DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS INFORMÁTICAS
(2017-18)

DATOS GENERALES

Código	47002
Créditos ECTS	6

Departamentos y áreas

Departamento	Área	Dpt. Resp.	Dpt. Acta
TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMPUTACION	ARQUITECTURA Y TECNOLOGIA DE COMPUTADORES	SÍ	SÍ

Estudios en que se imparte

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Contexto de la asignatura

La tecnología debe suponer uno de los pilares básicos sobre los que se apoyen las organizaciones para ganar eficiencia y productividad. De este modo, las infraestructuras informáticas desempeñanan un papel cada vez más relevante en el funcionamiento de las organizaciones. Su estructura y configuración puede determinar el grado de consecución de sus objetivos y por tanto, deben ser coherentes con las necesidades presentes y futuras de la organización.

Esta asignatura estudia los aspectos fundamentales a tener en cuenta para el diseño y la administración de infraestructuras informáticas.

OBJETIVOS

Objetivos específicos aportados por el profesorado (2017-18)

Saber identificar las necesidadades de infraestructura informática de una organización.

Conocer casos de éxito de diseño e implantación de infraestructuras informáticas en organizaciones.

CONTENIDOS

Contenidos teóricos y prácticos (2017-18)

Los contenidos de la asignatura se orientan a conocer y saber diseñar la infraestructura informática de una organización. Los bloques temáticos de la asignatura son los siguientes:

A. Infraestructuras hardware y software de altas prestaciones.

B. Disponibilidad y seguridad de las insfraestructuras.

C. Sistemas de computación ubícua y sistemas empotrados.

EVALUACIÓN

Instrumentos y criterios de Evaluación 2017-18

Todas las partes de la asignatura son recuperables.

La evaluación en las convocatorias extraordinarias se realizará mediantela la entrega y exposición de un trabajo sobre un tema acordado con el profesor.

Tipo	Criterio	Descripción	Ponderación
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Colección de prácticas.	Problemas de clase de prácticas	30
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Colección de trabajos y cuestiones expuestas durante las clases de teoría.	Trabajos de clase de teoría	30
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Elaboración de un proyecto con sucesivos hitos o entregas a lo largo del curso.	Proyecto de la asignatura	40