

Plan 448 GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DE PROD.

Asignatura 42459 INGENIERÍA Y SOCIEDAD

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Optativa

Créditos ECTS

4,5 ECTS

Competencias que contribuye a desarrollar

- CG3. Capacidad de expresión oral.
- CG4. Capacidad de expresión escrita.
- CG7. Capacidad de razonamiento crítico/análisis lógico.
- CG8. Capacidad para aplicar los conocimientos a la práctica.
- CG9. Capacidad para trabajar en equipo de forma eficaz.
- CG12. Capacidad para la motivación por el logro y la mejora continua.
- CG13. Capacidad para actuar éticamente y con compromiso social.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

- Conocer las diferentes épocas históricas por las que ha pasado la tecnología hasta nuestros días y comprender su evolución histórica continua.
- Comprender la importancia de tomar decisiones con criterios éticos en el ámbito de la ingeniería.
- Desarrollar la capacidad de aplicar criterios éticos en la toma de decisiones en ingeniería.
- Conocer la influencia mutua entre el avance de la tecnología y la evolución de la sociedad de cada época
- Comprender la responsabilidad social de la ingeniería.
- Aprender a establecer prioridades éticas en el desempeño profesional.
- Conocer y comprender la legislación básica en materia de seguridad y riesgos laborales
- Comprender los procesos de cambio tecnológico y sus implicaciones éticas, legales y de impacto social.

Contenidos

- La asignatura consta de cuatro bloques temáticos:
1. Historia de la ingeniería
 2. Seguridad y salud laboral
 3. Ingeniería y ética
 4. Ciencia, tecnología y sociedad
- En la guía docente se detallan los contenidos de cada uno de ellos

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

En la guía docente se especifican para cada uno de los bloques de la asignatura

Criterios y sistemas de evaluación

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO

PESO EN LA NOTA FINAL
OBSERVACIONES
Examen escrito
60%

Se realizará una media ponderada de todas las partes que componen la evaluación de la asignatura sin requerirse una nota mínima en ninguna de ellas

Trabajos

40%

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

Especificados de la guía docente

Calendario y horario

El calendario y horario puede consultarse en la web del centro www.eii.uva.es

BLOQUE TEMÁTICO

CARGA ECTS

PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO

Historia de la Tecnología

1,4

Febrero-Mayo

Seguridad y Salud Laboral

0,7

Febrero-Mayo

Ingeniería y Ética

1,1

Febrero-Mayo

Ciencia, Tecnología y Sociedad

1,3

Febrero-Mayo

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

ACTIVIDADES PRESENCIALES

HORAS

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

HORAS

Clases teóricas

45

Estudio y trabajo autónomo individual

67,5

Clases prácticas

Estudio y trabajo autónomo grupal

Laboratorios

Prácticas externas, clínicas o de campo

Seminarios

Otras actividades

Total presencial
45
Total no presencial
67,5

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)

Isabel Vicente Maroto
Ignacio Alonso Fernández-Coppel
Luis Javier Miguel González
Santiago Cáceres Gómez
isabel.vicente@uva.es
ignacio.alonso@egi.uva.es
ljmiguel@eii.uva.es
sancac@eii.uva.es

Idioma en que se imparte

Español (castellano)
