



INSTITUTO TECNOLÓGICO PABLO DE LA TORRE

Centro Oficial de Formación Profesional

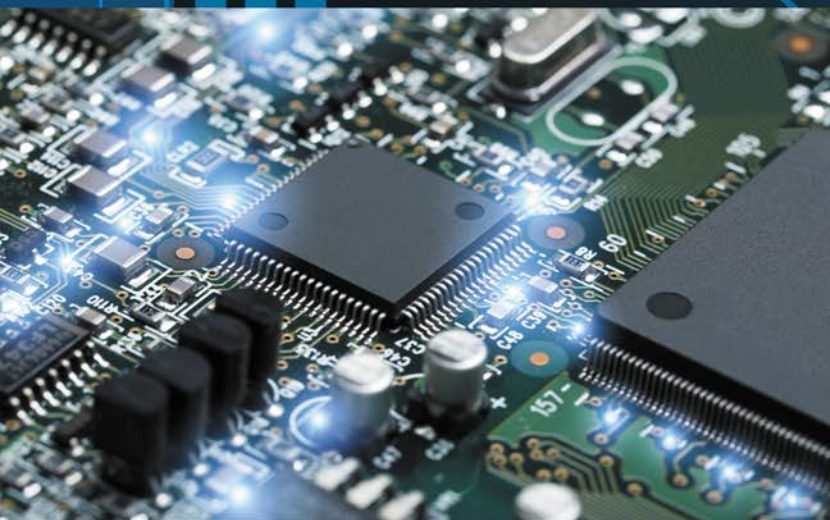
FP

INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES



TÉCNICO EN SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES

GRADO MEDIO



OBJETIVOS GENERALES

Tendrá por objetivo preparar a un profesional en sistemas microinformáticos y redes, consiguiendo que adquieran las capacidades y competencias necesarias para ser un experto en el sector tecnológico.

Su formación estará encaminada desde el principio a la labor práctica que desempeñan este tipo de profesionales:

Instalar y configurar software básico y de aplicación, redes locales cableadas, inalámbricas o mixtas y conectadas a redes públicas.

Instalar, configurar y mantener servicios multiusuario, aplicaciones y dispositivos compartidos en un entorno de red local.

Montar y configurar ordenadores y periféricos.

Determinar la logística asociada a las operaciones de instalación, configuración y mantenimiento de sistemas microinformáticos.

Diagnosticar disfunciones en sistemas microinformáticos y redes mediante pruebas funcionales.

Replantear el cableado y la electrónica de redes locales en pequeños entornos y su conexión con redes de área extensa.

Ejecutar procedimientos establecidos de recuperación de datos y aplicaciones ante fallos y pérdidas de datos en el sistema.

Elaborar documentación técnica y administrativa del sistema, elaborar presupuestos y asesorar al cliente.

PLAN DE ESTUDIOS:

PRIMER CURSO

Montaje y mantenimiento de equipo.

Sistemas operativos monopuesto.

Aplicaciones ofimáticas.

Redes locales.

Formación y orientación laboral.

SEGUNDO CURSO

Sistemas operativos en red

Seguridad informática

Servicios en red

Aplicaciones web.

Empresa e iniciativa empresarial

Prácticas en empresa

GLOBALIZACIÓN

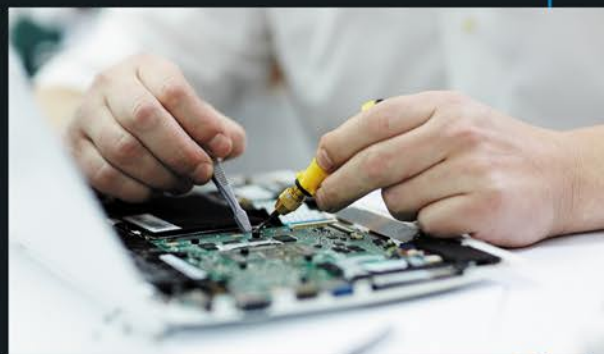
En un entorno global, nuestros estudiantes deben estar preparados para trabajar en cualquier parte del mundo, por ello potenciamos sus competencias lingüísticas, preparándolos para la obtención de la certificación B1 en inglés, así como su adaptabilidad en entornos de trabajo internacionales y multilingües.

SALIDAS PROFESIONALES

Después de adquirir todas las habilidades necesarias en cada una de las asignaturas y desarrollar las prácticas que componen el Ciclo Formativo de Técnico en Sistemas Microinformático y Redes, estarás preparado para afrontar y llevar a cabo cualquier trabajo en cualquier ámbito a nivel empresarial e internacional.

Las que se detallan a continuación son algunas de las salidas profesionales:

- ✓ Técnico instalador-reparador de equipos informáticos.
- ✓ Técnico de soporte informático.
- ✓ Técnico de redes de datos.
- ✓ Reparador de periféricos de sistemas microinformáticos.
- ✓ Comercial de microinformática.
- ✓ Operador de tele-asistencia.
- ✓ Operador de sistemas.



TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA

GRADO SUPERIOR

OBJETIVOS GENERALES

Tendrá por objeto preparar a un profesional en desarrollo de aplicaciones multiplataforma, consiguiendo que adquieran las capacidades y competencias necesarias para ser un experto en el sector tecnológico.

Su formación estará encaminada desde el principio a la labor práctica que desempeñan este tipo de profesionales:

Configurar y explorar sistemas informáticos, gestionar bases de datos, desarrollar aplicaciones multiplataforma e interfaces gráficos, crear aplicaciones multiproceso y multihilo, e implantar y mantener sistemas ERP-CRM son conocimientos y habilidades que se aprenden en este Ciclo Formativo de Grado Superior.

Aplicar técnicas y procedimientos relacionados con la seguridad en sistemas, servicios y aplicaciones, cumpliendo el plan de seguridad. Gestionar bases de datos, interpretando su diseño lógico y verificando integridad, consistencia, seguridad y accesibilidad de los datos. Integrar contenidos gráficos y componentes multimedia en aplicaciones multiplataforma. Desarrollar interfaces gráficos de usuario interactivos. Desarrollar aplicaciones para teléfonos, PDA y otros dispositivos móviles. Desarrollar aplicaciones multiproceso y multihilo empleando librerías y técnicas de programación específicas.



PLAN DE ESTUDIOS:

PRIMER CURSO

Sistemas informáticos.
Bases de datos.
Programación.
Lengua de marcas y sistemas de gestión de información.
Entornos de desarrollo.
Formación y orientación laboral.

SEGUNDO CURSO

Acceso a datos.
Desarrollo de interfaces.
Programación multimedia y dispositivos móviles.
Programación de servicios y procesos.
Sistemas de gestión empresarial.
Empresa e Iniciativa emprendedora.
Proyecto de desarrollo de aplicaciones multiplataforma.
Prácticas en empresa.

GLOBALIZACIÓN

En un entorno global, nuestros estudiantes deben estar preparados para trabajar en cualquier parte del mundo, por ello potenciamos sus competencias lingüísticas, preparándolos para la obtención de la certificación B1 en inglés, así como su adaptabilidad en entornos de trabajo internacionales y multilingües.

SALIDAS PROFESIONALES

Después de adquirir todas las habilidades necesarias en cada una de las asignaturas y desarrollar las prácticas que componen el Ciclo Formativo de Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma, estarás preparado para afrontar y llevar a cabo cualquier trabajo en cualquier ámbito a nivel empresarial e internacional. Las que se detallan a continuación son algunas de las salidas profesionales:

- ✓ 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.



TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

GRADO SUPERIOR

OBJETIVOS GENERALES

El objetivo general de este título consiste en 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.

Un profesional en desarrollo de aplicaciones web deberá programar en distintos lenguajes y marcos, a crear, desarrollar e implementar aplicaciones diseñadas para su funcionamiento en un entorno web. Será capaz de:

Gestionar servidores de aplicaciones adaptándolas para permitir el despliegue de aplicaciones web. Crear aplicaciones web con acceso a bases de datos. Integrar componentes multimedia en el interface de una aplicación web. Desarrollar e integrar componentes software en el entorno del servidor web. Desarrollar servicios para integrar sus funciones en otras aplicaciones web. Integrar servicios y contenidos distribuidos en aplicaciones web.



PLAN DE ESTUDIOS:

PRIMER CURSO

Sistemas informáticos.
Bases de datos.
Programación.
Lengua de marcas y sistemas de gestión de información.
Entornos de desarrollo.
Formación y orientación laboral.

SEGUNDO CURSO

Desarrollo web en entorno cliente.
Desarrollo web en entorno servidor.
Despliegue de aplicaciones web.
Diseño de interfaces web.
Empresa e iniciativa emprendedora.
Proyecto de desarrollo de aplicaciones multiplataforma.
Prácticas en empresa.



GLOBALIZACIÓN

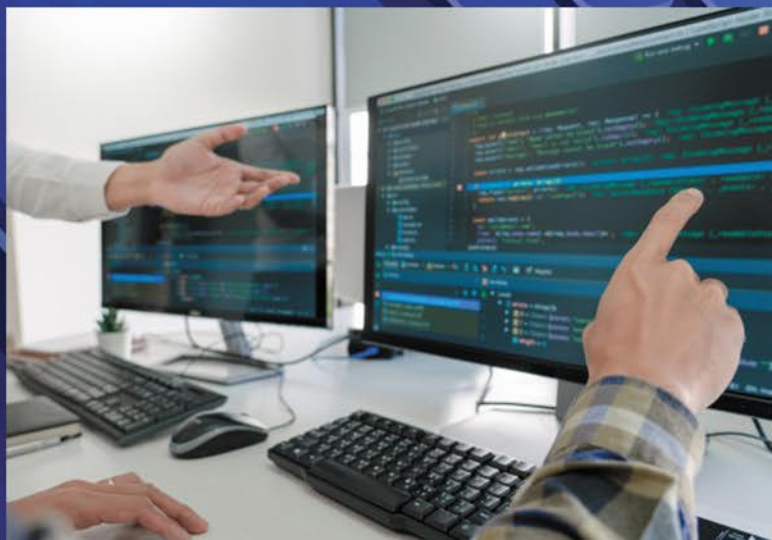
En un entorno global, nuestros estudiantes deben estar preparados para trabajar en cualquier parte del mundo, por ello potenciamos sus competencias lingüísticas, preparándolos para la obtención de la certificación B1 en inglés, así como su adaptabilidad en entornos de trabajo internacionales y multilingües.



SALIDAS PROFESIONALES

Después de adquirir todas las habilidades necesarias en cada una de las asignaturas y desarrollar las prácticas que componen el Ciclo Formativo de Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web, estarás preparado para afrontar y llevar a cabo cualquier trabajo en cualquier ámbito a nivel empresarial e internacional. Las que se detallan a continuación son algunas de las salidas profesionales:

- ✓ Programador web.
- ✓ Programador multimedia.
- ✓ Desarrollador de aplicaciones en entornos web.



y también...

Diseño y Desarrollo de Videojuegos



Ciberseguridad

BECA GENERAL DEL MINISTERIO

Para todos los alumnos
Fijo + variable

Durante agosto y septiembre
Renta menos a 40000€ aprox. (4 miembros)

BECA 6000

Noviembre o diciembre
SÓLO PARA GRADO MEDIO
Participar en BECA GENERAL
16 años a 31 años - dic-2021
No mismo nivel de estudios
Modalidad presencial
Aprobar ESO completa (1er curso)
Aprobar 1º (2º curso)
Estudios presenciales
Hasta 6000€
No trabajar
Umbrales para 4 miembros: 7300€

BECA 2ª OPORTUNIDAD

Noviembre o diciembre
SÓLO PARA GRADO MEDIO
Participar en BECA GENERAL
Entre 18 años a 24 años a 31 - dic-2021
No tener ESO ni módulo
Competencia (renta, estudios, trabajo)
Familia empadronada en Andalucía
No mismo nivel de estudios
No matriculado en nada del curso anterior
Demandante de empleo sin PARO
No renta superior a 75% de IPREM (5640€)
Umbral para 4 miembros: 19350€
Sobre 4000€

BECA ADRIANO

Noviembre o diciembre
2º GRADO MEDIO
1º Y 2º GRADO SUPERIOR
Cumplir beca general menos nota y
% aprobado
Modalidad presencial
Media mayor que 5
Haber aprobado el 80%
No mismo nivel de estudios
1600€ (curso 19-20)
Umbral para 4 miembros:
13900€



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN PROFESIONAL

Prácticas en empresas Internacionales



CENTRO ITP PABLO DE LA TORRE

EDIFICIO DON JOSÉ. DOS HERMANAS, SEVILLA



629 888 972



info@itpformacionprofesional.com
www.itpformacionprofesional.com

Síguenos



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Código 41023107



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN PROFESIONAL