

## **I.E.S. Santiago Hernández**

Avda. de Navarra, 141

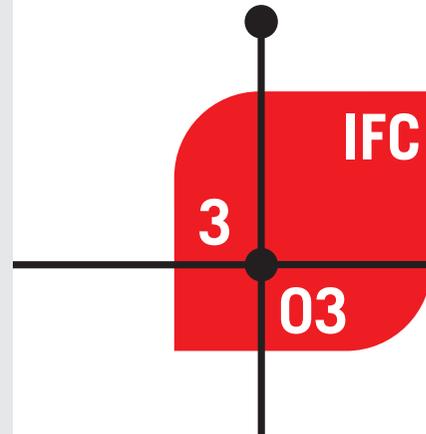
Tel. 976 324 200

Fax 976 337 985

50017 ZARAGOZA

[www.iessantiagohernandez.com](http://www.iessantiagohernandez.com)

[iesshezaragoza@educa.aragon.es](mailto:iesshezaragoza@educa.aragon.es)



**IFC** **INFORMÁTICA Y  
COMUNICACIONES**  
**DESARROLLO  
DE APLICACIONES WEB**



Departamento de Educación,  
Universidad, Cultura y Deporte



ER-0264/2005  
Enseñanzas de Formación Profesional



### PERFIL PROFESIONAL

Este título capacita para desarrollar, implantar, y mantener aplicaciones Web, con independencia del modelo empleado y utilizando tecnologías específicas, garantizando el acceso a los datos de forma segura y cumpliendo los criterios de accesibilidad, usabilidad y calidad exigidas en los estándares establecidos.

#### Conocimientos que se van a adquirir:

- Configurar y explotar sistemas informáticos.
- Aplicar técnicas y procedimientos relacionados con la seguridad en sistemas.
- Gestionar servidores de aplicaciones para permitir el despliegue de aplicaciones Web.
- Gestionar bases de datos.
- Desarrollar aplicaciones Web con acceso a bases de datos .
- Desarrollar interfaces en aplicaciones Web.
- Desarrollar componentes multimedia para su integración en aplicaciones Web.
- Integrar componentes multimedia en el interface de una aplicación Web.
- Desarrollar e integrar componentes software en el entorno del servidor Web.

### PUESTOS DE TRABAJO MÁS RELEVANTES

- Programador Web.
- Programador Multimedia.
- Desarrollador de aplicaciones en entornos Web.

### CONDICIONES DE ACCESO

#### Acceso directo:

- Poseer el Título de Bachillerato o equivalente.
- Poseer el Título de Técnico Superior.

#### Acceso mediante prueba:

- Superar la prueba de acceso a ciclos formativos de grado superior.
- Superar la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años.

### EQUIPAMIENTO: INSTALACIONES Y RECURSOS

Aula taller dotada con el equipamiento tecnológico adecuado a los requerimientos de la profesión:

- Red informática compuesta por 30 ordenadores y dos servidores.
- Software de Administración: – Windows XP / Server 2003. – Suse Linux.
- Software de Desarrollo: – My SQL y Postgress. – Borland C++. – Visual Basic, Java, ASP, JSP y PHP. – Gestor de Base de Datos ORACLE.
- Medios audiovisuales: – Proyector de Transparencias. – Proyector Multimedia.

### SERVICIOS GENERALES DEL INSTITUTO

- Orientación profesional y académica. • Bolsa de trabajo. • Biblioteca. • Cafetería.
- Actividades extraescolares y complementarias. • Proyectos Leonardo y Erasmus de prácticas en empresas europeas.

### PLAN DE FORMACIÓN

CÓD.	MÓDULO PROFESIONAL	Duración	Horas/semana	
			1º	2º
0483	Sistemas informáticos	160	5	
0484	Bases de Datos	192	6	
0485	Programación	256	8	
0373	Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información	96	3	
0487	Entornos de desarrollo	96	3	
0612	Desarrollo web en entorno cliente	126		6
0613	Desarrollo web en entorno servidor	189		9
0614	Despliegue de aplicaciones web	84		4
0615	Diseño de interfaces WEB	126		6
A052	Lengua extranjera profesional: Inglés 1	64	2	
A053	Lengua extranjera profesional: Inglés 2	42		2
0616	Proyecto de desarrollo de aplicaciones Web	40		
0617	Formación y orientación laboral	96	3	
0618	Empresa e iniciativa emprendedora	63		3
0619	Formación en centros de trabajo	370		

Estando en posesión del Título de Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma, se puede cursar los módulos siguientes en un curso para obtener los dos títulos:

CÓD.	MÓDULO PROFESIONAL	Duración	Horas semana
0612	Desarrollo web en entorno cliente	126	6
0613	Desarrollo web en entorno servidor	189	9
0614	Despliegue de aplicaciones web	84	4
0615	Diseño de interfaces WEB	126	6
0616	Proyecto de desarrollo de aplicaciones Web	40	
0619	Formación en centros de trabajo	370	

### ACCESO A LA UNIVERSIDAD

- Quienes estén en posesión del título de Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma, podrán acceder sin necesidad de prueba a las enseñanzas universitarias oficiales de Grado. La Universidad establecerá un acceso preferente a Grados y lista de admisión para en los que se produzca un procedimiento de concurrencia competitiva.
- Asignaturas que se reconocen en los estudios universitarios del Grado de Ingeniería Informática de la Universidad de Zaragoza:
  - 30201 Fundamentos de Administración de Empresas (6.0 ECTS).
  - 30204 Programación I (6.0 ECTS).
  - 30219 Bases de Datos (6.0 ECTS).
  - 30222 Ingeniería del Software (6.0 ECTS).
  - 30226 Proyecto Software (6.0 ECTS).