



CURSO DE INICIACIÓN A LA PROGRAMACIÓN WEB: HTML, CSS, JAVASCRIPT, JQUERY Y AJAX

CURSOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA
2018

Universidad de León



universidad de león

unileon.es

Unidad de Extensión Universitaria y Relaciones Institucionales. Universidad de León
Avda. de la Facultad, 25. 24004 León
Tel. 987 291 961 y 987 293 372 · Fax 987 291 963
ulesci@unileon.es · www.unileon.es/extensionuniversitaria



unileon.es



CURSO DE INICIACIÓN A LA PROGRAMACIÓN WEB: HTML, CSS, JAVASCRIPT, JQUERY Y AJAX



DIRECTORA:

Lidia Sánchez González. Profesora. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeronáutica. Universidad de León.

LUGAR:

Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeronáutica

FECHAS:

26/06/2018 - 29/06/2018

HORARIOS:

De 9:30h a 14:30h

DURACIÓN:

20 horas presenciales y 30 no presenciales

NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 15 y Máximo: 20

TASAS:

- Ordinaria: 200 €
- Alumnos ULE: 160 €
- Alumnos de otras universidades: 160 €
- Desempleados: 160 €

DESTINATARIOS:

Personas interesadas en aprender a crear páginas web sin conocimientos previos.

CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

2 créditos LEC - 2 créditos ECTS

OBJETIVOS:

Al finalizar este curso, el alumno:

Tendrá el conocimiento necesario para crear una web en lenguaje HTML.

Desarrollará la capacidad de maquetar una página web en lenguaje HTML haciendo uso de estilos CSS.

Será capaz de generar scripts en lenguaje Javascript que modifiquen una página web HTML.

Desarrollará la capacidad de crear páginas y aplicaciones web que hagan uso de galerías y otras extensiones generadas con la librería jQuery.

Conocerá las herramientas de validación de código y los frameworks existentes para generar páginas y aplicaciones web que además sean responsive (adaptadas a dispositivos móviles y pantallas con distintas resoluciones).

PROGRAMA:

TEMA 0: Conceptos básicos

Qué es una web. Introducción.

Lenguajes utilizados para generar una página web: HTML, CSS y JavaScript.

La importancia de un diseño responsive.

Dónde comprar un dominio y un alojamiento web.

Utilización de un cliente FTP.

TEMA 1: HTML

Qué es HTML.

Características básicas de HTML: creación de una página web desde cero en un editor de texto.

Etiquetas, atributos y distintos elementos HTML.

Enlaces relativos y absolutos, básicos y otros tipos de enlaces.

Listas no ordenadas y ordenadas.

Tablas básicas y avanzadas.

Formularios básicos y avanzados.

Estructuras de un documento HTML mediante divs.

Cabecera, metadatos y doctype.

Integración de código CSS, JavaScript e iframes.

TEMA 2: CSS

Breve historia de CSS.

Soporte de CSS en navegadores.

Funcionamiento de CSS.

Glosario básico.

Sintaxis de CSS.

TEMA 3: JavaScript.

Breve historia de JavaScript.

Especificaciones oficiales.

Cómo incluir JavaScript en un HTML.

Compatibilidad de JavaScript en los distintos navegadores.

Todo JavaScript: variables, operadores, estructuras de control, funciones, propiedades básicas de JavaScript, gestión de formularios y elementos, etc.

TEMA 4: Creación de una aplicación web completa.

Creación de aplicaciones web haciendo uso de los tres lenguajes en conjunto, aplicándolo a un caso real.

Cómo realizar la contratación de un alojamiento web y dominio.

Consejos para mejorar el posicionamiento web tras publicar un proyecto.

PROFESORADO:

• Lidia Sánchez González. Profesora. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeronáutica. Universidad de León.

• José Alberto Benítez Andrades. INDIPROWEB S.L.

