

Requisitos de Acceso

Para acceder al Ciclo Formativo de Grado Medio en Sistemas Microinformáticos y Redes será necesario reunir alguno de los siguientes requisitos:

- Estar en posesión del título de **Graduado en Educación Secundaria Obligatoria** o de un nivel académico superior.
- Estar en posesión de un Título Profesional Básico (Formación Profesional Básica).
- Estar en posesión de un título de Técnico o de Técnico Auxiliar o equivalente a efectos académicos.
- Haber superado la prueba de acceso a ciclos formativos de grado medio (se requerirá tener, al menos, 17 años, cumplidos en el año de realización de la prueba).



Redes y Proyectos de Centro

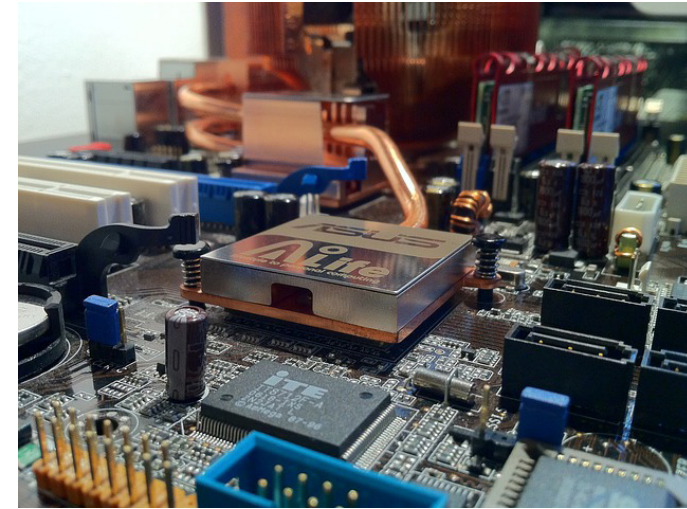
El IES Lomo de La Herradura actualmente participa en varias redes y proyectos. Desde el Departamento de Informática y Comunicaciones se realiza la coordinación de varios de esos proyectos:

- **Proyecto Enlaza**, a través del cual se está llevando a cabo el Proyecto de Innovación *IoT Programación y montaje de arduinos, esp8266 y Raspberry Pi*.
- **Proyecto Pro Quo**, colaborando con Coordinadoras (*Coordinadora de Personas con Discapacidad Física de Canarias*), y cuya finalidad es la de sensibilizar a los jóvenes sobre la discapacidad, además de la de crear prototipos y servicios para personas con diversidad funcional (motórica, visual, auditiva, ...).
- **Proyecto Maker**, cuyo objetivo es crear una dinámica de aprendizaje voluntario por el alumnado, ofreciéndole un espacio-taller y los recursos necesarios para desarrollar proyectos mediante Arduino y Raspberry Pi, manejando impresión 3D cuando se precise.



IES Lomo de La Herradura
C/ Nicolás Copérnico, 37
Lomo de La Herradura (Telde)
35210 Las Palmas
928 694 150 / 928 694 361
www.ieslodelaherradura.org

Ciclo Formativo de Grado Medio Sistemas Microinformáticos y Redes



IES Lomo de La Herradura
C/ Nicolás Copérnico, 37
Lomo de La Herradura (Telde)
35210 Las Palmas
928 694 150 / 928 694 361
www.ieslodelaherradura.org

Competencia General

El Ciclo Formativo de Grado Medio en Sistemas Microinformáticos y Redes conduce a la obtención del título de **Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes**, cuya competencia general consiste en instalar, configurar y mantener 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.

Capacidades que se adquirirán

Entre otras, las capacidades que se adquirirán con el título de **Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes** son:

- 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.
- Instalar y configurar redes locales cableadas, inalámbricas o mixtas y su conexión a redes públicas, asegurando su funcionamiento en condiciones de calidad y seguridad.
- Instalar, configurar y mantener servicios multiusuario, aplicaciones y dispositivos compartidos en un entorno de red local, atendiendo a las necesidades y requerimientos especificados.

Plan de Formación

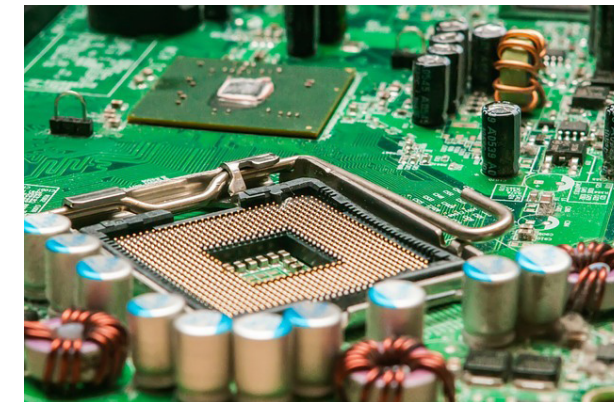
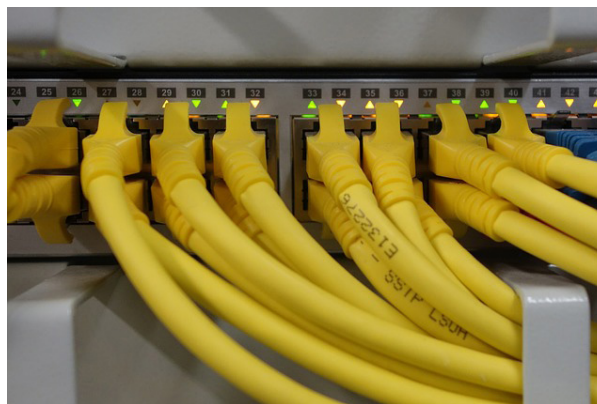
El Ciclo Formativo de Grado Medio en Sistemas Microinformáticos y Redes tiene una duración de 2000 horas, estructuradas en dos cursos académicos, con los siguientes módulos profesionales:

PRIMER CURSO

- Aplicaciones ofimáticas
- Formación y orientación laboral
- Montaje y mantenimiento de equipos
- Redes locales
- Sistemas operativos monopuesto

SEGUNDO CURSO

- Aplicaciones web
- Empresa e iniciativa empresarial
- Formación en centros de trabajo
- Seguridad informática
- Servicios en red
- Sistemas operativos en red



Salidas Profesionales

Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes que ofrece el título de **Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes** son los siguientes:

- 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 teleasistencia.
- Operador de sistemas.