



SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN (2017-18)

DATOS GENERALES

Código 34005

Créditos ECTS 6

Departamentos y áreas

Departamento	Área	Dpt. Resp.	Dpt. Acta
LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS	SÍ	SÍ

Estudios en que se imparte

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Contexto de la asignatura

La asignatura se imparte en el primer cuatrimestre del primer curso, por lo que es la introducción de los conceptos de organización, sistemas de información y de tecnologías de la información.

Se estudian diversas organizaciones, en especial la empresa, también distintos modos de ver la organización, en especial desde el punto de vista de los procesos.

Se resaltarán la importancia de la alineación de objetivos entre la estrategia de la organización y los sistemas de información y los de estos con las tecnologías de la información a emplear.

Estos conceptos se conectan con los que se estudiarán en las siguientes asignaturas entre otras: Administración y Gestión de Bases de Datos Análisis y Especificación de Sistemas Software Gestión de Proyectos Informáticos



OBJETIVOS

Objetivos específicos aportados por el profesorado (2017-18)

O-7. Capacidad para conocer, comprender y aplicar la legislación necesaria durante el desarrollo de la profesión de Ingeniero/a Técnico en Informática y manejar especificaciones, reglamentos y normas de obligado cumplimiento.

O-10. Conocimientos para la realización de mediciones, cálculos, valoraciones, tasaciones, peritaciones, estudios, informes, planificación de tareas y otros trabajos análogos de informática, de acuerdo con los conocimientos adquiridos según lo establecido en la Planificación de las Enseñanzas.

O-11. Capacidad para analizar y valorar el impacto social y medioambiental de las soluciones técnicas, comprendiendo la responsabilidad ética y profesional de la actividad del Ingeniero/a Técnico en Informática.

O-12. Conocimiento y aplicación de elementos básicos de economía y de gestión de recursos humanos, organización y planificación de proyectos, así como la legislación, regulación y normalización en el ámbito de los proyectos informáticos, de acuerdo con los conocimientos adquiridos según lo establecido en la Planificación de las Enseñanzas.



CONTENIDOS

Contenidos teóricos y prácticos (2017-18)

Tema 1: Introducción.

La empresa y su entorno (mercantil, laboral, fiscal)

Definición Sistemas.

Sistemas de Organización

Sistemas de Información

Tema 2: Sistemas de Información

Integración de los sistemas de información

Estrategia empresarial.

Alineación SI con la estrategia de la empresa.

Tema 3: Procesos

Metodología de exposición de procesos

Estudio de procesos.

Sistemas de organización matriciales.

Tema 4: Procesos de Producción

Gestión de pedidos.

Previsión fabricación.

Aprovisionamiento.

Gestión inventarios: materias primas, productos elaborados.

Tema 5: Procesos de Comercialización

Presupuestos.

Pedidos de venta.

Albaranes

Facturación

Tema 6: Procesos de gestión de cobros y pagos

Tipos de pago.

Gestión cartera

Tema 7: Procesos Financieros

La contabilidad.

Relación contable con otros procesos.



Balances.

Análisis de estados financieros.

Obligación información. Registro mercantil, auditoría.

Tema 8: Procesos de Recursos Humanos

Contratación.

Nóminas. Seguros Sociales

Gestión personal

Tema 9: Creación empresas

Plan de negocio.

Descripción Plan de marketing

Tema 10: El negocio electrónico

Estándares del negocio electrónico

B2B, E-commerce. Ejemplos de éxito.

Minería de opiniones, redes sociales

Tema 11: Start up Tecnológicas

Model Bussines Canvas

Patrones de Negocio



EVALUACIÓN

Instrumentos y criterios de Evaluación 2017-18

Para aprobar la asignatura, la nota final promedio de las dos partes ha de ser mayor o igual a 5 siempre, siendo necesario obtener al menos 4 en Teoría.

En la convocatoria de Julio:

Para recuperar la parte de Teoría se realizará un examen final

Para recuperar la parte de Prácticas si el promedio no permite aprobar la asignatura, se deberá tener aprobada la teoría y se entregarán todas las prácticas planteadas durante el curso.

Tipo	Criterio	Descripción	Ponderación
EXAMEN FINAL	Evaluación de la teoría: Se realizará mediante prueba objetiva sobre el temario.	Evaluación Teoría	50
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Para la evaluación de prácticas se tendrá en cuenta: Asistencia obligatoria, no se podrán tener más de 3 faltas sin justificar. Se realizarán entregables de cada práctica y la nota se ponderará en función de las semanas dedicadas a cada práctica.	Práctica	50