

Módulo:	Materia: <i>Gestión de la Documentación</i>
Asignatura: Arquitectura de la información y desarrollo web avanzado	

Denominación de la Asignatura: Arquitectura de la información y desarrollo web avanzado	Créditos ECTS: 4,5 Carácter:
Duración y ubicación temporal dentro del plan de estudios Semestral.	

<p>Objetivos de la Asignatura</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introducir los principios teóricos de la Arquitectura de la Información • Estudiar y aplicar las directrices de accesibilidad para sedes web. • Desarrollar una metodología para el diseño de sedes web. • Aprender a trabajar con las herramientas Macromedia para el diseño de páginas Web. • Utilizar las hojas de estilos en cascada para controlar los atributos de formato de una página o de un sitio completo. • Conocer el lenguaje XML y su impacto en los procesos de creación, gestión y distribución de contenidos e información electrónica.
<p>Actividades Formativas</p> <p>Esta asignatura forma parte del “Campus Virtual-UCM” que será la herramienta base del proceso de aprendizaje. Además el profesor mantendrá con los alumnos una sesión presencial a la semana para el seguimiento de la formación.</p>
<p>Sistemas de Evaluación</p> <p>Se establecen dos pruebas para evaluar los objetivos de aprendizaje propuestos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Examen teórico final (individual) 2. Trabajo práctico Consistente en que el alumno de forma individual elabore un cuaderno de ejercicios que publicará en un servidor web.
<p>Breve Descripción de Contenidos - Programa</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Diseño y arquitectura de sitios Web <ul style="list-style-type: none"> • Web y diseño • Web y contenidos • Concepto de la Arquitectura de la Información y usabilidad • Metodología de creación de sitios web • Accesibilidad Web: definición y directrices 2. Programa de desarrollo web <ul style="list-style-type: none"> • Entorno. Propiedades más importantes.

- Estructuras de navegación del sitio.
- Tablas y frames. Plantillas.
- Hojas de estilo.
- Comportamientos

3. XML, DTD y XSL.

- Características de XML
- La DTD
- La validez de un documento XML
- RSS: Definición y utilidad.

Bibliografía Básica

- Aprender Dreamweaver CS4 con 100 ejercicios prácticos. Barcelona : Marcombo, 2009
- Diseño web para tod@s I : accesibilidad al contenido en la web. Barcelona : Icaria, D.L. 2007
- Diseño web para tod@s II: creando una web accesible. Barcelona : Icaria, D.L. 2007
- McFarland, David Sawyer. CSS. Madrid : Anaya Multimedia, D. L. 2009
- Pérez-Montoro Gutiérrez, Mario. Arquitectura de la información en entornos web. Gijón : Trea, D.L. 2010
- Robbins, Jennifer Niederst. Diseño web : Guía de referencia. Madrid : Anaya Multimedia, cop. 2007

A lo largo del curso y según se avance en los contenidos se distribuirán diversos materiales de apoyo especializados en los mismos.