

Plan 447 GRADO EN INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

Asignatura 42512 TICS PARA LA GESTIÓN DE LA EMPRESA

Grupo 1

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Asignatura Obligatoria

Créditos ECTS

6

Competencias que contribuye a desarrollar

Competencias genéricas:

- CG1. Capacidad de análisis y síntesis.
- CG2. Capacidad de organización y planificación del tiempo.
- CG4. Capacidad de expresión escrita.
- CG5. Capacidad para aprender y trabajar de forma autónoma.
- CG6. Capacidad de resolución de problemas.
- 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.
- CG11. Capacidad para la creatividad y la innovación.

Competencias específicas:

- CE15. Conocimientos básicos de los sistemas de producción y fabricación
- CE25 Conocimientos de sistemas de gestión para la organización y dirección de empresas, sistemas de información y gestión integrada ERP.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

- Comprender los conceptos de Sociedad de la Información y Tics y su evolución en el tiempo
- Aprender qué es un sistema de información, su estructura y características.
- Entender los diferentes procesos de un sistema de información.
- Comprender el papel de la gestión de información en las empresas y, de manera específica, la utilización de un sistema de gestión de bases datos(SGBD)
 - Trabajar en equipo y de forma autónoma.
 - Organizar y planificar el tiempo
 - Expresarse correctamente en terminología de la materia de forma escrita.
 - Aplicar el razonamiento crítico
 - Manejar normativa

Contenidos

Presentación de la asignatura

A.-BLOQUE INTRODUCCIÓN

- Tema 1: Sociedad de la información
- Tema 2:TICS en la empresas

B.-BLOQUE DE SISTEMAS DE INFORMACION

- Tema 3:Sistemas de información
- Tema 4: Elementos de un sistema de información

C. BLOQUE DE SISTEMAS DE GESTIÓN de BASES DE DATOS

- Tema 5: Bases de datos
- Tema 6: SGBD
- Tema 7: Modelos de datos.
- Tema 8: Modelo Lógico de datos

D.-BLOQUE DE HERRAMIENTAS DE GESTION EMPRESARIAL

- Tema 9: ERP

E: LABORATORIO PRACTICO DE TICS

- LAB1: Introducción al HTML5. CSS: Hojas de estilo
- LAB2: Formularios WEB en PHP y HTML5
- LAB3: MYSQL. Consultas con PHP y HTML5
- LAB4: ODOO

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

Clase teórica participativa para la exposición por el profesor de los contenidos y el planteamiento de los aspectos clave sobre los que deberán trabajar los alumnos.

Estudios de caso, tanto en grupos de laboratorio como individuales, , en el que se revisarán diversos ejemplos de sistemas interactivos e interfaces, tanto propuestos por el profesor como por los estudiantes, que serán analizados y evaluados de acuerdo con los esquemas de observación y evaluación presentados.

Presentación de informes, en el que cada grupo y alumno explicarán y justificarán el trabajo realizado en su proyecto.

Criterios y sistemas de evaluación

- Convocatoria ordinaria:

En las actividades individuales (examen y revisión crítica), se aplicarán los siguientes criterios de calificación:

- Uso correcto de los conceptos, definiciones o propiedades relacionadas con la situación a resolver o describir.
- Justificación de la metodología empleada, de las decisiones y de los resultados.
- Claridad y coherencia en la exposición.

El trabajo de laboratorio se evaluará a través de la observación del trabajo realizado en las sesiones de laboratorio (5%) y de 3 prácticas (45%). Los criterios de evaluación serán publicados junto al enunciado de las prácticas. La calificación de las prácticas entregadas se basará en la valoración del contenido del programa entregado, junto a las respuestas de los autores a preguntas realizadas por el profesorado en el caso de que se considere necesario

La calificación final de la asignatura se realizará de forma sumativa y acumulativa integrando los diversos aspectos evaluables reflejados en el apartado anterior y teniendo en cuenta las siguientes condiciones:

- Será imprescindible obtener al menos el 45% de la calificación final de la parte de teoría (examen final) para poder acumularla a la calificación final. En caso contrario, se considerará que la calificación obtenida en esta parte es 0,0 a efectos del cómputo de la calificación final en la convocatoria correspondiente.
- Será imprescindible obtener al menos el 45% de la calificación final de la parte de prácticas para poder acumularla a la calificación final. En caso contrario, se considerará que la calificación obtenida en esta parte es 0,0 a efectos del cómputo de la calificación final en la convocatoria correspondiente

- Convocatoria Extraordinaria

En las actividades individuales (examen y revisión crítica), se aplicarán los siguientes criterios de calificación:

- Uso correcto de los conceptos, definiciones o propiedades relacionadas con la situación a resolver o describir.
- Justificación de la metodología empleada, de las decisiones y de los resultados.
- Claridad y coherencia en la exposición.

La calificación final de la asignatura se realizará de forma sumativa y acumulativa integrando los diversos aspectos evaluables reflejados en el apartado anterior y teniendo en cuenta las siguientes condiciones:

- Será imprescindible obtener al menos el 45% de la calificación final de la parte de teoría (examen final) para poder acumularla a la calificación final. En caso contrario, se considerará que la calificación obtenida en esta parte es 0,0 a efectos del cómputo de la calificación final en la convocatoria correspondiente.

-
- Será imprescindible obtener al menos el 45% de la calificación final de la parte de prácticas para poder acumularla a la calificación final. En caso contrario, se considerará que la calificación obtenida en esta parte es 0,0 a efectos del cómputo de la calificación final en la convocatoria
-

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

Al comenzar el curso, el o la estudiante dispondrá en el Campus Virtual de la UVA de todo el material de la asignatura.

Se incluirán las diapositivas presentadas en clase, como guión (nunca como único contenido a evaluar) de la asignatura, para facilitar su seguimiento.

Se proporcionarán artículos relevantes cuando se discutan aspectos específicos de las asignaturas.

Los enunciados de las prácticas también estarán disponibles en la fecha marcada en el calendario de la asignatura, así como ejercicios para trabajo personal de los estudiantes.

Calendario y horario

Se debe de consultar el horario proporcionado por la Escuela de Ingenierías Industriales.

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

ACTIVIDADES PRESENCIALES

HORAS

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

HORAS

Clases teórico-prácticas (T/M)

30

Estudio y trabajo autónomo individual

50

Clases prácticas de aula (A)

10

Estudio y trabajo autónomo grupal

40

Laboratorios (L)

15

Prácticas externas, clínicas o de campo

-

Seminarios (S)

4

Tutorías grupales (TG)

3

Evaluación

2

Total presencial

60

Total no presencial

90

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)

Profesora Margarita Gonzalo Tasis

Departamento de Informática

Despacho 2D050, Escuela Ingeniería Informática

Idioma en que se imparte

Español
