

## FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO EMPRESAS COLABORADORAS



Tras la finalización de los estudios, el alumnado obtendrá el título de **Técnico en Instalaciones Eléctricas y Automáticas**, así como el certificado de **Nivel Básico en Prevención de Riesgos Laborales** (50 horas).

### OCUPACIONES Y PUESTOS DE TRABAJO MÁS RELEVANTES

- Instalador-mantenedor electricista.
- Electricista de construcción.
- Electricista industrial.
- Electricista de mantenimiento.
- Instalador-mantenedor de sistemas domóticos.
- Instalador-mantenedor de antenas.
- Instalador de telecomunicaciones en edificios de viviendas.
- Instalador-mantenedor de equipos e instalaciones telefónicas.
- Montador de instalaciones de energía solar fotovoltaica.

C/ Herminio Fernández Caballero, 75  
39611 Guarnizo (Cantabria)  
Teléfono: 942541318 - Fax: 942543089  
E-mail: ies.ns.delosremedios@educantabria.es  
www.iesremedios.es



## IES "NUESTRA SEÑORA DE LOS REMEDIOS" GUARNIZO



Duración: 2000 horas  
Turno de mañana

CICLO FORMATIVO DE  
GRADO MEDIO

## INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS



## UNIDADES DE COMPETENCIA



- UC0820\_2 Montar y mantener instalaciones eléctricas de baja tensión en edificios destinados principalmente a viviendas.
- UC0821\_2 Montar y mantener instalaciones eléctricas de baja tensión en edificios comerciales, de oficinas y de una o varias industrias.
- UC0822\_2 Montar y mantener instalaciones de automatismos en el entorno de viviendas y pequeña industria.
- UC0823\_2 Montar y mantener redes eléctricas aéreas de baja tensión.
- UC0824\_2 Montar y mantener redes eléctricas subterráneas de baja tensión.
- UC0825\_2 Montar y mantener máquinas eléctricas.
- UC0120\_2 Montar y mantener instalaciones de captación de señales de radiodifusión sonora y TV en edificios o conjuntos de edificaciones (antenas y vía cable).
- UC0121\_2 Montar y mantener instalaciones de acceso al servicio de telefonía disponible al público e instalaciones de control de acceso (telefonía interior y videoportería).
- UC0836\_2 Montar instalaciones solares fotovoltaicas.
- UC0837\_2 Mantener instalaciones solares fotovoltaicas.

## MÓDULOS PROFESIONALES

CURSO 1º	HORAS CURSO	HORAS SEMANA
<b>Automatismos industriales</b>	<b>264</b>	<b>8</b>
<b>Electrónica</b>	<b>132</b>	<b>4</b>
<b>Electrotecnia</b>	<b>198</b>	<b>6</b>
<b>Instalaciones eléctricas interiores</b>	<b>297</b>	<b>9</b>
<b>Formación y orientación laboral</b>	<b>99</b>	<b>3</b>

CURSO 2º	HORAS CURSO	HORAS SEMANA
<b>Instalaciones de distribución</b>	<b>120</b>	<b>6</b>
<b>Infraestructuras comunes de telecomunicación en viviendas y edificios</b>	<b>140</b>	<b>7</b>
<b>Instalaciones domóticas</b>	<b>120</b>	<b>6</b>
<b>Instalaciones solares fotovoltaicas</b>	<b>40</b>	<b>2</b>
<b>Máquinas eléctricas</b>	<b>120</b>	<b>6</b>
<b>Empresa e iniciativa emprendedora</b>	<b>60</b>	<b>3</b>
<b>Formación en centros de trabajo</b>	<b>410</b>	

