

ENTORNO PROFESIONAL

Grado medio:

Este profesional ejerce su actividad en pequeñas y medianas empresas, mayoritariamente privadas, dedicadas al montaje y mantenimiento de infraestructuras de telecomunicación en edificios, máquinas eléctricas, receptores de alumbrado y caldeo, dispositivos de mejora de calidad y eficiencia de la energía, pequeños generadores y sistemas de alimentación eléctrica, sistemas automatizados, instalaciones eléctricas de baja tensión y sistemas domóticos, bien por cuenta propia o ajena.

Grado superior:

Este profesional ejerce su actividad en empresas, mayoritariamente privadas, dedicadas al desarrollo de proyectos, a la gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales, a la instalación de sistemas domóticos e inmóticos, a infraestructuras de telecomunicación en edificios, a redes eléctricas de baja y a sistemas automatizados, bien por cuenta propia o ajena.

EMPRESAS COLABORADORAS

Estancias formativas en empresas de toda Asturias desde el primer año.

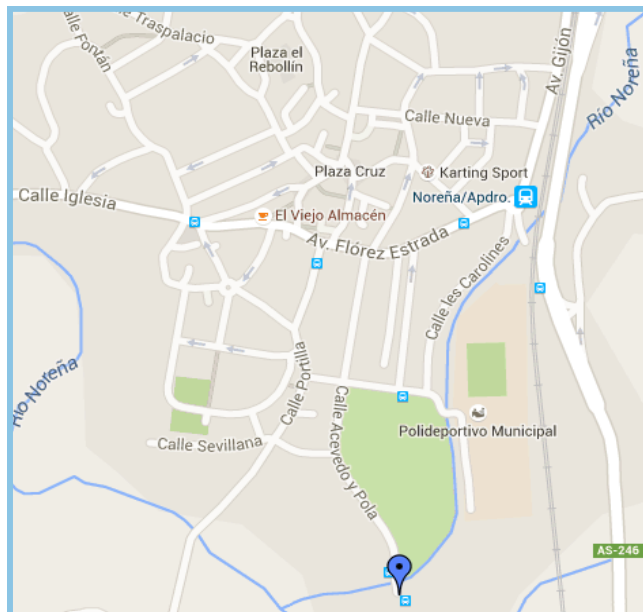


GOBIERNO DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



INFORMACIÓN e INSCRIPCIONES

I.E.S. NOREÑA

C/ Los Riegos S/N

33180 – Noreña

Tlfno.: 985741270 Fax.: 985741439

Email: norena@educastur.org

www.iesnorena.es



CICLOS FORMATIVOS

Ciclo Formativo de Grado Superior
SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS

Ciclos Formativos de Grado Medio
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

Ciclo Formativo de Formación Básica
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA



**I.E.S. NOREÑA
FAMILIA PROFESIONAL
ELECTRICIDAD Y
ELECTRÓNICA**



CONDICIONES DE ACCESO CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR

Acceso Directo:

➡ Título de Bachiller, Técnico de grado medio o técnico en artes plásticas y diseño, Técnico superior o grado universitario, haber superado una oferta formativa de Grado C, incluida en el ciclo o curso de formación preparatorio

➡ **Acceso mediante prueba:**

Haber superado la Prueba de acceso a ciclos formativos de grado superior (>19) o la prueba de acceso a la Universidad para mayores de 25 años.



CONDICIONES DE ACCESO CICLO FORMATIVO DE GRADO MEDIO

4Acceso Directo:

Título de ESO, Técnico Básico o Técnico o equivalente; haber superado una oferta formativa de Grado C incluida en el ciclo o curso de formación preparatorio

Acceso mediante prueba:

Tener cumplidos 17 años o cumplirlos en el año natural.

CONDICIONES DE ACCESO FORMACIÓN PROFESIONAL BÁSICA

Tener cumplidos 15 años o cumplirlos en el año natural.

➡ Haber cursado tercer curso de ESO o excepcionalmente segundo.

➡ Ser objeto de propuesta o solicitar la incorporación a un ciclo de grado básico.

➡ Destinatarios: estudiantes y personas adultas trabajadoras sin competencias en ESO.

GRADO SUPERIOR SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS

Duración: Dos cursos (2.000 horas) que incluyen Formación Dual en Centros de Trabajo (mínimo 500 horas).

Competencia general: Desarrollar proyectos y gestionar y supervisar el montaje y mantenimiento de instalaciones electrotécnicas en el ámbito del reglamento electrotécnico para baja tensión (REBT), entre otras.

Módulos primer año: (horas semanales)

- ◆ Técnicas y procesos en inst. eléctricas. (8 h)
- ◆ Documentación técnica en inst. eléctricas. 3 h
- ◆ Sistemas y circuitos eléctricos. (3 h)
- ◆ Configuración de instalaciones domóticas y automáticas. (5 h)
- ◆ Configuración de instalaciones eléctricas. (4 h)
- ◆ Inglés profesional. (2 h)
- ◆ Itinerario para la empleabilidad I (3 h)
- ◆ Sostenibilidad aplicada al sist. productivo (1h)
- ◆ Digitalización aplicada a los sect. prod.(1h)
- ◆ Proyecto intermodular I (1h)

Módulos segundo año: (horas semanales)

- ◆ Técnicas y procesos en inst. domóticas y automáticas. (8 h)
- ◆ Procesos en instalaciones de infraestructuras comunes de telecomunicaciones. (5 h)
- ◆ Desarrollo de redes eléctricas y centros de transformación. (5 h)
- ◆ Proyecto Intermodular II. (1 h)
- ◆ Itinerario para la empleabilidad II. (4 h)
- ◆ Gestión del montaje y del mantenimiento de instalaciones eléctricas. (3 h)
- ◆ Módulo profesional optativo (4 h)

GRADO MEDIO INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

Duración: Dos cursos (2.000 horas) que incluyen Formación Dual en Centros de Trabajo (mínimo 500 horas).

Competencia general: Montar y mantener infraestructuras de telecomunicación en edificios, instalaciones eléctricas de baja tensión, máquinas eléctricas, receptores de alumbrado y otros dispositivos eléctricos, instalaciones solares fotovoltaicas, sistemas automatizados, instalaciones de distribución y alumbrado exterior, aplicando normativa y reglamentación vigente.

Módulos primer año: (horas semanales)

- ◆ Automatismos industriales (7 h)
- ◆ Electrónica (32h)
- ◆ Electrotecnia (5 h)
- ◆ Instalaciones eléctricas interiores (8 h)
- ◆ Inglés profesional. (2 h)
- ◆ Itinerario para la empleabilidad I (3 h)
- ◆ Sostenibilidad aplicada al sist. productivo (1h)
- ◆ Digitalización aplicada a los sect. prod.(1h)
- ◆ Proyecto intermodular I (1h)

Módulos segundo curso: (horas semanales)

- ◆ Instalaciones de distribución (6 h)
- ◆ Infraestructuras comunes de telecomunicación en viviendas y edificios. (6 h)
- ◆ instalaciones domóticas (6 h)
- ◆ instalaciones solares fotovoltaicas (2 h)
- ◆ Máquinas eléctricas (6 h)
- ◆ Itinerario para la empleabilidad II. (4 h)
- ◆ Proyecto Intermodular II. (1 h)