

FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (Prácticas Profesionales)

CICLO: GRADO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

El **módulo profesional de Formación en Centros de Trabajo (FCT)** o, en su caso, el módulo de **Fase de Formación en Empresa (FFE)**, es un módulo de formación complementaria e integración curricular, que contiene aquellos resultados de aprendizaje propios de cada título, que deben ser completados en un entorno real de trabajo.

► **Objetivos**

Este periodo formativo permite completar, en un entorno real de trabajo, las competencias profesionales del alumnado, impulsando su integración en el tejido empresarial.

► **Aspectos generales**

- Se suscribe un convenio de colaboración entre la empresa y el centro educativo.
- Desde el centro educativo se da de alta a los alumnos en la Seguridad Social.
- La empresa determina el número de alumnos que puede acoger.
- Los alumnos realizarán la jornada completa y el horario establecido por la empresa.
- Desarrollarán las actividades que la empresa considere necesarias y más adecuadas para su formación.

▪ **Duración de las prácticas:**

1er curso: 160 h (25 plazas) en el mes de mayo

2º curso: 420 h (10 plazas), de marzo a mayo

500 h (10 plazas), de marzo a junio

► **GRADO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB.** **¿Que se estudia?**

- Bases de datos
- Programación

- Fundamentos de Programación
- Entornos de Desarrollo
- Lenguaje de Marcas y Sistemas de Gestión Empresarial
- Sistemas informáticos
- Desarrollo web en entorno cliente
- Desarrollo web en entorno servidor
- Despliegue de aplicaciones web
- Diseño de interfaces web
- Ciberseguridad

► Este profesional será capaz de:

- Analizar, diseñar y desarrollar aplicaciones web funcionales, seguras y eficientes, ajustadas a los estándares W3C.
- Implementar y administrar bases de datos relacionales y no relacionales, garantizando integridad y confidencialidad.
- Diseñar interfaces accesibles, usables y adaptativas, cumpliendo las directrices WCAG 2.2.
- Desarrollar servicios web y APIs seguras, integrando sistemas heterogéneos mediante protocolos estándar (REST, SOAP).
- Aplicar pruebas unitarias, de integración y rendimiento, asegurando la calidad del software.
- Desplegar aplicaciones en entornos productivos usando herramientas de integración continua y contenedorización.
- Documentar y mantener el software conforme a estándares profesionales y de seguridad.

Conocimientos de alumnos 1er curso: Java J2SE, JUnit, HTML, CSS, JavaScript, SQL, MySQL, UML, Git

Conocimientos de alumnos de 2º curso: Java J2SE, JUnit, Spring, Maven, Python 3.x, HTML, CSS, JavaScript, Vue, SQL, MySQL, UML, Git, metodologías ágiles (Scrum), Programación Concurrente, Kotlin, OpenAI API n8n

► Contacto

Si están interesados en acoger alumnos de este ciclo, pueden enviar un correo electrónico a:

- Responsable del Área de Formación: [M^a del Val Fuerte Saceda](#) Tel. 91 8895061