

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

OPTATIVA

Créditos ECTS

4 ECTS

Competencias que contribuye a desarrollar

GENERALES

- (G1) Capacidad de razonamiento, análisis y síntesis.
- (G2) Capacidad de planificación y organización
- û (G3) Capacidad de seleccionar y manejar fuentes de información.
- (G4) Capacidad de resolución de problemas.
- û (G5) Capacidad para diseñar y llevar a cabo ensayos y experimentos.
- (G6) Capacidad para analizar y valorar el impacto social y medioambiental.
- (G7) Capacidad para trabajar en grupo.
- (G8) Capacidad de aprendizaje autónomo.
- (G9) Capacidad para comunicar.
- (G10) Capacidad para trabajar en cualquier entorno y contexto.

ESPECIFICAS

EB3 Conocimientos básicos sobre el uso y programación de los ordenadores, sistemas operativos, bases de datos y programas informáticos con aplicación en ingeniería.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

- Conocer el uso y programación de los ordenadores, sistemas operativos, bases de datos y programas informáticos con aplicación en ingeniería.

Contenidos

- Iniciación al Dibujo Asistido por Ordenador.
- Creación y modificación de objetos
- Capas, colores y tipos de línea
- Acotación
- Operaciones avanzadas en los dibujos
- Trazado e impresión de los dibujos
- Dibujo tridimensional

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

- Clase magistral, cuyo propósito será el de exponer los conceptos fundamentales de la materia así como aquellos materiales (bibliografía, notas, otros recursos) donde el alumno apoyarse para desarrollar su aprendizaje autónomo.
- Resolución de problemas, con el objetivo de trabajar de manera práctica los contenidos analizados en las clases teóricas mediante la resolución de problemas.
- Seminarios tutelados orientados a aplicaciones específicas, que ayuden a motivar el interés de los alumnos por las aplicaciones técnicas y el ejercicio profesional.

Crterios y sistemas de evaluaci3n

Los procesos de evaluaci3n de esta materia, tanto desde el punto de vista de la consecuci3n de objetivos de aprendizaje como desde el punto de vista del desarrollo de competencias. En cuanto a la calificaci3n final, 3sta se obtendr3 a partir de la informaci3n recogida mediante los siguientes instrumentos:

- Fichas de observaci3n sistem3tica que den cuenta del trabajo continuo del alumno en las sesiones de resoluci3n de problemas tanto en aula como en laboratorio, as3 como de su proceso global de aprendizaje. 15%
- Memoria o proyecto final que d3 cuenta del trabajo realizado en los seminarios dirigidos y en la preparaci3n de los mismos. 5%
- Examen final a modo de prueba escrita, el cual se realizar3 en las fechas establecidas por la EUI Agrarias de Soria y conforme al reglamento de ex3menes de la Universidad de Valladolid. 80%

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

TUTORIAS: <http://www.uva.es/>

Calendario y horario

EL ESTABLECIDO POR EL CENTRO Y LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

<http://www.ingenieriasoria.eu/>

Tabla de Dedicaci3n del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

Dise1o Asistido por Ordenador

Presenciales

No Presenciales

Horas

ECTS

Horas

ECTS

Teor3a (clase magistral)

15

0,6

Seminario/Taller (incluye tutor3as dirigidas)

8

0,32

Laboratorio

Pr3cticas de aula (problemas, estudios de casos, ...)

15

0,6

Pr3cticas de campo (excursiones, visitas, ...)

Otras (evaluaci3n, ...)

2

0,08

Estudio teor3ico

10

0,4

Estudio pr3ctico

30

1,2

Trabajos Pr3cticos

10

0,4

Preparaci3n de actividades dirigidas

10

0,4

TOTAL

40

1,6
60
2,4

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)

ADOLFO MERCADO SANTAMARÍA
adolfo@iaf.uva.es

Idioma en que se imparte

CASTELLANO
