

Plan 428 MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE MONTES

Asignatura 51972 INSTALACIONES FORESTALES

Grupo 1

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Obligatoria

Créditos ECTS

5

Competencias que contribuye a desarrollar

COMPETENCIAS GENERALES

- G1 Conocer los elementos básicos del ejercicio profesional
- G2 Saber y aplicar los conocimientos en la práctica
- G3 Ser capaz de analizar y sintetizar
- G4 Ser capaz de organizar y planificar
- G5 Ser capaz de comunicarse de forma y escrita, tanto en foros especializados como para personas no expertas
- G6 Hablar, leer y escribir en una lengua extranjera (inglés y recomendable francés)
- G7 Poseer conocimientos, habilidades y destrezas de informática y de las tecnologías de información y comunicación (TIC)
- G8 Gestionar la información
- G9 Ser capaz de resolver problemas
- G10 Ser capaz de tomar decisiones
- G15 Demostrar un razonamiento crítico
- G16 Tener un compromiso ético
- G17 Aprender de forma autónoma tanto de manera individual como cooperativa
- G18 Adaptarse a nuevas situaciones
- G19 Desarrollar la creatividad.
- G20 Ser capaz de liderar
- G22 Ser capaz de tomar iniciativas y desarrollar espíritu emprendedor
- G23 Poseer motivación por la calidad
- G24 Comprometerse con los temas medioambientales

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

E3 Conocimientos adecuados y capacidad para proyectar y dimensionar instalaciones de industrias y productos forestales.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

Conocer los fundamentos electromagnéticos que sirven de base para las aplicaciones de la Electrotecnia

- Saber diseñar y calcular instalaciones eléctricas y de iluminación.
- Implementar el control eléctrico de instalaciones forestales.
- Saber elegir aparataje de protección y maniobra eléctricos.
- Conocer las bases de la luminotécnica.

Contenidos

- ELECTROTECNIA
- TEMA I. FUNDAMENTOS DE ELECTROTECNIA
- TEMA II. CORRIENTE ALTERNA MONOFÁSICA
- TEMA III. CORRIENTE ALTERNA TRIFÁSICA

ELECTRIFICACION
TEMA I: GENERALIDADES
TEMA II: REDES ELECTRICAS
TEMA III: INSTALACIONES ELECTRICAS
TEMA IV: PROTECCION

LUMINOTECNIA
TEMA I. LUMINOTECNIA

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

Lección magistral de teoría.
Resolución de problemas en clase.
Prácticas en laboratorio.

Criterios y sistemas de evaluación

Teoría 45%
Problemas 45%
Examen de Prácticas de laboratorio, y prácticas entregadas 10%

Calendario y horario

Ver horarios oficiales en <http://www5.uva.es/etsiiaa/>

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

ACTIVIDADES PRESENCIALES

HORAS

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

HORAS

Clases teórico-prácticas (T/M)

24

Estudio y trabajo autónomo individual

75

Clases prácticas de aula (A)

22

Estudio y trabajo autónomo grupal

Laboratorios (L)

4

Prácticas externas, clínicas o de campo

Seminarios (S)

Tutorías grupales (TG)

Evaluación

Total presencial

50

Total no presencial

75

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 Manuel Navas Gracia
Enrique Relea Gangas

Idioma en que se imparte

Castellano
