

Plan 446 GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA Y DEL MEDIO RURAL

Asignatura 42121 DISEÑO DE MAQUINARIA

Grupo 1

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

OPTATIVA

Créditos ECTS

6

Competencias que contribuye a desarrollar

El taller mecánico agrícola. Equipos de Taller. Mantenimiento de maquinaria. Diseño de piezas. Proyectos de diseño de maquinas. Ensayos en campo y en estación. Automatización.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

Conocer los el proceso de diseño de maquinaria agrícola. Los materiales, el taller y sus equipos para fabricación y reparación de piezas de diseño básico. Conocer el proceso de ensayos piezas y de maquinaria agrícola tanto en laboratorio como en campo.

Contenidos

El taller mecánico agrícola. Equipos de Taller. Mantenimiento de maquinaria. Diseño de piezas. Proyectos de diseño de maquinas. Ensayos en campo y en estación. Automatización.

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

Clases magistrales teóricas y clases expositivas basadas en experiencias prácticas, motivando la participación interactiva del alumno. Todo ello utilizando medios audiovisuales.

También se potenciará el aprendizaje activo. Manifestando dicho aprendizaje mediante la elaboración de trabajo/s opcional/es que se evaluaran y considerarán en la nota final.

Criterios y sistemas de evaluación

Pruebas para evaluar competencias relacionadas con la comprensión, análisis, expresión del conocimiento. (30%)

- Pruebas objetivas (tipo test)
- Semi-objetivas (preguntas cortas)
- Pruebas de desarrollo escrito

Pruebas para evaluar competencias relacionadas con la aplicación de técnicas, procedimientos o protocolos de actuación y resolución de problemas (70%)

- Solución de problemas
- Análisis de casos o supuestos prácticos.
- Registros de observación sistemática.

Calendario y horario

Ver Web de la ETSIIAA

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

HORAS PRESENCIALES

Clases teóricas

Clases prácticas

Actividades académicamente dirigidas

Evaluación

18

18

22

2

HORAS NO PRESENCIALES

Trabajo autónomo sobre contenidos teóricos

Trabajo autónomo sobre contenidos prácticos

Realización de trabajos, informes, memorias ...

Preparación orientada a la evaluación

25

20

10

5

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)

Jesús Mariano Nogales García

momaf@iaf.uva.es tfno.: 979108371

Idioma en que se imparte

Castellano
