GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

886 - Desarrollo e Implantación de Soluciones TIC

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	886 - Desarrollo e Implantación de Soluciones TIC				
Créditos ECTS	3	Cuatrimestre		Cuatrimestral (1)	
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. MATEMATICA APLICADA Y CIENCIAS DE LA COMPUTACION
Profesor responsable	ANGEL COBO ORTEGA
E-mail	angel.cobo@unican.es
Número despacho	E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación. Planta: - 4. DESPACHO (S4045)
Otros profesores	

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE
- Programar sencillas aplicaciones Web con conectividad a Bases de Datos
- Utilizar adecuadamente soluciones open source para implementar aplicaciones Web corporativas
- Reconocer las características más destacadas de las diferentes tecnologías de programación en Internet.

4. OBJETIVOS

La asignatura pretende introducir al estudiante los principios básicos del desarrollo de aplicaciones, con especial énfasis en las aplicaciones Web. Se analizarán las diferentes soluciones tecnológicas que pueden ser utilizadas y sus principales características. No es el objetivo de esta asignatura formar programadores de aplicaciones sino más bien personas capaces de entender el proceso de desarrollo de tales aplicaciones y conocer las posibilidades que las diferentes tecnologías ofrecen para implementar nuevas soluciones TIC en el contexto de las empresas.

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS	
1	Conceptos básicos de programación para la gestión eficiente de datos: el lenguaje Python
2	Desarrollo de aplicaciones Web: lenguajes de definición de hipertextos (HTML y CSS)
3	Tecnologías de desarrollo del lado del cliente y del lado del servidor en entornos Web
4	Desarrollo de aplicaciones con conectividad y acceso a datos

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Realización de ejercicios de programación de aplicaciones	Evaluación en laboratorio	No	Sí	65,00
Examen tipo test de conceptos básicos de la asignatura	Examen escrito	No	Sí	35,00
TOTAL				100,00

Observaciones

Sin observaciones

Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial

Para los estudiantes a tiempo parcial se plantea la misma forma de evaluación, pero teniendo en cuenta que los ejercicios prácticos propuestos en clase podrán ser realizados por el estudiante fuera del horario de clases establecido, contando para ello con el asesoramiento del profesorado de la asignatura.

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

A. Cobo, P. Gómez, D. Pérez y R. Rocha "005). PHP y MySQL : tecnologías para el desarrollo de aplicaciones web. Editorial Díaz de Santos

Luke Welling, Laura Thomson (2005). Desarrollo web con PHP y MySQL. Anaya Multimedia

Judy M. Bishop (1999). Java : fundamentos de programación. Addison Wesley, D.L. 1999.

J. Bradenbaugh (2000). Aplicaciones JavaScript. Anaya Multimedia

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.