

PLAN DOCENTE DE LA ASIGNATURA SEMIPRESENCIAL

Curso académico: 2024-2025

Identificación y características de la asignatura			
Código	500370	Créditos ECTS	6
Denominación (español)	DISEÑO Y DIRECCIÓN DE WEBSITES		
Denominación (inglés)	Design and Management of websites		
Titulaciones	GRADO EN INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN		
Centro	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA DOCUMENTACIÓN Y LA COMUNICACIÓN		
Semestre	6º	Carácter	OBLIGATORIO
Módulo	TECNOLOGÍAS Y APLICACIÓN PRÁCTICA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN MÓDULO OPTATIVO DE COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL		
Materia	ESPECIALIZACIÓN TEÓRICO PRÁCTICA PRÁCTICA EN INFORMACIÓN ESPECIALIZACIÓN TEÓRICO PRÁCTICA EN COMUNICACIÓN		
Profesor/es			
Nombre	Despacho	Correo-e	Página web
Faustino Hermoso Ruiz	31	fhermoso@unex.es	http://alcazaba.unex.es/
Área de conocimiento	Lenguajes y Sistemas Informáticos		
Departamento	Ingeniería de Sistemas Informáticos y Telemáticos		
Profesor coordinador (si hay más de uno)			
Competencias			
<i>Competencias Básicas</i>			
CB4 - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado			
CB5 - Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.			
<i>Competencias Generales</i>			
CG3 - Conocimiento de las tecnologías de la información que se emplean en las unidades y servicios de información			
CG4 - Habilidades en el manejo de las tecnologías como medio indispensable en los procesos de tratamiento y transferencia de la información.			

Código Seguro De Verificación	AFH5PeSdBGwt1HQ1JqCNmA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Javier Trabadela Robles	Firmado	11/07/2024 09:59:37
Observaciones		Página	1/7
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/AFH5PeSdBGwt1HQ1JqCNmA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



<i>Competencias transversales</i>
CT3 - Habilidades en el uso de Internet y software genérico (ofimática) CT5 - Capacidad de organización y planificación del trabajo propio CT10 - Capacidad para el aprendizaje autónomo. CT12 - Capacidad para emprender mejoras y proponer innovaciones
<i>Competencias Específicas</i>
CE1 - Conocimiento de los principios teóricos y metodológicos para la planificación, organización y evaluación de sistemas, unidades y servicios de información. CE5 - Comprender y aplicar los principios y las técnicas para la reunión, selección, organización, representación, preservación, recuperación, acceso, difusión e intercambio de la información. CE6 - Utilizar y aplicar herramientas informáticas para la implantación, desarrollo y explotación de sistemas de información CE10 - Capacidad de usar y aplicar las técnicas, las normativas y otros instrumentos utilizados en la reunión, selección, organización, representación, preservación, recuperación, acceso, difusión e intercambio de la información
Contenidos
Breve descripción del contenido
Introducción a la arquitectura de la información. Gestión dinámica de páginas web, Gestores de Contenido. Configuración de servidores web Estudio y aplicación práctica de técnicas de diseño creación y actualización de sitios web. Conocimiento y uso de editores web, ejemplo: Dreamweaver. Conocimiento y uso del Lenguaje (X)HTML, (incluido HTML5), JavaScript, Hojas de Estilo CSS (incluido CSS3)
Temario de la asignatura
Denominación del tema 1: <i>Introducción al entorno y servicio web en internet</i> Contenidos del tema 1: <ol style="list-style-type: none"> 1. Breve historia de la web 2. Estándares web 3. Descripción de las tecnologías web actuales <ul style="list-style-type: none"> • Navegadores • HTTP • Herramientas • Marcos de desarrollo y lenguajes de lado cliente y lado servidor 4. Mejores prácticas web (Rendimiento, accesibilidad, privacidad y seguridad) Descripción de las actividades prácticas del tema 1: Diversas actividades en ordenadores como búsqueda en la Shell del S.O. de información sobre nuestro equipo como cliente y nuestra LAN (IPv4/IPv6, DNS, Proxi, etc.), prácticas de diversos servicios internet, comandos de red (como ping a servidores, etc)
Denominación del tema 2: <i>Planificación del Sitio Web</i> Contenidos del tema 2: <ol style="list-style-type: none"> 1. Herramientas para diseñar y construir el sitio Web <ol style="list-style-type: none"> 1.1. El lenguaje HTML (Exposición diferenciada de HTML4/XHTML y HTML5) 1.2. Hojas de Estilo en Cascada CSS (funcionalidades CSS3) 1.3. JavaScript, Modelo DOM y su acceso 2. Sitios web estáticos VS sitios dinámicos

Código Seguro De Verificación	AFH5PeSdBGwt1HQ1JqCNmA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Javier Trabadela Robles	Firmado	11/07/2024 09:59:37
Observaciones		Página	2/7
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/AFH5PeSdBGwt1HQ1JqCNmA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



<p>2.1. El entorno XAMPP</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. El alojamiento y nombre de dominio del sitio web 4. Estructuración y organización del contenido 5. El diseño del sitio. Esbozo de su aspecto 6. Editores Web. El editor Dreamweaver y el editor BlueGriffon 7. Preparar los archivos del sitio: imágenes, texto, multimedia, bases de datos, etc. 8. Definición del Sitio web con Dreamweaver <p>Descripción de las actividades prácticas del tema 2: Prácticas en Ordenadores con el editor web tipo WYSIWYG, Adobe Dreamweaver</p>
<p>Denominación del tema 3: <i>Construcción del Sitio Web</i></p> <p>Contenidos del tema 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creación de las páginas web, propiedades de página (Creación de la estructura de página: con etiquetas <div> y con etiquetas semánticas-estructurales de HTML5) con editor Dreamweaver y con web builder (Wix) <ul style="list-style-type: none"> ○ 2.- Utilización de los estilos CSS y de JavaScript con Dreamweaver y con un web builder (ejemplo Wix): Diseño flexible (responsive) y diseño concepto APPs Progresivas ○ 3.- Utilización de imágenes ○ 4.- Utilizar tablas en las páginas web ○ Creación de Páginas Vinculadas • Importación de datos: XML en plantilla, de tabla, de Word, Excel, etc. • 5.- Entorno AJAX y SPRY en Dreamweaver • 5.1 Spry Widgets en Dreamweaver y widgets en Wix • 6.- Trabajar con Formularios • 7.- Uso de Multimedia con Dreamweaver y con web builder (wix) (Video, Sonido, widgets) • 8.- Creación y Prueba del Sitio Web • 9.- Trabajar con Plantillas dwt, definición de regiones, uso de las plantillas en Dreamweaver así como plantillas en un web builder (Wix) • 10.- Trabajar con Bases de datos (Gestor: MySQL), creación, configuración, conexión y vinculación de sus datos a una página PHP. Se podrá realizar a través de CMSs como con tecnología CMS en un web builder (Wix) <p>Descripción de las actividades prácticas del tema 3: Prácticas en ordenadores con editor Dreamweaver y con web builder (Wix)</p>
<p>Denominación del tema 4: <i>Publicar el Sitio web, posicionamiento web</i></p> <p>Contenidos del tema 4:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Poner a punto el Sitio, Probar y Subsananar <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Revisión y comprobación de títulos de página, revisión ortográfica, texto alternativo imágenes y multimedia, orden de tabulación, reglas de estilos, ubicación en la carpeta raíz de imágenes, multimedia, scripts y hojas CSS, anchos de celda, etc. 1.2. Añadir metadatos 1.3. Obtener informes 1.4. Verificar la reacción de los navegadores 1.5. Validar las páginas web con los estándares oficiales 1.6. Localizar y reparar vínculos rotos 1.7. Localizar archivos huérfanos 2.- Posicionamiento y Analítica web <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Conceptos 2.2. Optimización de páginas web

Código Seguro De Verificación	AFH5PeSdBGWt1HQ1JqCNmA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Javier Trabadela Robles	Firmado	11/07/2024 09:59:37
Observaciones		Página	3/7
Uri De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/AFH5PeSdBGWt1HQ1JqCNmA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



2.2.1. Factores intrínsecos a la página
 2.2.2 Factores extrínsecos
 2.3. Estrategias de posicionamiento
 2.4. Herramientas de posicionamiento
 2.5. Analítica y usabilidad Web

Descripción de las actividades prácticas del tema: Prácticas en ordenadores con editor Dreamweaver y web builder (Wix)

Denominación del tema 5: *Gestores de Contenidos CMS*

Contenidos del tema 5:

- Objetivo
- ¿Qué es *CMS* Content Management Systems?
- *CMS* Content Management Systems Sistema
- *CMS* Content Management Systems Gestión
- Propósito de un CMS
- Tipos de CMS
- Ciclo de vida de los contenidos
- Creando un Gestor Documental con Drupal

Descripción de las actividades prácticas del tema: Prácticas en ordenadores con CMS Drupal en Hosting externo

Denominación del tema 6: PRÁCTICA FINAL

Contenidos del tema 6:

- Diseño y construcción de un sitio web de un supuesto Centro de Documentación que contenga un catálogo y un gestor documental con buscador documental propio

Descripción de las actividades prácticas del tema: Esta actividad se realizará en sus ordenadores.

Actividades formativas

Horas de trabajo del alumno/a por tema		Horas Gran grupo	Actividades prácticas				Actividad de seguimiento	No presencial
Tema	Total	GG	CH	L	O	S	TP	EP
1	10	1,5						8,5
2	10							10
3	10							10
4	10							10
5	10					2		8
6	86,5					3	1,5	82
Evaluación	13,5	1,5						12
TOTAL	150	3				5	1,5	140,5

GG: Grupo Grande (85 estudiantes).
 CH: Actividades de prácticas clínicas hospitalarias (7 estudiantes)
 L: Actividades de laboratorio o prácticas de campo (15 estudiantes)
 O: Actividades en sala de ordenadores o laboratorio de idiomas (20 estudiantes)
 S: Actividades de seminario o de problemas en clase (40 estudiantes).
 TP: Tutorías Programadas (seguimiento docente, tipo tutorías ECTS).
 EP: Estudio personal, trabajos individuales o en grupo, y lectura de bibliografía.

Código Seguro De Verificación	AFH5PeSdBGwt1HQ1JqCNmA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Javier Trabadela Robles	Firmado	11/07/2024 09:59:37
Observaciones		Página	4/7
Uri De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/AFH5PeSdBGwt1HQ1JqCNmA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



Metodologías docentes			
<ul style="list-style-type: none"> • Discusión de los contenidos. • Aplicación práctica de los conocimientos teóricos a través de los laboratorios, talleres, etc. • Análisis y resolución de problemas prácticos propuestos. • Actividades de seguimiento del aprendizaje. • Autoevaluaciones. • Actividades experimentales guiadas. • Otras actividades complementarias 			
Resultados de aprendizaje			
<ul style="list-style-type: none"> - Conocer los principios que rigen el entorno tecnológico de los sitios web así como ser capaces de usar y evaluar los recursos tecnológicos más adecuados para el buen funcionamiento y conexión del sitio. - Adquirir y aplicar los conocimientos de lenguajes, tecnologías y arquitecturas necesarios para diseñar y construir el sitio tanto estático como dinámico (así como páginas de Sistemas de Gestión de Contenidos) usando un Editor Web. - Conocer y aplicar principios y técnicas de posicionamiento y marketing web. - Evaluar el website aplicando estándares de navegabilidad, accesibilidad y usabilidad. - Configurar, probar y subsanar errores (si procede) la publicación del sitio en servidor propio o remoto. - Aprender técnicas de diseño creación y actualización de sitios web. 			
Sistemas de evaluación			
<p>LOS/AS ESTUDIANTES PODRÁN ELEGIR ENTRE UN SISTEMA DE EVALUACIÓN CONTÍNUA U OTRO DE EVALUACIÓN GLOBAL FINAL.</p> <p>EN EL ESPACIO DE LA ASIGNATURA EN EL CAMPUS VIRTUAL ESTARÁ ABIERTA, AL MENOS DURANTE TODO EL MES DE FEBRERO, UNA CONSULTA PARA ESCOGER ENTRE UNO U OTRO SISTEMA DE EVALUACIÓN. QUIEN NO ESCOJA, SE ENTENDERÁ QUE OPTA POR EL SISTEMA DE EVALUACIÓN CONTÍNUA.</p>			
Tipos de Evaluación	Actividades e instrumentos de evaluación	RECUPERABLE/ NO RECUPERABLE	Criterios de Calificación
SISTEMA DE EVALUACIÓN CONTÍNUA	Tutorías ECTS: Entrega de ejercicios teórico- prácticos relacionados con los contenidos de los temas de teoría. Trabajos voluntarios, participación en Seminarios presenciales) etc	Recuperables mediante realización de dichos trabajos y otros por los seminarios	10%

Código Seguro De Verificación	AFH5PeSdBGwt1HQ1JqCNmA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Javier Trabadela Robles	Firmado	11/07/2024 09:59:37
Observaciones		Página	5/7
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/AFH5PeSdBGwt1HQ1JqCNmA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	Trabajo práctico consistente en el diseño y construcción del Web Site de un Centro/Agencia de Documentación/Comunicación	Recuperable	50%
	Test de conocimientos teóricos de la asignatura	Recuperable	40%
SISTEMA DE EVALUACIÓN GLOBAL FINAL	<ul style="list-style-type: none"> • Prueba final (teórico-práctica) alternativa de carácter global • Deberá presentar confeccionado el website que se diseñe y cree en las prácticas 	Recuperable en extraordinaria	60 %
			40 %

Bibliografía (básica y complementaria)

La mayor parte de la bibliografía recomendada se encuentra disponible en la biblioteca de la Facultad de CC. De la Documentación y la Comunicación y/o en la biblioteca online de la UEX, donde **Tras darse de alta siguiendo las instrucciones, podréis ir a <http://www.eni-training.com/cs/unex> donde podréis buscar y acceder a esos libros en formato electrónico**

Básica

Drupal.org (2024) Drupal User Guide

https://www.drupal.org/docs/user_guide/en/index.html

Drupal.org (2022) Guía de Usuario de drupal 8

https://www.drupal.org/es/docs/user_guide/es/index.html

Drupal.org Kit y preguntas Frecuentes de Drupal 9 (2022)

<https://www.drupal.org/es/node/3145463>

Adobe Press: *Dreamweaver CS6*. Madrid: Anaya Multimedia, 2012

Arias, Miguel A.: *Webs Responsivas. Responsive Design con Bootstrap*;

Createspace Independent Pub, 2014

Aubry, Christophe Cree su primer sitio web. Del diseño a la realización (2ª edición) Ediciones ENI, Cornellá, Barcelona, 2018

Aubry, Christophe *Responsive Web Design, diseños y cuadrículas.*

Técnicas modernas de diseño web - 2ª edición 2017, ENI

Aubry, Christophe. *Aubry, Dreamweaver CC para PC/Mac (edición 2018) Diseño de sitios mejorar los resultados (incluye universal analytics) (2ª ed.)* ENI, 2014

Matarazzo Denis, *Aprenda los lenguajes HTML5, CSS3 y JavaScript para crear su primer sitio web (2ª edición)* ENI, Cornellá, Barcelona, 2021

Código Seguro De Verificación	AFH5PeSdBGwt1HQ1JqCNmA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Javier Trabadela Robles	Firmado	11/07/2024 09:59:37	
Observaciones		Página	6/7	
Uri De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/AFH5PeSdBGwt1HQ1JqCNmA==			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

Óscar Peña de San Antonio: *Dreamweaver CS6*. Madrid : Anaya Multimedia, 2012

Vincent Hiard, *Gestión de un proyecto web. Planificación, dirección y buenas prácticas (2ª edición)* ENI, 2020

COMPLEMENTARIA:

Design, User Experience, and Usability. Web, Mobile, and Product Design [Recurso electrónico de la Biblioteca de la UEX] : Second International Conference, DUXU 2013, Held as Part of HCI International 2013, Las Vegas, NV, USA, July 21-26, 2013, Proceedings, Part IV / edited by Aaron Marcus. Berlin, Heidelberg : Springer Berlin Heidelberg : Imprint: Springer, 2013

Niederst Robbins, Jennifer. *Diseño web : Guía de referencia* Madrid: Anaya Multimedia, D.L.2006 Palmer M.J., "*Redes Informáticas*", Paraninfo, 2000

Stair R.M., Reynolds G.W., "*Principios de Sistemas de Información (cuarta edición)*", Thomson, 1999 Van Lancker, Luc, *HTML5, CSS3 Y API JAVASCRIPT: PACK DE 2 LIBROS: DOMINE TODA LA POTENCIA DE HTML5*, ediciones ENI, 2014, Cornellá, Barcelona.

Varios Autores : *Desarrollo web con PHP, Apache y MySQL* .Madrid : Anaya Multimedia, 2007.

<http://helpx.adobe.com/es/dreamweaver/topics.html>

3W Schools. Tutorial Responsive web Design

https://www.w3schools.com/css/css_rwd_intro.asp

3W Schools. Tutorial Bootstrap 4

<https://www.w3schools.com/bootstrap4/default.asp>

3W Schools. Tutorial Bootstrap 5

<https://www.w3schools.com/bootstrap5/index.php>

Otros recursos y materiales docentes complementarios

UNA SERIE DE MATERIALES CURRICULARES (diversos videos tutoriales, documentos PDF, ppt, etc) ELABORADOS POR EL PROFESOR U OTROS AUTORES Y QUE OPORTUNAMENTE SE INCLUIRAN (O SE VINCULARÁN) EN EL ESPACIO DE LA ASIGNATURA EN EL CAMPUS VIRTUAL

Código Seguro De Verificación	AFH5PeSdBGwt1HQ1JqCNmA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Javier Trabadela Robles	Firmado	11/07/2024 09:59:37	
Observaciones		Página	7/7	
Uri De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/AFH5PeSdBGwt1HQ1JqCNmA==			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			