GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

897 - Introducción y Conceptos Generales de las Redes de Comunicaciones

Máster Universitario en Empresa y Tecnologías de la Información

Curso Académico 2023-2024

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Máster Universitario en Empresa y Tecnologías de la Información			Tipología y Curso	Obligatoria. Curso 1
Centro	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales				
Módulo / materia	ASIGNATURAS OBLIGATORIAS EMPRESAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN				
Código y denominación	897 - Introducción y Conceptos Generales de las Redes de Comunicaciones				
Créditos ECTS	2,5	Cuatrimestre		Cuatrimestral (1)	
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. INGENIERIA DE COMUNICACIONES
Profesor responsable	JOSE ANGEL IRASTORZA TEJA
E-mail	angel.irastorza@unican.es
Número despacho	Edificio Ing. de Telecomunicación Prof. José Luis García García. Planta: - 2. DESPACHO (S206)
Otros profesores	

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- El alumno será capaz de adquirir los conocimientos y competencias necesarias para entender los mecanismos que hacen posible la transmisión de datos entre dispositivos de comunicaciones. Para ello, se estudiará el modelo de referencia OSI, las técnicas de control de flujo y control de errores así como los protocolos más comunes utilizados en las redes de datos actuales.

4. OBJETIVOS

1. Conocer el modelo OSI para la transmisión de datos.
2. Comprender las técnicas de control de flujo entre dispositivos.
3. Comprender las técnicas básicas de control de errores y su recuperación.
4. Entender la necesidad del uso de protocolos de comunicaciones.
5. Conocer los fundamentos de los servicios y aplicaciones en redes.

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

	CONTENIDOS
1	Conceptos generales de redes
2	Redes de área local
3	Protocolos y servicios en redes
4	Tutorías
5	Examen

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Examen Escrito	Examen escrito	Sí	Sí	80,00
Prácticas Laboratorio	Evaluación en laboratorio	No	No	20,00
TOTAL				100,00

Observaciones

La evaluación de la asignatura se realizará mediante un examen escrito tipo test.
A la finalización de la práctica de laboratorio se deberá entregar una memoria con los resultados obtenidos .

Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial

Los estudiantes de tiempo parcial realizarán también un examen escrito tipo test.

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

León-García, A.; Widjaja, I.: Redes de Comunicación. Conceptos Fundamentales y Arquitecturas Básicas, McGraw Hill, 2002.
Halsall, Data Communications, Computer Networks and Opens Systems, (4ª edición), Addison Wesley, 1996.
A.S. Tannenbaum, Computer Networks, (3ª edición), Prentice-Hall, 1996.

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.