

# CREA TU FUTURO PROFESIONAL CON LAS MEJORES EMPRESAS






Tecnología,  
Videojuegos  
e Informática

FP Titulación Oficial

**IFP** Innovación  
en Formación  
Profesional

Planeta Formación y Universidades

ATRESMEDIA  Microsoft endesa intel  
ALTRAN caprabo  Redyser CELSA GROUP  
Bankia QUIRÓN  Unilever RACC  Automóvil Club DHL



Título Oficial

**2 años**  
**1.683 h.**  
lectivas  
**317 h.**  
de prácticas  
en empresas

# Desarrollo de Aplicaciones Web con Big Data

Ciclo Formativo de Grado Superior

## ¿Por qué estudiar este ciclo?

En los últimos años la evolución de la conectividad de los hogares y empresas ha provocado el auge de servicios en Internet y una incesante demanda de perfiles **expertos en programación web**.

*“Especializarte como desarrollador web o en aplicaciones web te prepara para el mayor sector del mercado (internet) convirtiéndote en uno de los perfiles profesionales más buscados y valorados, con múltiples salidas laborales”*

Según un estudio reciente de Job and Talent el perfil de desarrollador de aplicaciones web se encuentra entre los diez más demandados por las empresas durante el último año.

## Tu futuro profesional

### En sectores como:

- Servicios a empresas.
- Telecomunicaciones.
- Comunicación.
- Informática, etc...

### En departamentos como

- Marketing Digital.
- Sistemas, etc...

### Y diferentes ocupaciones

- Administrador de aplicaciones en entornos web.
- Programador .net, java, php, web, multimedia.
- Desarrollador de aplicaciones para dispositivos móviles.
- Asesor o consultor en desarrollo web.
- Especialista en analítica web.



## Plan de estudios

### Primer año

Módulo	Temario	Horas
Sistemas Informáticos	Instalación, configuración y explotación del sistema informático. Gestión de la información y de recursos en una red. Implantación de software específico.	198
Bases de datos	Introducción a las bases de datos. Lenguajes SQL: DML y DDL. Lenguaje SQL: DCL y extensión procedimental. Bases de datos objeto - relacionales	231
Programación	Programación estructurada. Diseño modular. Fundamentos de gestión de ficheros. Programación orientada a objetos. Fundamentos. POO. Librerías de clases fundamentales. POO. Introducción a la persistencia en BD.	297
Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información	Programación con XML. Ámbitos de aplicación de XML. Sistemas de gestión de información empresarial.	99
Formación y orientación profesional	Incorporación al trabajo. Prevención de riesgos laborales.	99
Empresa e iniciativa emprendedora	Empresa e iniciativa emprendedora.	66

### Segundo año

Entornos de desarrollo	Desarrollo de software. Optimización de software. Introducción al diseño orientado a objetos.	66
Desarrollo web en entorno cliente	Sintaxis del lenguaje. Objetos predefinidos del lenguaje. Estructuras definidas por el programador. Objetos. Eventos, manejo de formularios, modelo de objetos del documento. Comunicación asíncrona cliente - servidor.	165
Desarrollo web en entorno servidor	Desarrollo web en entorno servidor. Generación dinámica de páginas web. Acceso a datos. Servicios web, páginas dinámicas interactivas, webs híbridas.	165
Despliegue de aplicaciones web	Servidores web y de transferencia de ficheros. Servidores de aplicaciones web. Despliegue de aplicaciones web. Control de versiones y documentación.	99
Diseño de interfaces web	Diseño del interfaz, estilos. Elementos multimedia: creación e integración. Accesibilidad y usabilidad.	99
Proyecto desarrollo de aplicaciones web	Proyecto desarrollo de aplicaciones web.	99
FCT	Formación en centros de trabajo.	317

## Seguir estudiando

Otros ciclos de grado superior en IFP de cualquier familia profesional y/o área de conocimiento.

Otros programas formativos o másters en cualquiera de los centros de estudio de:

Una carrera universitaria con **reconocimiento de créditos** en la:

# iFP

más que  
FP

## Innovación, calidad y excelencia



### Titulaciones oficiales

de Grado Medio y Grado Superior que te acreditarán aquí y en el extranjero.



### Campus Virtual

La mejor herramienta del mercado para facilitar tu aprendizaje y que accedas a los contenidos cuando y donde quieras.



### Becas

Becas del Ayuntamiento de Hospitalet, que cubren el 100% y el 50% del curso.

Becas del Ministerio de Educación, en función de renta, residencia y expediente académico.



### Máxima flexibilidad

Podrás escoger entre 3 modalidades que te permitirán compaginar tus intereses personales con tus objetivos académicos.



### Orientación y seguimiento personalizado

para desarrollar tu potencial durante tus 2 años de estudio.



### Evaluación continua y progresiva

que te permitirá ir aprobando tus asignaturas progresivamente.



### Equipo académico y profesores

que combinan su actividad pedagógica con la actividad profesional, aportando su experiencia y conocimiento a tu proceso de aprendizaje.

# Partners educativos

## Empresas 100% integradas

en el modelo educativo

Más de 600 convenios con empresas que refuerzan tu aprendizaje a través de: sesiones prácticas, conferencias con expertos y contenidos actualizados.

## Impulso a la FP

Miembros activos del grupo de expertos en FP de la Fundación ATRESMEDIA y de la Alianza para la FP Dual de la Fundación Bertlesmann.



Alianza para  
la FP Dual



# Formación complementaria

Indispensable para ser competitivo en la realidad empresarial actual.

## Inglés

+ de 1000 horas de inglés online complementado con clases presenciales durante 2 años.

## Habilidades profesionales

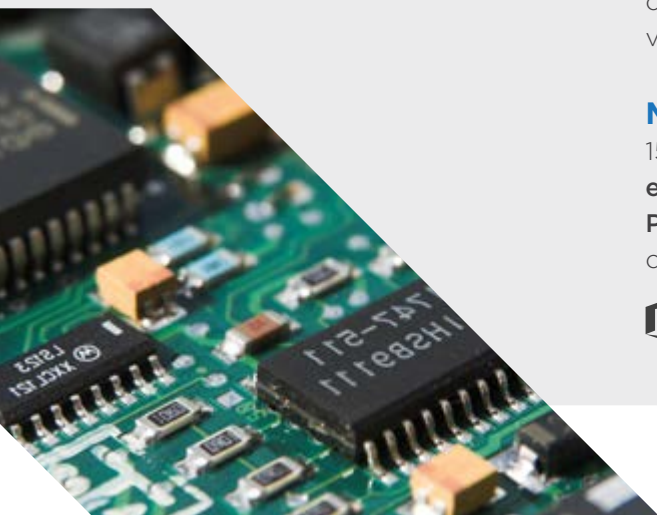
A través de actividades online y sesiones presenciales trabajaremos durante 2 años para desarrollar competencias fundamentales para tu vida personal y profesional.

### 10 habilidades

- Trabajo en equipo
- Comunicación
- Gestión del tiempo
- Iniciativa y creatividad
- Decisiones efectivas
- Inteligencia emocional
- Negociación
- Escucha y empatía
- Networking y marca personal
- Autoaprendizaje

## Microsoft Office Specialist

15 sesiones presenciales de refuerzo en Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Access) para que obtengas el certificado MOS.



# Instalaciones y centros

Hemos creado centros de formación dotados de los recursos tecnológicos para facilitar el aprendizaje y pensados para lograr experiencias educativas innovadoras.

Ubicados en zonas de referencia y en cada ciudad y muy bien comunicadas por transporte público.

Conectados con tecnología de última generación.

Equipamiento profesional en aulas-taller.

Instalaciones modernas y funcionales.

**Barcelona Sants**  
C/ Llançà, 51

**Hospitalet del Llobregat**  
C/ Josep Tarradellas, 179

**Madrid**  
C/Julián Camarillo, 6A

**Valencia y Sevilla**  
Centro de Exámenes del Grupo Planeta





# Grupo Planeta

Fundado en 1949, **una compañía líder** al servicio de la cultura, la formación, la información y el entretenimiento audiovisual.

## Primer grupo Editorial de España y Latinoamérica:

Editorial Planeta, Edicions 62, Altaya, Casa del Libro, Ediciones Destino, Espasa...

## Uno de los grandes grupos de Comunicación españoles:

ATRESMEDIA, (Antena 3, La Sexta...), Onda Cero, la razón...

## Planeta Formación y Universidades

Estamos orientados a cubrir la demanda del mercado laboral apoyándonos en las **nuevas tecnologías** para conciliar los estudios con la vida familiar y profesional.

Actualmente **Contamos con:**

+ de 70 años de experiencia en educación

+ de 4 millones de personas formadas

+ de 300 programas formativos

+ de 1.500 profesores

+ de 110.000 alumnos

## Líder del sector Formación y Universidades:



#masquefp

## Contacta con nosotros

Estaremos encantados  
de atenderte.

**Atención al alumno,  
empresas, convenios,  
prensa, comunicación:**  
secretaria@ifp.es

+Información:

**ifp.es**

o llámanos al

**934 005 390**

**900 494 834**



Generalitat de Catalunya  
**Departament  
d'Ensenyament**

**Centro oficial N°08074951**



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN, CULTURA  
Y DEPORTE

**IFP** Innovación  
en Formación  
Profesional

Grupo  Planeta