

# DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

## Proyecto Propio de Ampliación con

# PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES E INTELIGENTES

### CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR

### Familia Profesional de Informática y Comunicaciones

*Duración: 2000 horas*

## Plan de Formación

En el centro educativo, a través de una formación teórico-práctica. Se imparten los siguientes módulos profesionales:

### Primer Curso:

- Sistemas informáticos.
- Programación.
- Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información.
- Bases de Datos.
- Entornos de desarrollo.
- Formación y Orientación Laboral.

### Segundo Curso:

- Desarrollo web en entorno servidor.
- Desarrollo web en entorno cliente.
- Despliegue de aplicaciones web.
- Diseño de interfaces web.
- Programación de aplicaciones para dispositivos móviles e inteligentes.
- Aplicaciones multidispositivo.
- Empresa e iniciativa emprendedora.
- Inglés Técnico.
- Proyecto de desarrollo de aplicaciones web.

Tras la formación en el centro educativo, los alumnos se incorporan a empresas para completar sus capacidades realizando actividades propias de la profesión:

Formación en Centros de Trabajo (F.C.T.) (370 horas)

## Acceso directo y convalidaciones con Estudios Universitarios

Los alumnos que deseen continuar su formación en la Universidad tienen acceso a varias titulaciones y convalidación de créditos con los estudios realizados en FP.

## Bolsa de Trabajo

Al finalizar el Ciclo Formativo, los alumnos formarán parte de nuestra Bolsa de Trabajo, con posibilidad de incorporarse a las principales empresas del sector.

## Competencias Profesionales

Competencias profesionales que se adquieren:

- Desarrollo de interfaces web utilizando lenguajes de marcas y componentes multimedia: JavaScript, Ajax, CSS, HTML, DOM.
- Desarrollo e integración de componentes software en el entorno del servidor web: XML, PHP, JSP, Servlet.
- Programación de aplicaciones para dispositivos móviles e inteligentes: Android, apps para móviles, Internet of Things (IoT).
- Desarrollo multidispositivo: apps adaptables a multidispositivo.
- Desarrollo de productos en Redes Sociales.
- Integración de contenidos web con acceso a bases de datos: Oracle, MySQL.
- Gestión de servidores de aplicaciones para el despliegue de aplicaciones web: Apache, Tomcat, Glassfish.
- Programación Orientada a Objetos: Java.
- Sistemas Informáticos: Linux, Windows, redes locales, seguridad.
- Inglés Técnico.

## Puestos de Trabajo que puede desempeñar

- Programador Web.
- Desarrollador apps para Dispositivos Móviles.
- Desarrollador de recursos en Redes Sociales.
- Gestor de proyectos.
- Analista-Programador.
- Asesor de programas informáticos.
- Consultor.

Su trabajo se ubica fundamentalmente en las funciones/subfunciones de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i): Análisis, Diseño, Producción y Verificación de productos software.

Ejercerá su actividad en empresas de servicios informáticos, en empresas grandes o medianas de cualquier sector de actividad y en la Administración Pública.