

Curso Académico: (2024 / 2025)

Fecha de revisión: 14-02-2022

Departamento asignado a la asignatura: Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática

Coordinador/a:

Tipo: Obligatoria Créditos ECTS : 3.0

Curso : 4 Cuatrimestre : 1

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA

1. Objetivos
 - 1.1. Planteamiento de los objetivos generales
 - 1.2. Papel de los usuarios finales
 - 1.3. Elaboración de las especificaciones técnicas
 - 1.4. Ciclo de vida del proyecto
2. Estudio económico-financiero
 - 2.1. Metodología del cálculo económico-financiero
 - 2.2. Elaboración de los objetivos económico-financieros
 - 2.3. Estudio de las ventajas esperadas frente a las soluciones tradicionales
3. Desarrollo técnico del proyecto
 - 3.1. Ingeniería del proyecto
 - 3.2. Soluciones técnicas adoptadas
 - 3.3. Reglamentos, normativas y estándares utilizados
4. Morfología del proyecto
 - 4.1. Organización documental del proyecto
 - 4.2. Memoria, esquemas, planos
 - 4.3. Conclusiones de la implantación del proyecto
5. Gestión del proyecto
 - 5.1. Herramientas de gestión técnica de proyectos
 - 5.2. Gestión administrativa
 - 5.3. Aspectos éticos, legales y medioambientales
6. Presentación, comunicación y responsabilidad social
 - 6.1. Presentación del proyecto y elaboración de resúmenes
 - 6.2. Comunicación y divulgación de los objetivos y resultados
 - 6.3. Deontología profesional y responsabilidad social

ACTIVIDADES FORMATIVAS, METODOLOGÍA A UTILIZAR Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS

CLASES TEÓRICO-PRÁCTICAS.

Se presentarán los conocimientos que deben adquirir los alumnos. Recibirán las notas de clase y tendrán textos básicos de referencia para facilitar el seguimiento de las clases y el desarrollo del trabajo posterior. Se resolverán ejercicios, prácticas problemas por parte del alumno y se realizarán talleres y prueba de evaluación para adquirirlas capacidades necesarias. Para asignaturas de 6 ECTS se dedicarán 44 horas como norma general con un 100% de presencialidad (excepto aquellas que no tengan examen que dedicarán 48 horas)

TUTORÍAS.

Asistencia individualizada (tutorías individuales) o en grupo (tutorías colectivas) a los estudiantes por parte del profesor. Para asignaturas de 6 créditos se dedicarán 4 horas como norma general con un 100% de presencialidad.

TRABAJO INDIVIDUAL O EN GRUPO DEL ESTUDIANTE.

Para asignaturas de 6 créditos se dedicarán 98 horas 0% presencialidad.

TALLERES Y LABORATORIOS.

Para asignaturas de 3 créditos se dedicarán 4 horas con un 100% de presencialidad. Para las asignaturas de 6 créditos se dedicarán 8 horas con un 100% de presencialidad.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Peso porcentual del Examen Final:	60
Peso porcentual del resto de la evaluación:	40

EXAMEN FINAL.

En el que se valorarán de forma global los conocimientos, destrezas y capacidades adquiridas a lo largo del curso. El porcentaje de valoración varía para cada asignatura en un rango entre el 60% y el 0%.

EVALUACIÓN CONTINUA.

En ella se valorarán los trabajos, presentaciones, actuación en debates, exposiciones en clase, ejercicios, prácticas y trabajo en los talleres a lo largo del curso. El porcentaje de valoración varía para cada asignatura en un rango entre el 40 y el 100 % de la nota final.