TÉCNICO EN

SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES

CICLO FORMATIVO DE GRADO MEDIO



ÍNDICE

3 DESCRIPCIÓN DEL GRADO MEDIO

3 ¿CUÁLES SON LOS REQUISITOS?

3 DESTINATARIOS

4 TEMARIO

8 ¿QUÉ VOY A APRENDER?

10 METODOLOGÍA

10 PRÁCTICAS DE EMPRESA

10 SALIDAS PROFESIONALES

11 OBJETIVOS

Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes

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.

¿Cuáles son los requisitos?

- Contar con el título de Bachiller, Graduado ESO, 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).

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.

Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes

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

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

Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes

2000 horas

Temario Abreviado

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

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

Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes

2000 horas

Temario Abreviado

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

Empresa en aula

- Características del proyecto de la empresa en el aula
- Trasmisión de la información en la empresa en el aula
- Organización de la información en la empresa en el aula
- Elaboración de documentos y plantillas mediante hojas de cálculo
- Elaboración de documentos y plantillas mediante procesadores de texto
- Actividades de política comercial de la empresa en el aula
- Atención de incidencias y resolución de problemas en la empresa en el aula
- El trabajo en equipo en la empresa en el aula
- Gestión de correo y agenda electrónica

Operaciones auxiliares de gestión de tesorería

- Aplicación de métodos de control de tesorería
- Tramite de instrumentos financieros básicos de financiación, inversión y servicios
- Cálculos financieros básicos
- Operaciones bancarias básicas

Formación y orientación laboral

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

Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes

2000 horas

Temario Abreviado

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

Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes

2000 horas

¿Qué 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.
- 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.

Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes

2000 horas

¿Qué voy a aprender?

- 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.
- 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.
- 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.

Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes

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.
- 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.

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 en Sistemas Microinformáticos y Redes

2000 horas

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.
- 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.

ADRA - ALMERÍA

Carretera Nacional 340 edificio alcoholera
planta 1º despacho 4º

Tel: **637 178 720**

Grupoefp

Cursosgrupoefp