



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD



Escuela de
organización
industrial



Curso de Diseño y Desarrollo de Aplicaciones Web (Palazuelos de Eresma, Segovia)

LET'S GO TO WORK

MATRÍCULA ABIERTA ¡PARTICIPA!



ESTRATEGIA DE
EMPENDIMIENTO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

INICIO:

20 DE NOVIEMBRE DE 2017

Curso de Diseño y Desarrollo de Aplicaciones Web

El Fondo Social Europeo, la Diputación de Segovia y EOI Escuela de Organización Industrial, conscientes de la necesidad de aumentar la empleabilidad de nuestros jóvenes, lanza este programa que pretende capacitarles para su entrada en el mundo laboral especializándoles en un ámbito de demanda para el desarrollo digital de las empresas.

Hoy en día los conocimientos técnicos deben fundamentarse en las bases más estandarizadas y con la visión de que los entornos evolucionan y hay que adoptar en cada momento la tecnología más adecuada para cada caso.

En este curso los alumnos conocerán las herramientas más importantes y utilizadas hoy en día para el diseño y desarrollo de sitios web y aplicaciones, desde interfaces de usuario hasta herramientas de gestión y procesos. Estos conocimientos incluyen su relación con la evolución de las tecnologías usadas y con las necesidades digitales de los negocios.

El curso descompone el proceso de programación web en dos partes diferenciadas: el lado del cliente o frontend, y el lado del servidor o backend, así como un enfoque mixto utilizado por las tecnologías actuales y unos conocimientos transversales necesarios para su puesta en marcha.

El alumno aprenderá a programar todas las piezas que intervienen en el proceso utilizando las herramientas y facilidades actuales, y estará preparado para afrontar las novedades tecnológicas que surgen en el mundo digital.

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



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.

AYUDAS A LA CONTRATACIÓN

Al finalizar la etapa de formación, EOI concederá ayudas para la contratación a las empresas que empleen profesionalmente a los alumnos del curso por un periodo mínimo de 6 meses.

PROGRAMA Y CONTENIDOS:

Bloque I: Introducción

- Lenguajes de programación.
- Alojamiento web (hosting), VPS, Cloud, Contenedores, Azure, AWS, Google Cloud Platform, SaaS, IaaS, PaaS.
- Servidores web: Apache2, NginX, IIS, Lighttpd.
- Administración de servidores, cPanel, Plesk, SSH, Shell.

Bloque II: Interfaz de usuario front-end

- HTML y CSS.
- HTML5 y CSS3 avanzados. Introducción a los frameworks.

Bloque III: WordPress CMS como framework de aplicaciones web

- Estructura base, themes y plugins.
- Personalización de themes.
- Desarrollo básico de plugins.

Bloque IV: Programación JavaScript y Frameworks

- Programación básica JS.
- JS avanzado: DOM, AJAX, jQuery y frameworks.

Bloque V: Back-end

- SQL, NoSQL.
- PHP.
- NodeJS.

Bloque VI: Otras tecnologías que se deben conocer

- CMS: Drupal, Joomla.
- Aplicaciones web: Ruby (RoR), Python (con Django), Perl.
- Apps móviles: Firebase, NativeScript.

Bloque VII: Marketing digital para webs

- SEO y SEM.
- Analítica web. (5h)

Bloque transversal: Empleabilidad.

- Autoconocimiento y comunicación
 - Desarrollo del curriculum adaptado
 - Taller de búsqueda de empleo
 - Taller de pruebas de selección
 - Asesoramiento personal y profesional
- Completado con horas de tutorías individuales.



DATOS TÉCNICOS

► **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

► **Coste:** Programa gratuito cofinanciado por el Fondo Social Europeo y la Diputación de Segovia.

► **Lugar de realización:** Edificio ViCam. Ctra. CL 601 Segovia – San Ildefonso, km. 7. Palazollos de Eresma, Segovia. (Línea Metropolitana L8 Segovia-La Granja, con parada en Parque Robledo (a 10 m. del Edificio Vicam)

► **Horario:** de lunes a viernes de 9.30 a 14.30 y un día a la semana tutoría en horario de tarde. Descanso dos semanas en Navidad

► **DURACIÓN (12 semanas):** 226 horas lectivas, 26 horas de tutorías técnicas y de empleabilidad y 100 horas de carga estimada de trabajo del alumno. De 20 de noviembre a 12 de febrero.

Información e inscripciones:

<http://a.eoi.es/programadorwebpalazuelos>

Diputación de Segovia

Área de Promoción Económica

921429559

EOI

María Armas

mariaarmas@eoi.es

913495600

Un proyecto de:



Actividad gratuita cofinanciada por:



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

