

CICLO FORMATIVO

SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES

FUNDAMENTOS

El técnico en sistemas microinformáticos y redes realiza trabajos de instalación, configuración y mantenimiento de sistemas microinformáticos, aislados o en red, así como redes locales en pequeños entornos, asegurando su funcionalidad y aplicando los protocolos de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente establecidos.

NIVEL

Formación Profesional de Grado Medio

DURACIÓN

2000 horas

ACCESO

- Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria (ESO)
- Título de Técnico Auxiliar (Formación Profesional de Primer Grado)
- Título de Técnico (Ciclos formativos de Grado Medio)
- Estar en posesión del Título de Bachiller Superior
- Haber superado el segundo curso de Bachillerato Unificado Polivalente (BUP)
- Haber superado el segundo curso del primer ciclo experimental de reforma de las enseñanzas medias.
- Haber superado el tercer curso del plan de estudios de 1963, o segundo curso de comunes de experimental de las enseñanzas de Artes Aplicadas y Oficios Artísticos,
- Haber superado otros estudios declarados equivalentes a efectos académicos con alguno de los anteriores.

Si no se cumplen estos requisitos se puede realizar una prueba de acceso. Los requisitos para la misma son tener cumplidos 19 años en el momento de la realización o bien 18

años, si se tiene previamente un título de Técnico relacionado con el que se desea cursar.

COMPETENCIAS PROFESIONALES

La formación recibida permite instalar, configurar y mantener sistemas microinformáticos, aislados o en red, así como redes locales en pequeños entornos.

Este profesional estará preparado para:

- 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.

Estas enseñanzas incluyen los conocimientos necesarios para llevar a cabo las actividades de nivel básico de prevención de riesgos laboral

Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes son las siguientes:

- Técnico/a en mantenimiento de sistemas informáticos.
- Técnico/a en mantenimiento de servicios de internet.
- Técnico/a en mantenimiento de redes de área local.
- Técnico/a de ventas tic para sectores industriales.
- Comercial de microinformática.
- Operador/a de tele-asistencia.
- Operador/a de sistemas.