GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G1474 - Sistemas de Bases de Datos

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	Optativa. Curso 3
Centro	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación				
Módulo / materia	MATERIA ASIGNATURAS OPTATIVAS MÓDULO ASIGNATURAS OPTATIVAS DEL BLOQUE COMÚN				
Código y denominación	G1474 - Sistemas de Bases de Datos				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre		Cuatrimestral (1)	
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	Sí	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. MATEMATICA APLICADA Y CIENCIAS DE LA COMPUTACION
Profesor responsable	PILAR BERNARDOS LLORENTE
E-mail	pilar.bernardos@unican.es
Número despacho	E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación. Planta: - 5. DESPACHO (S5018)
Otros profesores	JOSE DEMETRIO GOMEZ VAQUERO

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE
- Diseñar bases de datos relacionales adecuadas a problemas de gestión de información.
- Diseñar y desarrollar páginas web estáticas, mediante el uso de HTML y CSS.
- Diseñar y desarrollar aplicaciones de usuario de bases de datos , mediante páginas web dinámicas, utilizando el lenguaje de programación PHP.

4. OBJETIVOS

Plantear adecuadamente la especificación de los sistemas de información para el correcto diseño de la base de datos que precisan.
Diseñar aplicaciones eficientes de usuario para acceso y manejo de los datos de la base de datos.
Manejo de HTML, CSS, PHP y SQL.

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS	
1	Diseño de bases de datos.
2	Diseño web.
3	Diseño y desarrollo de aplicación de usuario.

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Evaluación continua.	Trabajo	No	Sí	40,00
Evaluación continua.	Trabajo	No	Sí	40,00
Evaluación final.	Examen oral	Sí	Sí	20,00
TOTAL				100,00

Observaciones

Se prevé la evaluación a distancia de los trabajos, ejercicios prácticos de laboratorio y pruebas escritas en el caso de que una nueva alerta sanitaria por COVID-19 haga imposible realizar la evaluación de forma presencial.

Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial

La evaluación de los alumnos a tiempo parcial se realizará de acuerdo a lo establecido para estos casos en el actual Reglamento de Evaluación de la Universidad de Cantabria.

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

Fundamentos de bases de datos. Abraham Silberschatz, Henry F. Korth, S. Sudarshan. 6ª ed. Editorial: Madrid: McGraw-Hill, 2014. IND B C61D 22.

Material de la asignatura en Moodle.

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.