



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA  
Y COMPETITIVIDAD

**EOI** Escuela de  
organización  
industrial

# LET'S GO TO WORK



## Curso de Desarrollo y Diseño de Aplicaciones Web. León

**Periodo lectivo:**  
de 26 de septiembre  
de 2017 a 19 de enero  
de 2018

## MATRÍCULA ABIERTA ¡PARTICIPA!



ESTRATEGIA DE  
EMPRESARIADO Y  
EMPLEO JOVEN  
*garantía juvenil*

# Curso Desarrollo y Diseño de Aplicaciones Web

---

El Fondo Social Europeo, el Ayuntamiento de León y la EOI Escuela de Organización Industrial, conscientes de la necesidad de aumentar la empleabilidad de nuestros jóvenes, lanzan este programa que pretende capacitarles para su entrada en el mundo laboral especializándoles en los ámbitos más demandados en su localidad.

La tecnología alrededor de los sitios web está cambiando rápidamente. Las funciones de la web se extienden hasta el último rincón de las empresas y es necesario personal técnico capaz de aunar tecnología y negocio.

En este curso los alumnos conocerán las herramientas más importantes y utilizadas hoy en día para la programación, desarrollo y diseño de sitios web, no sólo desde un punto de vista técnico, sino incorporando una clara visión de las necesidades de los distintos procesos empresariales y de negocio.

Programa eminentemente práctico, donde partiendo de un caso de uso real, cada alumno deberá realizar un proyecto en el que programará y diseñará un sitio web completamente funcional; tanto desde el lado del usuario/cliente, como desde el lado del servidor.

Además, el programa pone a su alcance las herramientas necesarias para mejorar las habilidades sociales orientadas a la empleabilidad.

---



## REQUISITOS

### ► Dirigido a:

Jóvenes menores de 30 años, con alta motivación por aprender, con nivel de estudios mínimo deseable de **Bachillerato o FP grado superior**, con motivación por buscar un empleo en el mundo digital como programadores y una gran capacidad de implicación durante los meses que dura el programa.

### ► Requisitos:

Estar inscrito como beneficiario en el Sistema Nacional de Garantía Juvenil o inscrito en el momento actual como demandante de empleo en un servicio público de empleo.



# CONTENIDOS

El curso descompone el proceso de programación web en dos partes claramente diferenciadas: el lado del cliente o frontend, y el lado del servidor o backend. El alumno aprenderá a programar todas las piezas que intervienen en el proceso utilizando las herramientas y facilidades actuales.

A lo largo del curso, los alumnos asumirán los distintos roles que participan en el proceso de definición, programación y despliegue de una aplicación web, lo que les permitirá valorar la importancia de cada uno de ellos.

## - Fase Análisis de requisitos

- **Fase Diseño y programación de Aplicaciones Web.** Introducción a HTML, CSS/CSS3/SASS, Experiencia de usuario (UX), diseño de interfaces (UI), introducción a JS, etc-

- **Fase Desarrollador Backend.** NodeJS y servidores web (Apache, Nginx), Lenguajes de programación php, java, python..., Entornos de desarrollo de servidor y APIs (frameworks), etc.

- **Fase Desarrollador Frontend.** HTML y CSS avanzado, JavaScript Avanzado, ReactJS, FluxJS y Redux, Eventos JavaScript, jQuery, Manipulación DOM, AJAX con jQuery, etc.

- **Talleres complementarios.** C# programación orientada a objetos, metodologías ágiles para el desarrollo de software y ciberseguridad.

- **Proyecto.** Tutorización grupal, individualizada y sesión de presentación de proyectos.

- **Empleabilidad.** CV, linkedIn, entrevistas, comunicación, mercado laboral...

## ► DURACIÓN (15 semanas con descanso en Navidad):

- 325 horas lectivas

- 25 horas de tutorías grupales e individuales para el acompañamiento en la realización de un proyecto personal programación y diseño de un sitio web completamente funcional.

- 150 horas de carga estimada de trabajo del alumno.



# DATOS TÉCNICOS

## ► Más información:

ILDEFE - Ayuntamiento de León

Miguel Paz

987 27 65 06

agenciadecolocacion@ildefe.es

► **Coste:** Programa gratuito cofinanciado por el Fondo Social Europeo y el Ayuntamiento de León.

## ► Lugar de realización:

Centro Abelló, calle Astorga Nº 20, LEÓN.

► **Horario:** Clases en horario de 9.30-14.30 (5 horas al día en horario de mañana y tutorías individualizadas algunas tardes).

# Información e inscripciones:

<https://www.eoi.es/es/cursos/25869/curso-de-desarrollo-y-diseno-de-aplicaciones-web-leon>

ILDEFE - Ayuntamiento de León  
Miguel Paz  
987 27 65 06  
agenciadecolocacion@ildefe.es

EOI escuela de Organización Industrial  
Maria Armas  
mariaarmas@eoi.es

Un proyecto de:



Actividad gratuita cofinanciada por:

