

I.E.S. Santiago Hernández

Avda. de Navarra, 141

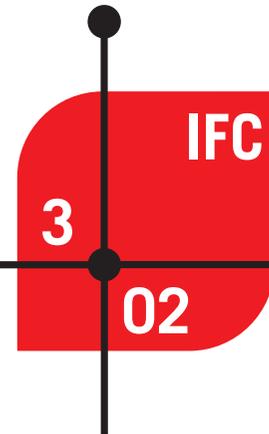
Tel. 976 324 200

Fax 976 337 985

50017 ZARAGOZA

www.iessantiagohernandez.com

iesshezaragoza@educa.aragon.es



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



Departamento de Educación,
Universidad, Cultura y Deporte



ER-0264/2005
Enseñanzas de Formación Profesional



PERFIL PROFESIONAL

Este título capacita para desarrollar, implantar, documentar y mantener aplicaciones informáticas multiplataforma, utilizando tecnologías y entornos de desarrollo específicos, garantizando el acceso a los datos de forma segura y cumpliendo los criterios de «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 bases de datos.
- Gestionar entornos de desarrollo adaptando su configuración en cada caso para permitir el desarrollo y despliegue de aplicaciones.
- Desarrollar aplicaciones multiplataforma con acceso a bases de datos utilizando lenguajes, librerías y herramientas.
- Integrar contenidos gráficos y componentes multimedia en aplicaciones multiplataforma.
- Desarrollar interfaces gráficos de usuario interactivos y con la usabilidad adecuada.
- Participar en el desarrollo de juegos y aplicaciones en el ámbito del entretenimiento y la educación.
- Desarrollar aplicaciones para teléfonos, PDA y otros dispositivos móviles.
- Empaquetar aplicaciones para su distribución preparando paquetes auto instalables.
- Desarrollar aplicaciones capaces de ofrecer servicios en red empleando mecanismos de comunicación.
- Participar en la implantación de sistemas ERP-CRM.

PUESTOS DE TRABAJO MÁS RELEVANTES

- Desarrollo de aplicaciones informáticas para la gestión empresarial y de negocio.
- Desarrollar aplicaciones de propósito general.
- Desarrollo de aplicaciones informáticas en el ámbito de entretenimiento y la informática móvil.

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: – Projector de Transparencias. – Projector 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	
0486	Acceso a datos	126		6
0488	Desarrollo de interfaces	126		6
0489	Programación multimedia y dispositivos móviles	105		5
0490	Programación de servicios y procesos	63		3
A050	Lengua extranjera profesional: Inglés 1	64	2	
A051	Lengua extranjera profesional: Inglés 2	42		2
0492	Proyecto de desarrollo de aplicaciones multiplataforma	40		
0493	Formación y orientación laboral	96	3	
0494	Empresa e iniciativa emprendedora	63		3
0495	Formación en centros de trabajo	370		

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

CÓD.	MÓDULO PROFESIONAL	Duración	Horas semana
0486	Acceso a datos	126	6
0488	Desarrollo de interfaces	126	6
0489	Programación multimedia y dispositivos móviles	105	5
0490	Programación de servicios y procesos	63	3
0492	Proyecto de desarrollo de aplicaciones multiplataforma	40	
0495	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).