

FP

Grado Superior
**Técnico Superior en
Desarrollo de Aplicaciones
Multiplataforma**
Formacion Online



Grado superior

Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

Ciclo Formativo

Descripción del Curso

Consiste en 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.

¿ Cuales son los requisitos ?

- Estar en posesión del Título de Bachiller.
- Haber superado el segundo curso de cualquier modalidad de Bachillerato experimental.
- Estar en posesión de un Título de Técnico Superior, Técnico Especialista o equivalente a efectos académicos.
- Haber superado el Curso de Orientación Universitaria (COU).
- Estar en posesión de cualquier Titulación Universitaria equivalente.



Profesores
Especializados



Material Formativo
Interactivo



300 horas de
prácticas en el sector

















Mucha flexibilidad
horaria

Grado superior

Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

Ciclo Formativo

Temario Abreviado

-  Sistemas Informáticos
-  Bases de Datos
-  Programación
-  Lenguaje de marcas y sistemas de gestión de la información
-  Entornos de desarrollo
-  Acceso a datos
-  Desarrollo de interfaces
-  Programación multimedia y dispositivos móviles
-  Programación de servicios y procesos
-  Sistemas de gestión empresarial
-  Proyecto de desarrollo de aplicaciones multiplataforma
-  Formación y orientación laboral
-  Empresa y iniciativa emprendedora
-  Formación de centros de trabajo



Profesores
Especializados



Material Formativo
Interactivo



300 horas de
prácticas en el sector











Mucha flexibilidad
horaria

Grado superior



Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

Ciclo Formativo

Metodología

-  Aprendizaje continuo de nuestros alumnos minimizando dificultades.
-  Programas formativos de alta calidad que permiten un óptimo desarrollo académico del alumno.
-  Formación elearning con las últimas tecnologías.
-  Sin desplazarte de casa con gran flexibilidad horaria al decidir tú en qué momento del día estudiar.
-  Herramientas y recursos didácticos en continua actualización.
-  Seguimiento personalizado de cada alumno, de manera que siempre vas a tener un tutor a tu disposición.
-  Tu progreso será evaluado y podrás profundizar en los contenidos.
-  Nuestros alumnos consiguen crear una experiencia de aprendizaje única.

Prácticas en Empresas

-  Podrá hacer 300 horas de prácticas en empresas cercanas a su zona.
-  Inscripción voluntaria en nuestra bolsa de empleo activa.



Profesores
Especializados



Material Formativo
Interactivo



300 horas de
prácticas en el sector












Mucha flexibilidad
horaria

Grado superior

Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

Ciclo Formativo

Salidas profesionales

-  Gestión empresarial y de negocio.
-  Relaciones con clientes.
-  Educación, ocio.
-  Dispositivos móviles y entretenimiento.
-  Aplicaciones desarrolladas e implantadas en entornos de alcance intranet, extranet e Internet.
-  Implantación y adaptación de sistemas de planificación de recursos empresariales y de gestión de relaciones con clientes.
-  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.



Profesores
Especializados



Material Formativo
Interactivo



300 horas de
prácticas en el sector



Mucha flexibilidad
horaria

Grado superior

Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

Ciclo Formativo

Temario

Sistemas Informáticos

- Explotación de sistemas microinformáticos
- Instalación de sistemas operativos
- Gestión de la información
- Configuración de sistemas operativos
- Conexiones de sistemas de red
- Gestión de recursos de una red
- Explotación de aplicaciones informáticas de propósito general

Bases de Datos

- Almacenamiento de la información
- Bases de datos relacional
- Realización de consultas
- Tratamiento de datos
- Programación de base de datos
- Interpretación de diagramas entidad / relación
- Uso de bases de datos objeto-relacional

Programación

- Identificación de los elementos de un programa informático
- Utilización de objetos
- Uso de estructuras de control
- Desarrollo de clases
- Lectura y escritura de información
- Aplicación de la estructura de almacenamiento
- Utilización avanzada de clases
- Mantenimiento de la persistencia de los objetos



Profesores
Especializados



Material Formativo
Interactivo



300 horas de
prácticas en el sector



Mucha flexibilidad
horaria

Grado superior

Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

Ciclo Formativo

Temario

Lenguaje de marcas y sistemas de gestión de la información

Reconocimientos de las características de el lenguaje 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

Conversión y adaptación de documentos xml

Almacenamiento de información

Sistemas de gestión empresarial

Entornos de desarrollo

Desarrollo de software

Instalación y uso de entornos de desarrollo

Diseño y realización de pruebas

Optimización de documentación

Elaboración de diagramas de clases

Elaboración de diagramas de comportamiento

Acceso a datos

Manejo de ficheros

Manejo de conectores

Herramientas de mapeo objeto relacional (ORM)

Bases de datos objeto relacional y orientadas a objetos

Bases de datos xml

Programación de componentes de acceso de datos



Profesores
Especializados



Material Formativo
Interactivo



300 horas de
prácticas en el sector



Mucha flexibilidad
horaria

Grado superior

Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

Ciclo Formativo

Temario

Sistemas de gestión empresarial

- Identificación de sistemas ERP-CRM
- Instalación y configuración de sistemas ERP-CRM
- Organización de consulta de información
- Implantación de sistemas ERP-CRM de una empresa
- Desarrollo de componentes

Proyecto de desarrollo de aplicaciones multiplataforma

- Identificación de necesidades del sector productivo y de la organización de la empresa
- Diseño de proyectos relacionados con el sector
- Planificación de la ejecución de proyectos
- Definición de procedimientos de control y evaluación de la ejecución del proyecto

Formación y orientación laboral

- Búsqueda activa de empleo
- Gestión de conflicto y equipos de trabajo
- Contrato de trabajo
- Seguridad social y desempleo
- Evaluación de riesgos profesionales
- Planificación de la prevención de riesgos en la empresa
- Aplicación de medidas de prevención y protección de la empresa



Profesores
Especializados



Material Formativo
Interactivo



300 horas de
prácticas en el sector



Mucha flexibilidad
horaria

Grado superior

Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

Ciclo Formativo

Temario

Desarrollo de interfaces

- Confecciones de interfaces de usuario
- Generación de interfaces a partir de documentos xml
- Creación de componentes visuales
- Usabilidad
- Confección de informes
- Documentación de aplicaciones
- Distribución de aplicaciones
- Realización de pruebas

Programación multimedia y dispositivos móviles

- Análisis de tecnologías para aplicaciones en dispositivos móviles
- Programación de aplicaciones de dispositivos móviles
- Utilización de librerías multimedia integradas
- Análisis de motores de juegos
- Desarrollo de juegos 3D y 2D

Programación de servicios y procesos

- Programación multiproceso
- Programación multihilo
- Programación de comunicaciones de red
- Generación de servicios de red
- Utilización de técnicas de programación segura



Profesores
Especializados



Material Formativo
Interactivo



300 horas de
prácticas en el sector



Mucha flexibilidad
horaria

Grado superior

Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

Ciclo Formativo

Temario

Empresa y iniciativa emprendedora

- Iniciativa emprendedora
- La empresa y su entorno
- Creación y puesta en marcha de una empresa
- Función administrativa

Formación de centros de trabajo

- Identificación de la estructura y organización empresarial
- Aplicación de hábitos éticos y laborales
- Organización de trabajos
- Gestión de equipos y sistemas
- Diseño y manejo de bases de datos
- Desarrollo y despliegue de juegos
- Desarrollo y pruebas de interfaz de aplicaciones multiplataforma
- Implantación de sistemas de gestión de recursos empresariales



Profesores
Especializados



Material Formativo
Interactivo



300 horas de
prácticas en el sector



Mucha flexibilidad
horaria

Grado Superior
**Técnico Superior en Desarrollo de
Aplicaciones Multiplataforma**
Formación Online