


[Volver al MENU](#)
[CENTRO](#)
[TITULACION](#)
[<< Buscar TITULACION](#)
[<< Buscar ASIGNATURA](#)

Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial, Zaragoza 203 - Ingeniero Técnico en Diseño Industrial

22526 - Diseño y elaboración de páginas web

Departamentos:

Informática e Ingeniería de Sistemas

Áreas:

Lenguajes y Sistemas Informáticos

Curso: 3

Duración: 1º cuatrimestre

Carácter: Optativa

Tipo: Práctica Teórica

Idioma: Español

Horas teóricas: 30

Horas prácticas: 30

Créditos UZ: 6

Créditos ECTS: 4,6

[objetivos y programa](#)
[profesores - bibliogr.](#)
[Horario - Observ.](#)

Objetivos

- Introducir a los alumnos en los elementos que componen y posibilitan las nuevas tecnologías basadas en Internet.
- Conocer los mecanismos de comunicación necesarios y dominar la edición de páginas.
- Conocer cuestiones técnicas y de estilo que influyen en el diseño de las páginas.
- Presentar algunas herramientas de programación de páginas.

Programa

Bloque I: Introducción y conceptos generales.
Historia. Conceptos y terminología.
Medios de comunicación y transmisión.
Servicios de Internet. Protocolos. Navegación web.
Dominios, servidores, proveedores y alojamiento.
Bloque II: Elaboración de páginas Web.
Arquitectura y organización de un sitio web.
Metodología de elaboración de una página web.
Tecnologías y estándares actuales para la elaboración de páginas web.
Componentes habituales de una página web. HTML básico.
Hojas de estilo. Fundamentos de javascript.
HTML y DHTML. Animación en páginas Web.
Multimedia e Internet.
Elaboración de CD's con estructura web.
Bloque III: Diseño de páginas Web. Cuestiones de estilo.
Reglas básicas de estilo en páginas web.
Teoría del color.
Usabilidad.
Promoción de páginas Web.
Bloque IV: Internet y Sociedad.
Impacto de Internet en la sociedad.
Negocio. Empresas punto com.
Seguridad en Internet.
Comercio electrónico. Banca electrónica y ocio.

PRÁCTICAS

La parte práctica debe permitir a los alumnos afianzar y aclarar los conceptos y técnicas vistas en las clases de teoría así como familiarizarles con el manejo del software específico para el diseño y generación de sitios web. Las prácticas están organizadas en 10 sesiones de laboratorio de 3 horas de duración cada una. El 60% de las sesiones (aprox.) se dedican al aprendizaje de las herramientas y a la realización de los ejercicios propuestos y el resto (40%) se utilizan para desarrollar el trabajo final obligatorio de la asignatura.

Evaluación

El 50% de la nota final provendrá de la evaluación de los contenidos teóricos y el otro 50% de la evaluación de los contenidos prácticos de la asignatura.

El contenido teórico será evaluado mediante pruebas escritas individuales: se realizará un examen de test por cada una de las tres convocatorias. Para superar la asignatura habrá que obtener una puntuación mínima en este test del 40% de su valor total.

En cuanto a la evaluación de la parte práctica, se valorará la asistencia continuada y el aprovechamiento de las sesiones de prácticas de la asignatura (no son obligatorias), así como la calidad del trabajo final (obligatorio). Dicho trabajo se llevará a cabo de forma individual o en grupos muy reducidos (según nivel de matrícula). Será necesario presentar un guión del trabajo antes de comenzar la realización del mismo. Para su evaluación, el trabajo será defendido públicamente. Si se aprueba la parte práctica (obtener el 50% de su valor total), su calificación será guardada para el resto de las convocatorias del curso (no para cursos posteriores).