

CONDICIONES DE ACCESO

ACCESO DIRECTO:

- Título de Bachillerato, Técnico Superior de FP o Técnico especialista de FP2.
- BUP, Titulación universitaria.
- Quienes acrediten estar en posesión del título de Técnico en la misma familia profesional

ACCESO MEDIANTE PRUEBA (reserva 20% plazas):

- a) Quienes tengan cumplidos 19 años en el año natural de realización de la prueba.
- b) Quienes acrediten estar en posesión del título de Técnico en la misma familia profesional y tengan cumplidos 18 años en el año natural de la prueba.

COMPETENCIA GENERAL

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.

PUESTOS DE TRABAJO MÁS RELEVANTES

Los relacionados con:

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

ACCESO A ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

El título de Técnico Superior en Desarrollo de aplicaciones multiplataforma permite el acceso directo a los estudios universitarios de grado de las ramas de conocimiento de Ciencias e ingeniería y arquitectura.

A efectos de facilitar el régimen de convalidaciones, se han asignado 120 créditos ECTS.

MÁS INFORMACIÓN

Para conocer más acerca de las distintas tecnologías y herramientas de las que se hacen uso en este ciclo formativo consulta la página web del departamento de informática.

Además podrás ver algunas de las actividades desarrolladas por anteriores alumnos.

PLAN DE ESTUDIOS

	MÓDULOS (Asignaturas)	H	1º	2º
373	Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información	96	3	
483	Sistemas informáticos	160	5	
484	Bases de Datos	192	6	
485	Programación	256	8	
486	Acceso a datos	126		6
487	Entornos de desarrollo	96	3	
488	Desarrollo de interfaces	126		6
489	Programación multimedia y dispositivos móviles	105		5
490	Programación de servicios y procesos	63		3
491	Sistemas de gestión empresarial	105		5
492	Proyecto de desarrollo de aplicaciones multiplataforma	40		
493	Formación y Orientación Laboral	96	3	
494	Empresa e iniciativa emprendedora	63		3
495	Formación Centros de Trabajo	370		3er Trim.
A050	Lengua Extranjera profesional: Inglés 1	64	2	
A051	Lengua Extranjera profesional: Inglés 2	42		2

CONTENIDO DE LOS MÓDULOS

Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información

Contiene la formación necesaria para desempeñar la función de gestión y explotación de sistemas de información.

Reconocimiento de las características de lenguajes de marcas. Utilización de lenguajes de marcas en entornos web. Aplicación de los lenguajes de marcas a la sindicación de contenidos. Definición de esquemas y vocabularios en XML. HTML, SHTML y SM. Conversión y adaptación de documentos XML. Almacenamiento de la información

Sistemas informáticos

Evaluación de sistemas informáticos, componentes y características. Instalación, gestión e interconexión de sistemas. Configuración y gestión de redes.

Bases de datos

Reconocimiento, creación, desarrollo y gestión de seguridad de bases de datos.

Uso de bases de datos objeto-relacionales. lenguajes orientado a objetos.

Planificación y realización del diseño físico de una base de datos.

Desarrollo de programas de característica avanzadas de

Programación

Reconocimiento de las características de lenguajes de marcas. Utilización de lenguajes de marcas en entornos web. Aplicación de los lenguajes de marcas a la sindicación de contenidos. Definición de esquemas y vocabularios en XML. HTML, SHTML y SM. Conversión y adaptación de documentos XML. Almacenamiento de la información.

Acceso a datos

Desarrollo de aplicaciones de gestión de información, ficheros, conectores ORM, bases relacionales, Gestión de datos código SML

Desarrollo de aplicaciones de gestión de ficheros y directorios.

Utilización de herramientas de mapeo.

Entornos de desarrollo

Desarrollo de programas informáticos, puesta en funcionamiento, evaluación del programa, integración en el entorno y optimización.

Utilización de herramientas de software

Elaboración de documentación interna y técnica de la aplicación

Elaboración de pruebas

Optimización de código

Desarrollo de interfaces

Generación de interfaces de usuario. Generación de interfaces a partir de documentos XML.

Diseño de interfaces gráficos, componentes virtuales, creación de informes con herramientas gráficas. Preparación de aplicaciones para su distribución.

Programación multimedia y dispositivos móviles

Desarrollo y prueba de juegos 2D y 3D, utilizando motores.

Programación de servicios y procesos

Programación paralela, desarrollo de aplicaciones compuestas. Empleo de sockets.

Protección de aplicaciones y datos.

Sistemas de gestión empresarial

Identificación, desarrollo e implantación de sistemas (ERP-CRM). Gestión y adaptación de éstos a la realidad empresarial.

Inglés.

Inglés

Interpretación y elaboración de textos.

Comprensión y producción de mensajes orales.

Mantenimiento de discurso oral.

NIVEL BÁSICO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Podrán obtener la certificación de la formación de nivel básico en prevención de riesgos laborales quienes habiendo cursado un ciclo formativo de grado medio, establecidos al amparo de la Ley Orgánica 2/2006, de 3 de mayo, cumplan los siguientes requisitos:

- Haber cursado y superado el módulo de FOL y reunir los requisitos previstos en la normativa vigente para acceder al módulo de formación en centros de trabajo.

A aquellos alumnos que cumplan los requisitos anteriores se les expedirá el CERTIFICADO DE FORMACIÓN DE NIVEL BÁSICO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES de 50 h. de duración, a partir del día siguiente a aquel en que los alumnos hayan sido evaluados positivamente en todos los módulos profesionales, salvo FCT y Proyecto por la Secretaría con el visto bueno de la Dirección del Centro en el que el alumno se encuentre matriculado.

PRÁCTICAS ERASMUS EN EUROPA

El IES Emilio Jimeno dispone de la "Carta Universitaria Erasmus" que permite a los alumnos de los Ciclos Superiores realizar el módulo de "Formación en centros de trabajo" en una empresa europea a través del Programa Erasmus.

El alumno participante recibe una beca de ayuda.

Permite adquirir:

- Nuevas competencias profesionales y lingüísticas diferentes.
- Incrementar las perspectivas de empleo.

CERTIFICACION OFICIAL

CISCO SYSTEM: CCNA1, CCNA2, CCNA3, CCNA4



BOLSA DE EMPLEO

El IES Emilio Jimeno dispone de una Bolsa de Empleo que permite gestionar las ofertas de trabajo recibidas en nuestro centro para facilitar la inserción laboral de nuestro alumnado. Todos los titulados en Formación Profesional del Centro tienen derecho a utilizar este servicio.

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

Nuestro centro dispone de la certificación por AENOR del sistema de gestión de calidad según la Norma UNE-EN-ISO 9001:2008.

Esta certificación trata de extender la cultura de la calidad para conseguir mejorar la gestión de los centros y principalmente la satisfacción de los clientes, en particular el alumnado matriculado en enseñanzas profesionales. Se cuenta con un departamento de calidad.

El alcance de la certificación incluye a todos los departamentos y familias profesionales de FP del instituto.

INFORMACIÓN Y MATRÍCULA

Instituto de Educación Secundaria
«EMILIO JIMENO»

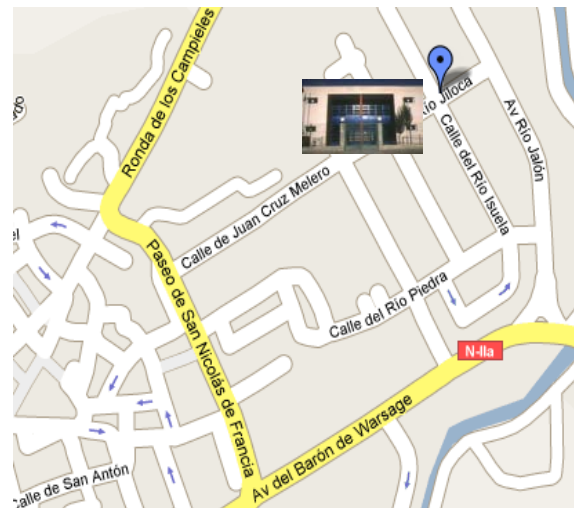
Calle Río Perejiles, n.º 2
50300 CALATAYUD (Zaragoza)
Teléfonos: 976 881 009 – 976 885 108

Fax: 976 884 593

www.emilijimeno.edu.es

iesejcalatayud@educa.aragon.es

SITUACIÓN



CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR

Técnico superior en Desarrollo de aplicaciones multiplataforma

ENSEÑANZAS MÍNIMAS: RD 1629/09 BOE 18/11/2009
REGULACIÓN: Orden de 14/07/10 BOA 12/08/10



Erasmus+



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

FAMILIA PROFESIONAL



Duración: 2.000 horas
Horario: 16:15 a 21:50 horas

Instituto de Educación Secundaria

«EMILIO JIMENO»



FP!..
Grado Superior

GOBIERNO DE ARAGÓN
Departamento de Educación,
Cultura y Deporte