

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 (Ciclo Formativo de Grado Básico).
- 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).



Proyectos en el Centro

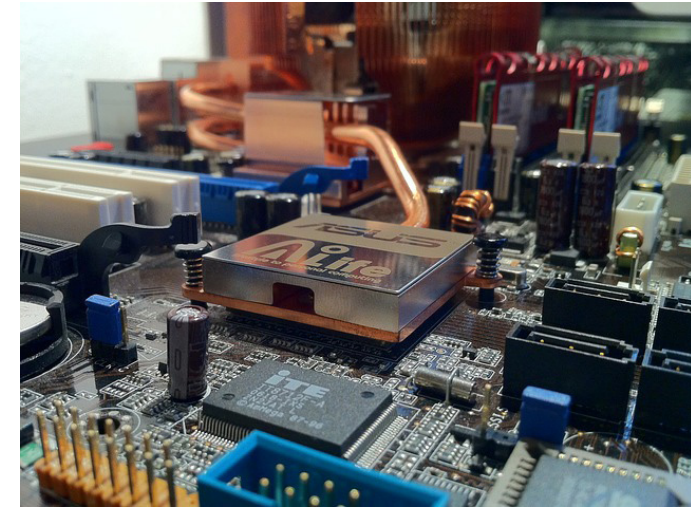
El IES Lomo de La Herradura participa en varias redes y proyectos. Desde el Departamento de Informática y Comunicaciones se coordina algunos de esos proyectos, entre ellos:

- **Proyecto Erasmus**, para la movilidad del alumnado de CFGB y del CFGM en Sistemas Microinformáticos y Redes a un país europeo.  Cofinanciado por la Unión Europea
- **Proyecto de Innovación** “Aprendizaje Servicio empleando Tecnologías 3D: de la necesidad a la acción”, para su fomento en el aula.
- **Proyecto Maker**, para la creación de una dinámica de aprendizaje voluntario en el alumnado, ofreciéndole el espacio y los recursos para desarrollar proyectos mediante Arduino y Raspberry Pi, manejando impresión 3D.
- **Más Pro Quo: Aulas por la Inclusión**, un proyecto socioeducativo de aprendizaje servicio solidario cuya finalidad es visibilizar y sensibilizar sobre la realidad de la discapacidad al alumnado.  2021 2022
aulas por la inclusión
STEAM
- **Otros:** CanSAT; Educar en Justicia; Realidad Virtual, Realidad Aumentada y Otras Tecnologías Inmersivas en Formación Profesional; ...

Ciclo Formativo de Grado Medio Sistemas Microinformáticos y Redes

Adaptado a la nueva Ley de FP
(LO 3/2022)

Formación en empresas desde el primer año.



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

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

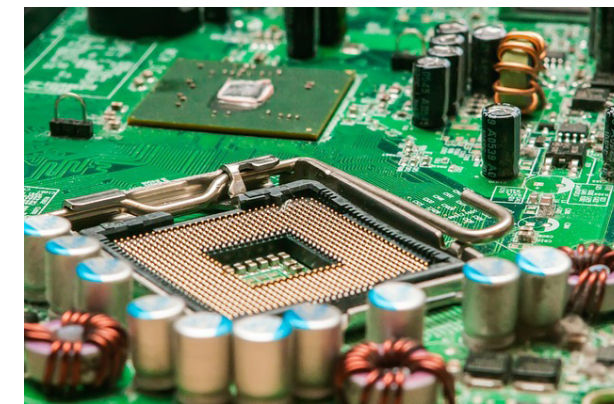
El Ciclo Formativo de Grado Medio en Sistemas Microinformáticos y Redes tiene una duración de 2000 horas, estructuradas en dos cursos académicos, con los siguientes módulos profesionales:

PRIMER CURSO

- Aplicaciones ofimáticas
- Digitalización aplicada a los sectores productivos
- Inglés profesional
- Itinerario personal para la empleabilidad I
- Montaje y mantenimiento de equipos
- Redes locales
- Sistemas operativos monopuesto

SEGUNDO CURSO

- Aplicaciones web
- Itinerario personal para la empleabilidad II
- Proyecto intermodular
- Seguridad informática
- Servicios en red
- Sistemas operativos en red
- Sostenibilidad aplicada al sistema productivo
- *Módulo profesional optativo*



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.