

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA. SEMIPRESENCIAL

Curso académico: 2013-2014

Identificación y características de la asignatura			
Código	500370		Créditos ECTS 6
Denominación	DISEÑO Y DIRECCIÓN DE WEB SITES		
Denominación en Inglés	Design and Management of web sites		
Titulaciones	GRADO EN INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN		
Centro	FACULTAD DE BIBLIOTECONOMÍA Y DOCUMENTACIÓN		
Semestre	2º	Carácter	OBLIGATORIO
Módulo	TECNOLOGÍAS Y APLICACIÓN PRÁCTICA DE LA INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN		
Materia	ESPECIALIZACIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA EN COMUNICACIÓN		
Profesor/es			
Nombre	Despacho	Correo-e	Página web
Faustino Hermoso Ruiz	1.05	fherrui@alcazaba.unex.es	http://alcazaba.unex.es/~fherrui
Área de conocimiento	Lenguajes y Sistemas Informáticos y Telemáticos		
Departamento	<i>Ingeniería de Sistemas Informáticos y Telemáticos</i>		
Profesor coordinador (si hay más de uno)			
Competencias/Objetivos			
<p><i>Competencias académicas</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. (C5). Conocimiento de las tecnologías de la información que se emplean en las unidades y servicios de información. 2. (C8). Comprender y aplicar los principios y las técnicas para la reunión, selección, organización, representación, preservación, recuperación, acceso, difusión e intercambio de la información. 3. (C9). Utilizar y aplicar herramientas informáticas para la implantación, desarrollo y explotación de sistemas de información. <p><i>Competencias profesionales</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 4. (C14). Habilidades en el manejo de las tecnologías como medio indispensable en los procesos de tratamiento y transferencia de la información. 5. (C15). Habilidades en la autenticación, el uso, el diseño y la evaluación de fuentes y recursos de información. <p><i>Competencias transversales</i></p> <ol style="list-style-type: none"> a) Instrumentales 6. (C18). Capacidad de análisis y de síntesis aplicadas a la gestión y organización de la información. 7. (C20). Habilidades en el uso de software genérico (ofimática). 			

8. (C22). Capacidad de organización y planificación del trabajo propio.
- b) Personales
9. (C23). Capacidad de trabajar en equipo y de integración en equipos multidisciplinares.
10. (C24). Reconocimiento de la diversidad y la multiculturalidad en el trabajo en el servicio público.
11. (C25). Razonamiento crítico en el análisis y la valoración de alternativas.
- c) Sistémicas
12. (C27). Capacidad para el aprendizaje autónomo.
13. (C28). Capacidad para la adaptación a cambios en el entorno.
14. (C29). Capacidad para emprender mejoras y proponer innovaciones.

Temas y contenidos

Breve descripción del contenido

Los contenidos teóricos de esta asignatura responden a la necesidad de adquirir los conceptos y conocer los principios que rigen el entorno tecnológico de los sitios web:

- Estándares de arquitectura de red, protocolos y lenguajes (X)HTML, CSS, Java Script, AJAX, etc.)
- correcta planificación y estructuración de la información en el Sitio Web (Arquitectura de la información).
- principios y fundamentos de publicación web así como técnicas de SEO y SMO.

Sus contenidos prácticos (la asignatura se enfoca fundamentalmente como práctica de diseño, creación y publicación de un sitio web) persiguen adquirir las habilidades y destrezas necesarias para:

- usar un editor web para crear, mantener y publicar sitios estáticos y dinámicos; para conectar, gestionar y consultar la base de datos, así como uso de SQL con MySQL, y creación de sencillas aplicaciones web (lado servidor) en PHP

Temario de la asignatura

Bloque 1. Introducción al entorno tecnológico de internet

1. Conceptos Básicos
 - 1.1. Redes de Ordenadores
 - 1.2. Estructura de Internet
 - 1.3. Historia
2. Acceso a Internet
3. Aplicaciones y servicios de Internet
 - El servicio web
 - Búsqueda de Información: buscadores y metabuscadores.
4. Seguridad en la Red

Bloque 2. Planificación del Sitio Web

1. Herramientas para diseñar y construir el sitio Web
 - 1.1. El lenguaje HTML
 - 1.2. Hojas de Estilo en Cascada CSS
 - 1.3. JavaScript
2. Sitios web estáticos VS sitios dinámicos
 - 2.1. El entorno XAMPP
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. Preparar los archivos del sitio: imágenes, texto, multimedia, bases de datos, etc.
7. Definición del Sitio web con Dreamweaver

Bloque 3. Construcción del Sitio Web

1. Creación de las páginas web, propiedades de página
- 2.- Utilización de los estilos CSS con Dreamweaver
- 3.- Utilización de imágenes
- 4.- Utilizar tablas en las páginas web
 - 4.1. Creación de Páginas Vinculadas
 - 4.2. Importación de datos: XML en plantilla, de tabla, de Word, Excel, etc.
5. Trabajar con marcos
- 6.-trabajar con capas
 - 6.1. Etiquetas Div
 - 6.2. Entorno Spry
 - 6.3 Spry Widgets
- 7.- Trabajar con Formularios
- 8.- Uso de Multimedia con Dreamweaver (Video y Sonido)
- 9.- Creación y Prueba del Sitio Web
- 10.- Trabajar con Plantillas, definición de regiones, uso de las plantillas
- 11.- Trabajar con Bases de datos, creación, configuración, conexión y vinculación de sus datos a una página PHP

Bloque 4. Publicar el Sitio web, posicionamiento web

1. Poner a punto el Sitio, Probar y Subsananar
 - 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, 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 web
 - 2.1. Conceptos
 - 2.2. Optimización de páginas web
 - 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. Mundo Google

Bloque 5. Gestores de Contenidos CMS

1. Objetivo
2. ¿Qué es CMS Content Management Systems?
3. CMS Content Management Systems Sistema
4. CMS Content Management Systems Gestión
5. Propósito de un CMS
6. Tipos de CMS
7. Ciclo de vida de los contenidos
8. Weblogs o bitácoras
9. Creando un CMS, Joomla

Bloque 6. EJERCICIO-PRÁCTICA PARA LA EVALUACIÓN FINAL

1. Diseño y construcción de un web Site de un Centro de Documentación
 - 1.1. Descripción del Proyecto
 - 1.2. Creación de la Base de Datos: importar la Base de datos, conexión
 - 1.3. Definición del Sitio
 - 1.4. Creación de la página de inicio del Web site
 - 1.5. Creación de la página de proyectos del centro
 - 1.6. Creación de la página de cursos de formación del centro
 - 1.7. Creación de la página del Catálogo Documental del Centro: creación de la plantilla, de la página de contenido del catálogo, de la página de información a petición.
 - 1.8. Creación del Formulario de Pedidos
 - 1.9. Creación de la página de contacto
 - 1.10.- Creación del Buscador
 - 1.11. Mejoras del web site: presentación Flash, imágenes de fondo, puesta a punto
 - 1.12. Comprobación del Sitio web

Actividades formativas y Metodología

Horas de trabajo del alumno por tema		Presencial		Actividad de seguimiento	No presencial
Tema	Total	GG	SL	TP	EP
Bloque 1	21	1			20
Bloque 2	10				10
Bloque 3	23,5	1	2	0,5	20
Bloque 4	10				10
Bloque 5	10				10
Práctica Final	75,5	1	3	1	70,5
Evaluación del conjunto	150	3	5	1,5	140,5

GG: Grupo Grande (100 estudiantes).

SL: Seminario/Laboratorio (prácticas clínicas hospitalarias = 7 estudiantes; prácticas laboratorio o campo = 15; prácticas sala ordenador o laboratorio de idiomas = 30, clases problemas o seminarios o casos prácticos = 40).

TP: Tutorías Programadas (seguimiento docente, tipo tutorías ECTS).

EP: Estudio personal, trabajos individuales o en grupo, y lectura de bibliografía.

Sistemas de evaluación

<i>Actividades e instrumentos de evaluación</i>	RECUPERABLE NO RECUPERA	Criterios de Calificación
<ul style="list-style-type: none"> • Tutorías ECTS: Entrega de ejercicios teórico-prácticos relacionados con los contenidos de los temas de teoría. Trabajos voluntarios, participación en Seminarios y foros (ambos a través de la plataforma virtual, además de los presenciales) etc. 	No Recuperable	10%
<ul style="list-style-type: none"> • Examen escrito (prueba de desarrollo) teórico-práctica sobre el conjunto del temario 	Recuperable	40%
<ul style="list-style-type: none"> • Trabajo final consistente en el diseño y construcción del Web Site de un Centro de Documentación 	Recuperable	50%

Bibliografía y otros recursos virtuales

La mayor parte de la bibliografía recomendada se encuentra disponible en la biblioteca de la Facultad de Biblioteconomía y Documentación. Cada tema o práctica incluye una selección comentada de los títulos más adecuados a los contenidos del mismo.

Adobe (COR) Press: Dreamweaver CS5. Grupo Anaya Comercial, 2010
AJAX Web 2.0 para profesionales Firtman, Maximiliano Barcelona : Marcombo, 2007
 Álvarez A., *"HTML : Creación de páginas Web"*, Anaya Multimedia, 1996.
Andy Budd, con Cameron Molly Simon Collison; [traductor, Beatriz Parra Pérez]Manual avanzado de CSS / PublicacMadrid : Anaya Multimedia, [2006]
 Burgos García, Enrique y Cortés Ricart, Marc: **Marketing 2.0**. La Coruña, Netbiblos, 2009
 Coutín Domínguez, Adrián, **Arquitectura de Información para sitios web**, Madrid, Anaya Multimedia, 2002
 Crowder, David: **Creación y diseño web/ David Crowder, Andrew Bailey**PublicacMadrid: Anaya multimedia, 2005
 Cruz Heras, Daniel de la: **Diseño web con Flash** Madrid: Anaya Multimedia, 2006
 Díaz Martín, José Manuel.**Creación de sitios web**. Madrid : PrenticeHall, 2006
Diseño web : Guía de referencia NiederstRobbins, Jennifer Madrid: Anaya Multimedia, D.L.2006
Dreamweaver MX 2004 / Oscar Peña de San Antonio. Madrid : Anaya Multimedia, .2005.
 Marni Derr, Tanya Symes: **Joomla!**, Madrid : Anaya Multimedia, 2009
 McFedries P., *"Creando una página web con HTML fácil"*, Prentice-Hall Hispanoamericana 1996
 Palmer M.J., *"Redes Informáticas"*, Paraninfo, 2000
 Stair R.M., Reynolds G.W., *"Principios de Sistemas de Información (cuarta edición)"*, Thomson, 1999
 Varios Autores: **Dreamweaver CS4 Madrid, 2009. Anaya Multimedia**
 Varios Autores :**Desarrollo web con PHP, Apache y MySQL** Madrid : Anaya Multimedia, 2007.
http://help.adobe.com/es_ES/Dreamweaver/10.0 Using/index.html
http://help.adobe.com/es_ES/dreamweaver/cs/using/index.html

Y UNA SERIE DE MATERIALES CURRICULARES ELABORADOS POR EL PROFESOR U OTROS AUTORES Y QUE OPORTUNAMENTE SE INCLUIRAN (O SE VINCULARÁN) EN EL WEB SITE DE LA ASIGNATURA HABRÁ TAMBIÉN UN MANUAL DE PROGRAMACIÓN WEB QUE SE DIRÁ DURANTE EL CURSO PARA QUIENES DESEEN AMPLIAR CONOCIMIENTOS.

Horario de tutorías

Tutorías Programadas:

Se establecerán de acuerdo con la mayoría de los alumnos, a propuesta del profesor y cuyo calendario se publicará oportunamente en el sitio web de la asignatura

Tutorías de libre acceso:

El horario de tutorías de libre acceso se establecerá para cada semestre dentro de los plazos previstos por la Universidad y podrá ser consultado en la web de la Facultad.

Recomendaciones

La realización de ejercicios y entrega de prácticas relacionados con cada tema del programa estará disponible durante 7-10 días (en las fechas que se publicaran en el calendario de la asignatura). Pasado este plazo el alumno no podrá realizar la actividad. Estas actividades no son recuperables.

El examen escrito, a celebrar en fecha y lugar establecidos por Junta de Facultad y publicados en el calendario de la asignatura, constará de 30 cuestiones tipo test. Para aprobar la asignatura será necesario obtener una calificación mínima de 4 (sobre 10) en este examen (y un mínimo de 5 en la

nota final).

La participación en los foros de dudas resolviendo correctamente cuestiones planteadas por el profesor u otros compañeros es voluntaria, y se valorará positivamente cada aportación realizada por el alumno según su calidad. Igualmente se valorará la participación en la construcción del glosario, las aportaciones al foro de erratas y demás foros.

La fecha límite para la entrega de la práctica final será publicada en el calendario de la asignatura, siempre antes de la celebración del examen de teoría en la convocatoria correspondiente. El trabajo final consiste en el diseño y construcción de un Sitio Web de un Centro de Documentación, con su catálogo documental y buscador incluidos, siguiendo la configuración del ejercicio-proyecto que oportunamente expondrá el profesor.

El alumno podrá proponer y realizar trabajos voluntarios que versarán sobre el contenido de la asignatura o temas afines. Estos trabajos deberán ser previamente consensuados con el profesor (enunciado, contenidos y criterios), y entregados en las fechas que se publicarán en el calendario de la asignatura, siempre antes de la celebración del examen de teoría en la convocatoria ordinaria. La calificación de este trabajo servirá como compensación a posibles deficiencias en la notas del examen o del trabajo final. Este trabajo no es recuperable.