



# Plan de Estudios

## CFGS Desarrollo de Aplicaciones Web

### 1º CURSO - CONCERTADO

Módulo Profesional		Horas Semanales	Horas Totales
0373	Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información. HTML 5, CSS3, XML, JSON.	3	102
0483	Sistemas informáticos. Aprenderemos los principales componentes hardware de un ordenador. Conoceremos los principales sistemas operativos: Windows, Linux. Instalación de máquinas virtuales. Redes. Servicios de red.	5	170
0484	Bases de datos. Aprenderemos a diseñar una base de datos y el lenguaje SQL para poder explotar los datos.	5	170
0485	Programación (BASE) Aprenderemos los fundamentos del lenguaje Java (Java SE).	8	272
0487	Entornos de desarrollo. Software de control de versiones, Git. Editores de código: Visual Studio Code y Eclipse. Junit. Modelado con UML.	2	68
0179	Inglés profesional (GS)	2	68
0617	Itinerario para la empleabilidad I	3	102
	Innovación aplicada al sistema productivo	34	2

## 2º CURSO - PRIVADO

Módulo Profesional		Horas Semanales	Horas Totales
1665	Digitalización aplicada a los sectores productivos	1	34
0612	Desarrollo web en entorno cliente. Seguimos trabajando con JavaScript hasta alcanzar un nivel experto. Aprenderemos el framework Vue JS. Vue router. Axios. VeeValidate	8	231
0613	Desarrollo web en entorno servidor. Aprenderemos a crear la arquitectura de una aplicación web y las tecnologías del ecosistema Java usadas para el desarrollo de la misma: Maven, Java EE, Spring, Spring Boot, Hibernate, Spring data JPA, securización: securización por contenedor, Spring Security.	9	264
0614	Despliegue de aplicaciones web. Apache. Docker. Docker Compose.	3	99
1708	Sostenibilidad aplicada al sistema productivo	1	34
1710	Itinerario personal para la empleabilidad II	2	68
	Módulo optativo II	3	54
0616	Proyecto intermodular de desarrollo de aplicaciones Web. Se trata de desarrollar una aplicación web con los conocimientos adquiridos durante todo el ciclo.		65