

FP

Grado Medio

# Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes

Formación Online





Grado Medio

# Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes




Formación Online

 2000 Horas








## Descripción del Grado Medio

-  Instalar, configurar y mantener sistemas microinformáticos, aislados o en red.
-  Asegurar su funcionalidad y aplicando los protocolos de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente establecidos

## ¿ Cuales son los requisitos ?

-  Contar con el título de Bachiller, Técnico Superior, Técnico Especialista o equivalente.
-  Estar en tenencia de cualquier titulación universitaria semejante.
-  Realizar un examen de acceso a grado medio (siendo mayor de 17 años).

## 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.



Profesores  
Especializados



Material Formativo  
Interactivo



300 horas de  
prácticas en el sector



Mucha flexibilidad  
horaria


Grado Medio

# Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes






Formación Online

 2000 Horas

## Destinatarios

 El presente curso está dirigido a los interesados en formarse en el sector de las redes informáticas que quieran obtener una primera experiencia laboral especializándose en un área de creciente demanda y tan específica como la instalación y mantenimiento de redes.

## ¿ Que voy a aprender ?

-  Determinar la logística asociada a las operaciones de instalación, configuración y mantenimiento de sistemas microinformáticos, interpretando la documentación técnica asociada y organizando los recursos necesarios.
-  Montar y configurar ordenadores y periféricos, asegurando su funcionamiento en condiciones de calidad y seguridad.
-  Instalar y configurar software básico y de aplicación, asegurando su funcionamiento en condiciones de calidad y seguridad.
-  Replantear el cableado y la electrónica de redes locales en pequeños entornos y su conexión con redes de área extensa canalizando a un nivel superior los supuestos que así lo requieran.
-  Instalar y configurar redes locales cableadas, inalámbricas o mixtas y su conexión a redes públicas, asegurando su funcionamiento en condiciones de calidad y seguridad.



Profesores  
Especializados



Material Formativo  
Interactivo



300 horas de  
prácticas en el sector











Mucha flexibilidad  
horaria

Grado Medio

# Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes

Formación Online

 2000 Horas

-  Prestar apoyo administrativo en el área de gestión laboral de la empresa ajustándose a la normativa vigente y bajo la supervisión del responsable superior del departamento.
-  Realizar las gestiones administrativas de la actividad comercial registrando la documentación soporte correspondiente a determinadas obligaciones fiscales derivadas.
-  Desempeñar las actividades de atención al cliente/usuario en el ámbito administrativo y comercial asegurando los niveles de calidad establecidos y relacionados con la imagen de la empresa /institución.
-  Tramitar documentos o comunicaciones internas o externas en los circuitos de información de la empresa.
-  Aplicar los protocolos de seguridad laboral y ambiental, higiene y calidad durante todo el proceso productivo, para evitar daños en las personas y en el ambiente.
-  Cumplir con los objetivos de la producción, actuando conforme a los principios de responsabilidad y manteniendo unas relaciones profesionales adecuadas con los miembros del equipo de trabajo.
-  Resolver problemas y tomar decisiones individuales siguiendo las normas y procedimientos establecidos, definidos dentro del ámbito de su competencia.
-  Mantener el espíritu de innovación, de mejora de los procesos de producción y de actualización de conocimientos en el ámbito de su trabajo.



Profesores  
Especializados



Material Formativo  
Interactivo



300 horas de  
prácticas en el sector












Mucha flexibilidad  
horaria

Grado Medio

# Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes

Formación Online

 2000 Horas

-  Instalar, configurar y mantener servicios multiusuario, aplicaciones y dispositivos compartidos en un entorno de red local, atendiendo a las necesidades y requerimientos especificados.
-  Realizar las pruebas funcionales en sistemas microinformáticos y redes locales, localizando y diagnosticando disfunciones, para comprobar y ajustar su funcionamiento.
-  Mantener sistemas microinformáticos y redes locales, sustituyendo, actualizando y ajustando sus componentes, para asegurar el rendimiento del sistema en condiciones de calidad y seguridad.
-  Ejecutar procedimientos establecidos de recuperación de datos y aplicaciones ante fallos y pérdidas de datos en el sistema, para garantizar la integridad y disponibilidad de la información.
-  Elaborar documentación técnica y administrativa del sistema, cumpliendo las normas y reglamentación del sector, para su mantenimiento y la asistencia al cliente.
-  Elaborar presupuestos de sistemas a medida cumpliendo los requerimientos del cliente.
-  Asesorar y asistir al cliente, canalizando a un nivel superior los supuestos que lo requieran, para encontrar soluciones adecuadas a las necesidades de éste.
-  Organizar y desarrollar el trabajo asignado manteniendo unas relaciones profesionales adecuadas en el entorno de trabajo.
-  Mantener un espíritu constante de innovación y actualización en el ámbito del sector informático.



Profesores  
Especializados



Material Formativo  
Interactivo



300 horas de  
prácticas en el sector












Mucha flexibilidad  
horaria

Grado Medio

# Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes

Formación Online

 2000 Horas

-  Utilizar los medios de consulta disponibles, seleccionando el más adecuado en cada caso, para resolver en tiempo razonable supuestos no conocidos y dudas profesionales.
-  Aplicar los protocolos y normas de seguridad, calidad y respeto al medio ambiente en las intervenciones realizadas.
-  Cumplir con los objetivos de la producción, colaborando con el equipo de trabajo y actuando conforme a los principios de responsabilidad y tolerancia.
-  Adaptarse a diferentes puestos de trabajo y nuevas situaciones laborales originados por cambios tecnológicos y organizativos en los procesos productivos.
-  Resolver problemas y tomar decisiones individuales siguiendo las normas y procedimientos establecidos definidos dentro del ámbito de su competencia.
-  Ejercer sus derechos y cumplir con las obligaciones derivadas de las relaciones laborales, de acuerdo con lo establecido en la legislación vigente.
-  Gestionar su carrera profesional, analizando las oportunidades de empleo, autoempleo y aprendizaje.
-  Crear y gestionar una pequeña empresa, realizando un estudio de viabilidad de productos, planificación de la producción y comercialización.
-  Participar de forma activa en la vida económica, social y cultural, con una actitud crítica y responsable.



Profesores  
Especializados



Material Formativo  
Interactivo



300 horas de  
prácticas en el sector



Mucha flexibilidad  
horaria







Grado Medio

# Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes

Formación Online

 2000 Horas

## Metodología

-  Impulsamos el aprendizaje continuo de los estudiantes minimizando dificultades.
-  Utilizamos programas formativos de alta calidad.
-  La formación e-learning la realizamos con las últimas tecnologías.
-  Hacemos seguimientos continuos a cada estudiante.
-  La gran mayoría de nuestros cursos y titulaciones los puedes cursar de forma online.
-  Los recursos didácticos se actualizan constantemente para una mejor experiencia.

## Prácticas en Empresas

-  Podrá hacer 300 horas de prácticas en empresas cercanas a su zona.

## Objetivos

- Determinar la logística asociada a las operaciones de instalación, configuración y mantenimiento de sistemas microinformáticos, interpretando la documentación técnica asociada y organizando los recursos necesarios.
- Montar y configurar ordenadores y periféricos, asegurando su funcionamiento en condiciones de calidad y seguridad.



Profesores  
Especializados



Material Formativo  
Interactivo



300 horas de  
prácticas en el sector



Mucha flexibilidad  
horaria

Grado Medio

# Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes

Formación Online

 2000 Horas

- Realizar las tareas de higiene personal y vestido de las personas en situación de dependencia, aportando la ayuda precisa, favoreciendo al máximo su autonomía en las actividades de la vida diaria y manteniendo hacia ellos una actitud de respeto y profesionalidad.
- Instalar y configurar software básico y de aplicación, asegurando su funcionamiento en condiciones de calidad y seguridad.
- Replantear el cableado y la electrónica de redes locales en pequeños entornos y su conexión con redes de área extensa canalizando a un nivel superior los supuestos que así lo requieran.
- Instalar y configurar redes locales cableadas, inalámbricas o mixtas y su conexión a redes públicas asegurando su funcionamiento en condiciones de calidad y seguridad.



Profesores  
Especializados



Material Formativo  
Interactivo



300 horas de  
prácticas en el sector



Mucha flexibilidad  
horaria



Grado Medio
















# Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes

Formación Online

 2000 Horas

## Temario Abreviado

### Montaje y mantenimiento de equipos

-  Selección de componentes de equipos microinformáticos estándar
-  Identificación de los bloques funcionales de un sistema microinformático
-  Funcionalidad de los componentes de las placas base
-  Análisis del mercado de los componentes de equipos microinformáticos
-  Tendencias en los componentes de equipos microinformáticos
-  Placas base
-  Periféricos
-  Ensamblado de equipos microinformáticos
-  Medición de parámetros eléctricos
-  Mantenimiento de equipos microinformáticos
-  Ampliaciones de hardware
-  Incompatibilidades
-  Aplicaciones de nuevas tendencias en equipos informáticos
-  Periféricos de entrada
-  Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales y protección ambiental



Profesores  
Especializados



Material Formativo  
Interactivo



300 horas de  
prácticas en el sector



Mucha flexibilidad  
horaria








Grado Medio

# Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes











Formación Online

 2000 Horas

## Sistemas operativos monopuesto

-  Caracterización de sistemas operativos
-  El sistema informático
-  Entornos de aplicación
-  Operación de sistemas de archivos
-  Instalación de sistemas operativos libres y propietarios
-  Administración de los sistemas operativos
-  Configuración de máquinas virtuales

## Aplicaciones ofimáticas

-  Instalación de aplicaciones
-  Elaboración de documentos y plantillas mediante hojas de cálculo
-  Utilización de bases de datos ofimáticas
-  Manipulación de imágenes
-  Manipulación de vídeos
-  Gestión de correo y agenda electrónica
-  Aplicación de técnicas de soporte
-  Gestión de los recursos compartidos en red
-  Monitorización y uso del sistema operativo en red
-  Integración de sistemas operativos en red libres y propietarios



Profesores  
Especializados



Material Formativo  
Interactivo



300 horas de  
prácticas en el sector



Mucha flexibilidad  
horaria










Grado Medio

# Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes





Formación Online

 2000 Horas




## Redes locales

-  Instalación de sistemas operativos en red
-  Gestión de usuarios y grupos: cuenta de usuario y grupo
-  Gestión de dominios
-  Sistemas operativos en red
-  Despliegue del cableado
-  Identificación de elementos y espacios físicos de una red local
-  Instalación/configuración de los equipos de red
-  Resolución de incidencias de una red de área local
-  Cumplimiento de las normas y prevención de riesgos laborales y protección ambiental

## Seguridad informática

-  Aplicación de medidas de seguridad pasiva
-  Gestión de dispositivos de almacenamiento
-  Aplicación de mecanismos de seguridad activa
-  Aseguramiento de la privacidad

## Servicios en red

-  Instalación de servicios de configuración dinámica de sistemas
-  Instalación de servicios de resolución de nombres
-  Instalación de servicios de transferencia de ficheros



Profesores  
Especializados



Material Formativo  
Interactivo



300 horas de  
prácticas en el sector






Mucha flexibilidad  
horaria

Grado Medio






# Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes

Formación Online









 2000 Horas

-  Gestión de servicios de correo electrónico
-  Gestión de acceso remoto
-  Interconexión de redes privadas con redes públicas

## Aplicaciones web

-  Instalación de gestores de contenidos
-  Comparativa de sistemas de gestión de aprendizaje
-  Instalación de servicios de gestión de archivos web
-  Instalación de aplicaciones de ofimática web
-  Instalación de aplicaciones web de escritorio

## Formación y orientación laboral

-  Búsqueda activa de empleo
-  Planificación de la propia carrera
-  Gestión del conflicto y equipos de trabajo
-  Contrato de trabajo
-  Nuevos entornos de organización del trabajo
-  Seguridad Social, empleo y desempleo
-  Evaluación de riesgos profesionales
-  Planificación de la prevención de riesgos en la empresa



Profesores  
Especializados



Material Formativo  
Interactivo



300 horas de  
prácticas en el sector



Mucha flexibilidad  
horaria





Grado Medio

# Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes





Formación Online

 2000 Horas

## Empresa e iniciativa emprendedora

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

## Formación en centros de trabajo

-  Identificación de la estructura y organización empresarial
-  Montaje y mantenimiento de equipos microinformáticos
-  Instalación de sistemas operativos en red
-  Colaboración en la instalación



Profesores  
Especializados



Material Formativo  
Interactivo



300 horas de  
prácticas en el sector



Mucha flexibilidad  
horaria

Grado Medio

# Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes

Formación Online