

## ¿Para qué nos formamos?

El Ciclo de Grado Superior de “Administración de Sistemas Informáticos en Red”.

El IES Miguel Herrero te propone una formación adaptada a las exigencias del mercado laboral. Aprenderás a configurar, administrar y mantener sistemas informáticos, garantizando la funcionalidad, la integridad de los recursos y servicios del sistema, con la calidad exigida y cumpliendo la reglamentación vigente.

A partir de aquí, tienes abierto un gran campo de posibilidades para desempeñar un puesto de trabajo o continuar la formación con cualquier carrera universitaria sin necesidad de tener la selectividad.

Si deseas incorporarte al mercado laboral, centrarás tu actividad profesional en el área de informática de entidades que dispongan de sistemas para la gestión de datos e infraestructura de redes (intranet, extranet e internet).

Si quieres seguir estudiando podrás optar a cursos de especialización profesional, otro ciclo de formación profesional de grado superior o enseñanzas universitarias con la posibilidad de establecer convalidaciones de acuerdo con la normativa vigente.

En este tríptico te informaremos de los módulos en los que está dividido el Ciclo, recogiendo un resumen de los contenidos de cada uno de ellos, salidas profesionales y puestos de trabajo más relevantes.

MÓDULO	1º CURSO	2º CURSO
Implantación de Sistemas o Sistemas Operativos (ISO)	8 h.	
Planificación y Administración de Redes (PAR)	6 h.	
Fundamentos de Hardware (FH)	3 h.	
Gestión de Bases de Datos (GBD)	6 h.	
Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de Información (LMSGI)	4 h.	
Formación y Orientación Laboral (FOL)	3 h.	
Administración de Sistemas Operativos (ASO)		7 h.
Servicios de Red e Internet (SRI)		7 h.
Implantación de aplicaciones WEB (IAW)		5 h.
Administración de Sistemas Gestores de Bases de Datos (ASGBD)		3 h.
Seguridad y Alta disponibilidad (SAD)		5 h.
Empresa e iniciativa Emprendedora (EIE)		3 h.
Proyecto de administración de Sistemas Informáticos en Red (Proyecto)		30 h.
Formación en centros de trabajo (FCT)		410 h.

## ¿Qué se estudia en cada módulo?

- ❖ ISO: Implantación de sistemas operativos y aplicaciones de un sistema informático. Administración y gestión de servidores. (Windows y Linux).
- ❖ PAR: Conectar ordenadores, dispositivos y electrónica de red en una red de área local.
- ❖ FH: Montar y mantener ordenadores y periféricos (impresoras, escáner, webcams, etc...) y adquirir una visión global y actualizada del mercado.
- ❖ GBD: Administrar, crear y gestionar bases de datos en diferentes entornos.
- ❖ LMSGI: Lenguajes de marca, publicación de información en la web, Lenguaje HTML, CSS, XML, Javascript, gestores de contenidos.
- ❖ FOL: Conocer las condiciones de seguridad y prevención de riesgos, legislación laboral básica confeccionar nóminas.
- ❖ ASO: Administrar y gestionar Sistemas Operativos en diferentes plataformas (Windows y Linux)
- ❖ SRI: Instalación y administración de servicios de red e internet (servidores de dominio, de correo electrónico, web, mensajería, video, audio, etc).
- ❖ IAW: instalación y configuración de aplicaciones web.
- ❖ ASGBD: Instalación, manipulación y configuración de sistemas gestores de bases de datos.
- ❖ SAD: Utilización y gestión de herramientas para preservar la seguridad de las redes y detectar amenazas e intrusos.
- ❖ EIE: Formación necesaria para que el alumno pueda insertarse laboralmente y desarrollar su carrera profesional en el sector de la Informática y las comunicaciones.
- ❖ Proyecto: diseño del proyecto y ejecución
- ❖ FCT: Prácticas en empresas del sector informático.

## ADMISIÓN Y MATRÍCULA FECHAS IMPORTANTES

### Más información...

#### ¿Cuáles son las salidas profesionales?

- Administrar sistemas operativos de servidor (Windows y Linux)
- Administrar servicios de red (web, mensajería electrónica y transferencia de archivos, etc).
- Implantar y gestionar bases de datos.
- Evaluar el rendimiento de los dispositivos hardware identificando posibilidades de mejoras.
- Determinar la infraestructura de redes telemáticas.
- Integrar equipos de comunicaciones en infraestructuras de redes telemáticas.
- Administrar usuarios de acuerdo a las especificaciones de explotación.
- Diagnosticar las disfunciones del sistema y adoptar las medidas correctivas.
- Gestionar y/o realizar el mantenimiento de los recursos de su área.
- Realizar la administración, gestión, y comercialización en una pequeña empresa o taller.

#### Ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes

- Técnico de administración de sistemas.
- Responsable de informática.
- Técnico en servicios de internet.
- Técnico en servicios de mensajería electrónica.
- Personal de apoyo y soporte técnico.
- Técnico en teleasistencia.
- Técnico en administración de bases de datos.
- Supervisor de sistemas.
- Técnico en servicios de comunicación.
- Técnico en entornos informáticos.

Presentación de solicitudes: Del 2 al 9 de julio.

Listas provisionales: 16 de julio.

Reclamaciones y renuncias: del 17 al 19 de julio.

Listas definitivas: 23 de julio.

Plazo de matrícula: del 23 al 29 de julio (de 9:00 a 14:00 h)

#### PLAZO EXTRAORDINARIO

Publicación de vacantes: 2 de septiembre.

Solicitudes: del 3 al 10 de septiembre.

#### OFERTA MODULAR Y PARCIAL

Publicación de: 11 de septiembre

Presentación de solicitudes: del 12 al 18 de septiembre.

Teléfono: 942 882 498

Correo:

[ies.miguel.herrero.pereda@educantabria.es](mailto:ies.miguel.herrero.pereda@educantabria.es)

<http://web2.iesmiguelherrero.com/>



### Técnico Superior

## ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED

(Modalidad Dual)



IES MIGUEL HERRERO PEREDA  
Paseo Julio Hauzeur, 59  
39300 - TORRELAVEGA  
CANTABRIA



