

30251 - Sistemas de información 2

Información del Plan Docente

Año académico: 2024/25

Asignatura: 30251 - Sistemas de información 2

Centro académico: 110 - Escuela de Ingeniería y Arquitectura

326 - Escuela Universitaria Politécnica de Teruel

Titulación: 439 - Graduado en Ingeniería Informática

443 - Graduado en Ingeniería Informática

Créditos: 6.0

Curso: 3

Periodo de impartición: Segundo semestre

Clase de asignatura:

Materia:

1. Información básica de la asignatura

La asignatura tiene como objetivo principal fomentar una comprensión sólida de los Sistemas de Información en el contexto de una organización. Al finalizar el curso, los estudiantes serán capaces de valorar, entre otros, la importancia de los Sistemas de Información para una organización, sus beneficios, sus riesgos, a qué necesidades responden y el impacto de la innovación tecnológica.

2. Resultados de aprendizaje

- Conocer la importancia de la gestión de la información en las organizaciones, los principales tipos de Sistemas de Información y algunos casos reales relevantes.
- Conocer el entorno empresarial y de las organizaciones lo suficientemente bien como para saber seleccionar la tecnología más adecuada para sus necesidades.
- Conocer el impacto de la informatización en la organización destino, a todos los niveles (tecnológico, organizativo, ético, etc.).

3. Programa de la asignatura

El programa de la asignatura se compone de dos partes.

Parte I: El ecosistema de los Sistemas de Información.

Esta parte analiza su importancia en las organizaciones, la tecnología implicada y su ciclo de vida así como otros aspectos de los sistemas de información.

1. Importancia de los Sistemas de Información en las organizaciones.
2. Tecnología implicada.
3. Desarrollo de Sistemas de Información.
4. Implicaciones de un Sistema de Información.

Parte II: Tipos de Sistemas de Información.

Esta parte presenta los diferentes tipos de Sistemas de Información acompañada de ejemplos reales que el estudiante se encontrará en su vida profesional.

1. Sistemas de Empresa.
2. Toma de Decisiones.
3. Gestión del Conocimiento.
4. Otros Sistemas de Información.
5. Nuevas tendencias.

4. Actividades académicas

En la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de Zaragoza:

- Clases magistrales (30 horas).
- Resolución de problemas (15 horas).
- Prácticas informatizadas (12 horas).
- Estudio (87 horas).
- Pruebas de evaluación (6 horas).

En la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel:

- Clases magistrales (30 horas).
- Prácticas informatizadas (30 horas).
- Estudio (87 horas).
- Pruebas de evaluación (3 horas).

5. Sistema de evaluación

En la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de Zaragoza (EINA) consistirán en:

El estudiante deberá demostrar que ha alcanzado los resultados de aprendizaje previstos mediante las siguientes actividades de evaluación en **continua**:

- **Actividades basadas en problemas (30%)**. Evaluación de varias actividades sobre temas relacionados con los Sistemas de Información.
- **Proyecto (45%)**. Un proyecto de grupo en la que se pondrá en marcha y operará un Sistema de Información real de uso común en las empresas.
- **Prueba final escrita de respuesta abierta (25%)**.

Existirá una **prueba global de evaluación** para la **primera convocatoria** para los que no superen la asignatura por los procedimientos arriba indicados. La prueba global consistirá en una prueba escrita de respuesta abierta.

La **segunda convocatoria** de evaluación, a la que tendrán derecho todos los estudiantes que no hayan superado la asignatura, se llevará a cabo mediante una **prueba global**. La prueba global consistirá en una prueba escrita de respuesta abierta.

En la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (EUP):

El estudiante deberá demostrar que ha alcanzado los resultados de aprendizaje previstos mediante la siguientes actividades de evaluación:

Evaluación Continua:

- Proyecto (70%): proyecto de grupo en el que los estudiantes deberán concebir, diseñar e implementar un proyecto software que contemple una serie de tecnologías que forman parte del temario de la asignatura. Se evaluará la labor desarrollada por cada alumno/a sobre la base de unos entregables proporcionados por el grupo a lo largo del curso.
- Presentación del proyecto (30%): presentación oral del proyecto.

Evaluación Global:

- Examen (100%): los estudiantes podrán optar por realizar una única prueba global que consistirá en un examen de tipo práctico que contemple todos los conceptos de la asignatura.

6. Objetivos de Desarrollo Sostenible

- 8 - Trabajo Decente y Crecimiento Económico
- 9 - Industria, Innovación e Infraestructura