

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G1475 - Ingeniería Web

Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

Curso Académico 2019-2020

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación			Tipología y 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	G1475 - Ingeniería Web				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre	Cuatrimestral (1)		
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	JOSE LUIS CRESPO FIDALGO				
E-mail	luis.crespo@unican.es				
Número despacho	E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación. Planta: - 5. DESPACHO (S5022)				
Otros profesores	PEDRO CORCUERA MIRO QUESADA				

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Capacidad de desarrollar especificaciones de diseño de aplicaciones Web .
- Desarrollo de páginas Web interactivas con contenidos multimedia , atendiendo criterios de usabilidad, accesibilidad y adaptativo para todo tipo de dispositivo (fijo y móvil).

4. OBJETIVOS

Entender la arquitectura cliente-servidor y las características de los servidores, considerando las peculiaridades de los clientes de telefonía móvil. Entender las implicaciones de seguridad propias de los servidores.

Programar en lenguaje PHP o JSP, para dotar a las páginas de capacidad dinámicas de adaptación y manipulación de la información en el lado servidor.

Conocer el lenguaje HTML para páginas Web, incluyendo textos, imágenes y otros contenidos multimedia. Dotarlas de las capacidades CSS, respondiendo a criterios de usabilidad y accesibilidad.

Programar en lenguaje Javascript, para dotar a las páginas de interactividad y propiedades dinámicas en el lado cliente.

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS

1	Programación Web - lado cliente HTML, CSS, JavaScript DOM, AJAX, JSON Frameworks JS
2	Programación Web - lado servidor

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Puesta a punto de dominio Web y programación del lado servidor	Evaluación en laboratorio	No	Sí	66,67
Programación de páginas Web del lado cliente	Trabajo	No	No	33,33
TOTAL				100,00
Observaciones				
Observaciones para alumnos a tiempo parcial				
Ambas evaluaciones son de fecha flexible, sólo condicionada por el final del período de exámenes				

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

Autores: M. Achour, F. Betz, A. Dovgal, N. Lopes, H. Magnusson, G. Richter, D. Seguy, J. Vrana et al.

Título: PHP Manual

Edición: Electrónica (21-4-16), accesible en php.net/manual/es

Autor: M. Stepp, J. Miller, V. Kirst

Título: Web Programming Step by Step

Editorial: Lulu

IND Monografías C61 31

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.