GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G818 - Sistemas Informáticos

Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

Curso Académico 2023-2024

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación			Tipología v Curso	Obligatoria. Curso 2
Centro	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación				
Módulo / materia	MATERIA SISTEMAS INFORMÁTICOS MÓDULO COMÚN A LA RAMA DE TELECOMUNICACIÓN				
Código y denominación	G818 - Sistemas Informáticos				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre		Cuatrimestral (2)	
Web	https://moodle.unican.es/				
Idioma de impartición	Español	English friendly	Sí	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. MATEMATICA APLICADA Y CIENCIAS DE LA COMPUTACION
Profesor responsable	PEDRO CORCUERA MIRO QUESADA
E-mail	pedro.corcuera@unican.es
Número despacho	E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación. Planta: - 4. DESPACHO PROFESORES (S4044)
Otros profesores	ROBERTO ORTIZ GARCIA JOSE DEMETRIO GOMEZ VAQUERO

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- - Conocer el sistema operativo Linux.
- Analizar, diseñar e implementar sistemas informáticos usando lenguajes de programación orientados a objetos y a la Web .
- Capacidad de diseñar, desarrollar y gestionar bases de datos.

4. OBJETIVOS

Manejo del sistema operativo Linux.
Plantear soluciones aplicando la programación orientada a objetos.
Introducir los conocimientos de la programación Web lado cliente.
Diseñar y desarrollar bases de datos en apoyo de un sistema informático.

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS	
1	Introducción a Linux. Programación orientada a objetos
2	Programación Web lado cliente
3	Bases de datos relacionales. Lenguaje SQL.

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Evaluación continua consistente en un portafolio de ejercicios y tareas	Evaluación en laboratorio	No	Sí	100,00
TOTAL				100,00

Observaciones

La recuperación se realizará sobre todos los bloques de la asignatura.

Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial

La evaluación se realizará de forma continua.

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

1. Programming : principles and practice using C++, Bjarne Stroustrup, Addison- Wesley
2. Starting Out with C++ from Control Structures to Objects, Tony Gaddis, Pearson
3. Web Programming, Step by Step, M. Stepp, J. Miller, V. Kirst, Lulu
4. Fundamentos de bases de datos, Abraham Silberschatz, Henry F. Korth, S. Sudarshan, McGraw-Hill

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.