ensayos del control de calidad y certificación de la madera y productos derivados de la madera

Contenidos

- Madera, tableros y productos derivados de la madera.
- Ciclo ecológico de la madera y sus productos derivados.
- Benéficos del uso de la madera frente al cambio climático

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

Clases teóricas en aula, prácticas en el laboratorio de maderas, visitas a empresas del sector y actividades dirigidas por el profesor

Criterios y sistemas de evaluación

Pruebas para evaluar competencias relacionadas con la comprensión, análisis, expresión del conocimiento, con la capacidad de pensar, evaluación continua a través de dossier de actividades.

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

- Presentaciones en diversos formatos (Word, pdf, powerpoint, video..)
- Plataforma Moodle
- Textos teóricos, prácticos, artículos proporcionados en clase o a través de moodle
- Recursos en Internet
- Bibliografía básica y complementaria
- Apoyo tutorial

## Calendario y horario

Consultar horario del Máster

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

Actividad

Presencial (si/no)

Nº horas

Porcentaje

1 Teoría (M)

Si

8

10,6%

2 Prácticas de campo y visitas (PC)

SI

2

2,5 %

3 Aula Virtual (V)

No

18

14,4%

3 Tutorías Virtual (T)

No

2

2,5 %

4 Trabajo autónomo (AA)

No

45

60 %

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)

Luis Acuña Rello y Milagros Casado Sanz

Idioma en que se imparte

Castellano