

LOGOS



<CODING> ACADEMY

CURSO SUPERIOR
EN PROGRAMACIÓN
Y DISEÑO WEB



CONVIERTETE EN EL PROFESIONAL QUE BUSCAN LAS EMPRESAS

El curso de Programación y diseño Web es forma profesionales para que conjuguen un exacto conocimiento técnico y creativo aplicado al diseño web; reuniendo en un mismo programa de estudios todas las aplicaciones y entornos de diseño, así como el desarrollo y programación web de sitios interactivos y adaptativos.

Este programa responde a las necesidades actuales de las empresas, pudiendo adquirir habilidades y competencias clave en el mercado actual con un modelo de formación práctica que combina la tecnología de la programación y el diseño digital y el conocimiento de las ciencias sociales y empresariales. Además se realizarán prácticas durante tres meses poniendo en valor todo lo aprendido y aplicándolo a la realidad de las empresas en su día a día.

El alumno consigue aplicaciones de acabado profesional, válidas para multiplataforma, aplicando herramientas de desarrollo y diseño web, utilizando lenguajes semánticos como HTML5 y CSS3 de manera ágil, escalable y productiva, y desarrollando la personalización de las aplicaciones mediante XML, PHP, MySQL y Wordpress.

Bienvenido.

**FOTO DEL DIRECTOR
DEL PROGRAMA Y
SU FIRMA**

SI TE QUIERES DIFERENCIAR, NO HAGAS LO QUE TODO EL MUNDO

EMPRESAS MENTORAS

Infografía, algo visual para destacar la propuesta del valor del programa



Profesores

El mejor profesional en cada área



Formato

Presencial intensivo



Enfoque

Práctico adaptado a las necesidades actuales de las empresas



Networking

+ de 1200 alumnos



Experiencia

Eventos beyond the line



Metodología

Aprender haciendo

Qué vas a conseguir

Desarrollo de competencias técnicas

Potenciar los conocimientos en todas las áreas del desarrollo web; diseño, front end, back end, bases de datos...

Visión global del proceso

Entender la implicación de los diferentes equipos que forman parte del desarrollo, desde el análisis, el desarrollo hasta el testing.

Conocimiento de herramientas

Conseguir experiencia en el uso de las herramientas más actuales y usadas en las mejores empresas

Gestión de proyectos

Desarrollar las habilidades de gestión necesarias para liderar un proyecto de desarrollo web

Espíritu innovador

Fomentar el espíritu innovador y ser capaz de aportar soluciones creativas a problemas reales

FOTO COCTEL DESAYUNANDO
CON LÍDERES

Formato

9 meses

Semipresencial

400 horas de formación

Clases de lunes a jueves de
16:00 a 20:00

Programa validado por
nuestras empresas
mentoras

Desarrollo de proyecto final
de programa

Contenido

MÓDULO 0

Fundamentos de programación

Pensamiento computacional

- ¿Qué es una aplicación?
- Análisis de problemas
- ¿Qué es un Entorno Integrado (IDE)?
- El proceso de Compilación
- Mi primer programa: "Hola Mundo"

Introducción a la programación en Java

- Variables
- Condicionales
- Iteraciones
- Funciones
- Algoritmos
- Manejo de archivos
- Gestión de errores (Excepciones)



Duración
50 horas

MÓDULO 1

Testing

Tests de front end (Jest / Selenium)
• Tests de back end (JUnit)



Duración
20 horas

MÓDULO 2

Diseño web

Introducción a HTML5 y CSS3/CSS4
Postprocesadores de CSS
Experiencia de usuario (UX)
• Diseño responsive
Interfaz de usuario (UI)
Diseño y prototipado de aplicaciones (Adobe XD)
Fundamentos de la optimización web (SEM, SEO, Analytics)



Duración
50 horas

MÓDULO 3

Fundamentos de desarrollo Front end

Javascript ES6
Función asíncrona en Javascript (AJAX)
Programación funcional



Duración
50 horas

MÓDULO 4

Empaquetado de aplicaciones web

Conceptos básicos
• Webpack
• Servidor de aplicaciones - Jakarta Tomcat



Duración
30 horas

MÓDULO 5

Bases de datos

Conceptos básicos

- Entidad
- Relación
- Motores de bases de datos
- Tablas, campos, índices

Normalización de base de datos

Postgres SQL



MÓDULO 6

Frameworks

React

- Componentes
- Hooks
- Navegación
- Acceso a datos
- CSS in JS



MÓDULO 7

Programación Back end

Conceptos básicos

APIs Rest

Node JS/Express

CORS



MÓDULO 8

Despliegue en la nube

Conceptos básicos

AWS (Amazon Web Services)



MÓDULO 9

Aplicaciones web progresivas

Concepto de PWA

Manifest de la aplicación

Modo offline (service worker)

Instalación



Claustro de profesores

José Luis González Ávila

Ingeniero en Informática



Profesor de Tecnologías de la Información y Comunicación, Programación, Diseño web, Computación, Algoritmo y Estructura de Datos de la Universidad de La Laguna y de la UNED, de la Fundación para el Desarrollo de Canarias e Instituto de Formación Continua entre otros. Consultor tecnológico, Perito Forense experto en informática y analista de redes informáticas.

Eickhel Mendoza

Business Apps Team Lead



Más de 20 años de experiencia en el sector. Trabajando con las mayores empresas nacionales, en el sector IT, y también con empresas extranjeras. Especializado en Front-End y en tecnologías Microsoft. Posee acreditaciones de Microsoft, como la MCSE y la certificación de profesor reglado por Microsoft. Conocimientos en alojamientos clouds (AWS, Azure, Google Cloud).

Vanesa García

Business Apps Specialist



Desarrolladora web especializada en Front-End. Conocimientos en alojamientos clouds (AWS, Azure, Google Cloud).

Aarón Suárez

Business Apps Specialist Full Stack Developer



Experiencia contrastada en desarrollos webs, trabajando diferentes tecnologías de gestor de contenido. Enfocado a la experiencia de usuario, a la configuración y mantenimiento de los diferentes sitios. Maneja diferentes lenguajes como, CI, HTML5, KnockoutJS, CSS3 y Scss.

Victor Jordán

Business Apps Specialist



Especializado en desarrollo web. Tiene 5 años de experiencia en el sector. Certificado por Microsoft MCPS.

LOGOS

**<CODING>
ACADEMY**