

PERFIL PROFESIONAL

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.

UNIDADES DE COMPETENCIA

- Configurar y explotar sistemas informáticos.
- Programar bases de datos relacionales.
- Desarrollar componentes software en lenguajes de programación estructurada.
- Desarrollar componentes software en lenguajes de programación orientados a objetos.
- Instalar y configurar sistemas de planificación de recursos empresariales y de gestión de relaciones con clientes.
- Crear elementos software para la gestión del sistema y sus recursos.

TÍTULO

Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

PUESTOS Y OCUPACIONES

- 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.

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR

DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA



IES COMERCIO

Paseo del Prior, 97
26004 Logroño
Teléfonos: 941 25 69 57 - 941 23 39 80
Fax: 941-233981
e-mail: informatica@iescomercio.com
Web: www.iescomercio.com/informatica

Ciclo Formativo de Grado Superior

Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

PRIMER CURSO

Módulos profesionales	Horas	Horas / semana
SISTEMAS INFORMÁTICOS Configuración de sistemas operativos, conexión de sistemas en red	170	5
BASES DE DATOS Diseño E/R, SQL, PL/SQL	190	6
PROGRAMACIÓN Programación en Java	245	8
LENGUAJES DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN HTML, XHTML, XML	110	3
ENTORNOS DE DESARROLLO Pruebas, documentación, UML	100	3
INGLÉS TÉCNICO	65	2
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL Normas legales y de seguridad e higiene en el trabajo	90	3

SEGUNDO CURSO

Módulos profesionales	Horas	Horas / semana
ACCESO A DATOS ORM, bases de datos objeto-relacionales y orientadas a objetos	125	6
DESARROLLO DE INTERFACES Usabilidad, informes, documentación, distribución de aplicaciones	140	7
PROGRAMACIÓN MULTIMEDIA Y DISPOSITIVOS MÓVILES Tecnologías, librerías multimedia, motores de juegos 2D y 3D	85	4
PROGRAMACIÓN DE SERVICIOS Y PROCESOS Programación multiproceso, multihilo, comunicaciones en red	70	4
SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP, CRM	120	6
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA Puesta en marcha de una empresa	60	3
PROYECTO DE DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA Proyecto integrador	30	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO Prácticas formativas en empresas	400	

REQUISITOS DE ACCESO

- Título de Bachiller o titulación equivalente.
- Título de Técnico de Formación Profesional.
- Haber superado una prueba de acceso a ciclos formativos de Grado Superior de la familia correspondiente.
- Haber superado una prueba de acceso a la Universidad para mayores de 25 años.
- Haber superado el curso de formación específico para el acceso a ciclos formativos de Grado Superior establecido por la Disposición final vigésima cuarta de la Ley 2/2011 de 4 de marzo de Economía Sostenible.

DURACIÓN: 2000 horas distribuidas en dos cursos académicos.

Durante el último trimestre del 2º curso se realiza el módulo de Formación en Centros de Trabajo. Todas sus horas son prácticas reales en empresas.

ACCESO A ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

El título de Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma permite el acceso directo a las enseñanzas conducentes a los títulos universitarios de grado en las condiciones de admisión que se establezcan.