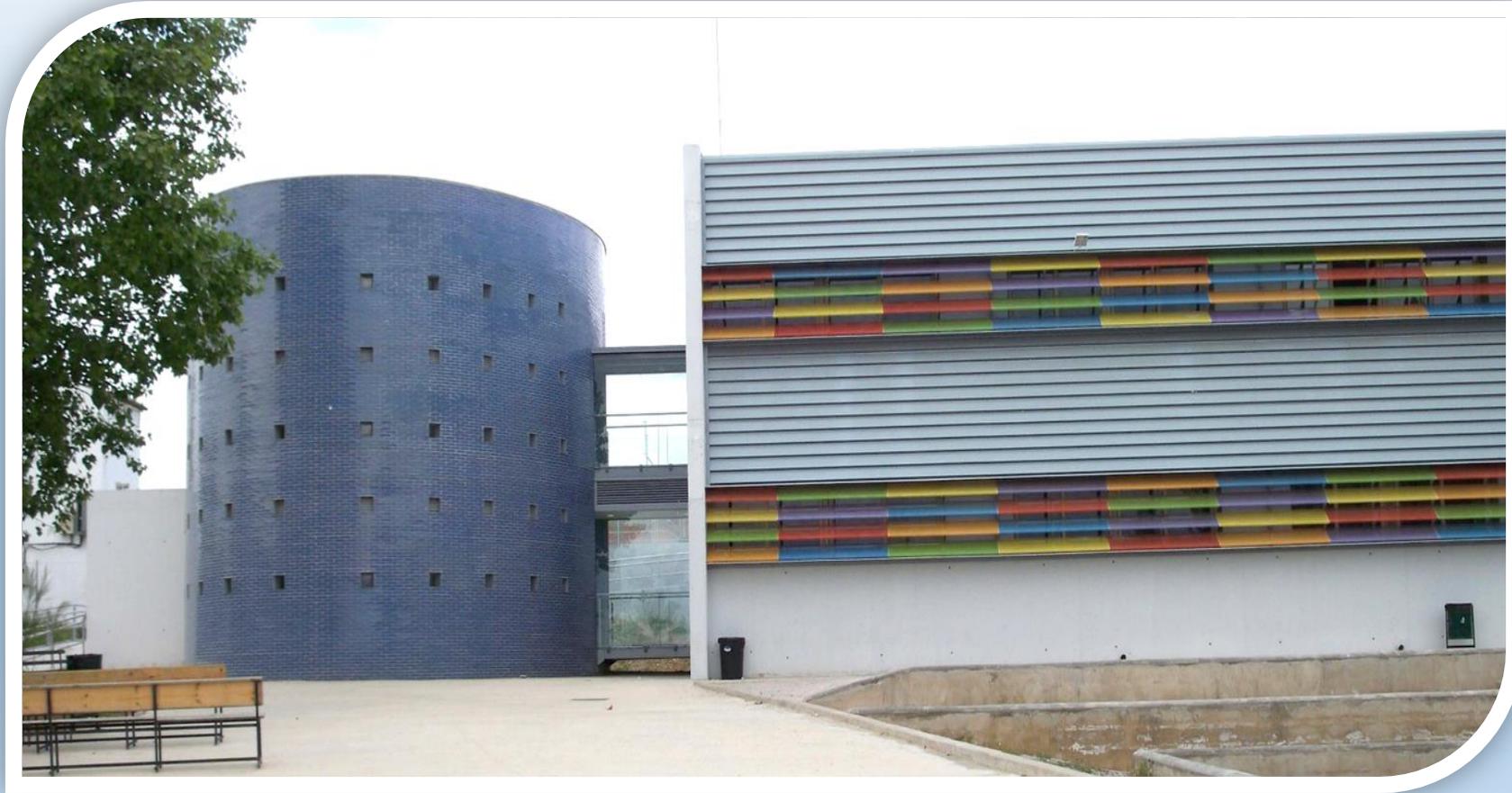


CICLOS FORMATIVOS

I.E.S. EUGENIO HERMOSO





La Formación Profesional en el IES Eugenio Hermoso

¿QUÉ CICLOS FORMATIVOS IMPARTIMOS?

FAMILIA DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA:

- Ciclo Básico en **Electricidad y Electrónica.**
- Grado Medio en **Instalaciones Eléctricas y Automáticas.**

FAMILIA DE ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN:

- Grado Medio en **Gestión Administrativa.**
- Grado Superior en **Administración y Finanzas.**

¿Cómo puedo **ACCEDER** a un ciclo formativo?



FORMACIÓN PROFESIONAL BÁSICA

- Tener cumplidos o cumplir 15 años en el año de solicitud y no superar los 17.
- Haber cursado 3º de la ESO (o excepcionalmente 2º de la ESO).
- Haber sido propuesto por el EQUIPO DOCENTE donde cursaste la ESO.

Para ello será necesario:

Consentimiento de los padres.

Consejo Orientador del Departamento de Orientación

SOLICITUD: El alumno debe presentar una única solicitud para cursar ciclos formativos de formación profesional básica. En la solicitud se pueden poner hasta 5 peticiones ordenadas según preferencia.

LUGAR DE PRESENTACIÓN: se presentará la solicitud en el centro donde se imparte el primer ciclo formativo solicitado.

GRADO MEDIO:

- Acceso Directo 1: **ESO, Bachillerato, Universidad u otro Grado Medio.**
- Acceso Directo 2: **Tener Título de FP Básica**
- Acceso 3: **Prueba de Acceso**

Es requisito tener o cumplir 17 años en 2024.

Importante NOVEDAD DE LA LOMCE:

NO ES NECESARIA PRUEBA DE ACCESO SI TIENES F.P. BÁSICA

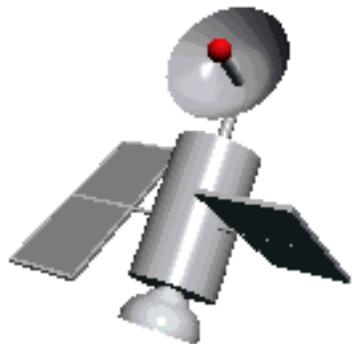
GRADO SUPERIOR:

- Acceso 1: **Bachillerato, Título Universitario u otro Ciclo de Grado Superior.**
- Acceso 2: **Título de Grado Medio (SIN PRUEBA DE ACCESO)**
- Otras Vías: **Prueba de Acceso a Grado Superior (De la totalidad, incluida específica)**
Es requisito tener o cumplir 19 años en 2024.

Importante: si optas por acceder de Grado Medio a Grado Superior sin prueba de acceso, se establecen estas prioridades:

- 1º Desde la misma familia profesional.**
- 2º Desde familias profesionales afines.**
- 3º Desde otra familia profesional.**

Si opto por
la familia de
**ELECTRICIDAD
Y ELECTRÓNICA**



Ciclo Básico en Electricidad y Electrónica

1º Curso

MÓDULOS PROFESIONALES:

- *Instalaciones eléctricas y domótica.*
- *Instalaciones de telecomunicaciones.*
- *Formación centros de trabajo I.*

MODULOS CARÁCTER GENERAL:

- *Ciencias aplicadas I.*
- *Comunicación y sociedad I.*
- *Tutoría.*

2º Curso

MODULOS PROFESIONALES:

- *Equipos eléctricos y electrónicos.*
- *Instalación y mantenimiento de redes para transmisión de datos.*
- *Formación centros de trabajo II.*

MODULOS CARÁCTER GENERAL:

- *Ciencias aplicadas II.*
- *Comunicación y sociedad II.*
- *Tutoría.*

FP DUAL

Ciclo Básico Electricidad

Salidas profesionales:

- ❑ Operario de instalaciones eléctricas de baja tensión.
- ❑ Ayudante de montador de antenas receptoras / televisión satélite.
- ❑ Ayudante de instalador y reparador de equipos telefónicos y telegráficos.
- ❑ Ayudante de instalador de equipos y sistemas de comunicación.
- ❑ Ayudante de instalador y reparador de instalaciones telefónicas.
- ❑ Peón de industria de producción y distribución de energía eléctrica.
- ❑ Ayudante de montador de sistemas microinformáticos.

CURSO 2024/25

**CICLO DE GRADO MEDIO DE
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS**

FP DUAL



ENSEÑANZAS COFINANCIADAS
POR EL FONDO SOCIAL EUROPEO

IES EUGENIO HERMOSO
FREGENAL DE LA SIERRA

ESTRUCTURA DEL CICLO FORMATIVO

Duración: 2 cursos (2000 h)

■ PRIMER CURSO

- 700 HORAS PRESENCIALES (3 TRIMESTRES)
- 300 HORAS DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS - DUAL (2 TRIMESTRES, ALTERNANDO CON HORAS PRESENCIALES)
- SEMANALMENTE
 - 15 HORAS PRÁCTICAS
 - 15 HORAS TEÓRICAS

■ SEGUNDO CURSO

- 600 HORAS PRESENCIALES (2 TRIMESTRES)
- 400 HORAS DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
- SEMANALMENTE
 - 20 HORAS PRÁCTICAS
 - 10 HORAS TEÓRICAS

**CICLO DE GRADO MEDIO DE
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS**

ESTRUCTURA DEL NUEVO CICLO FORMATIVO

Duración: 2 cursos (2000 h)

■ PRIMER CURSO

- 800 HORAS PRESENCIALES (3 TRIMESTRES)
- 200 HORAS DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS - DUAL (1-2 TRIMESTRES, ALTERNANDO CON HORAS PRESENCIALES)
- SEMANALMENTE
 - 15 HORAS PRÁCTICAS
 - 15 HORAS TEÓRICAS

■ SEGUNDO CURSO

- 700 HORAS PRESENCIALES (3 TRIMESTRES)
- 300 HORAS DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS - DUAL (1-2 TRIMESTRES, ALTERNANDO CON HORAS PRESENCIALES)
- SEMANALMENTE
 - 20 HORAS PRÁCTICAS
 - 10 HORAS TEÓRICAS

**CICLO DE GRADO MEDIO DE
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS**

PRIMER CURSO

Automatismos Industriales

7h

Electrónica

2h

Electrotecnia

7h

Instalaciones Eléctricas Interiores

8h

Instalaciones Solares Fotovoltaicas

3h

Formación y Orientación Laboral

3h



SEGUNDO CURSO

Instalaciones de Distribución

7h

ICTVE

10h

Instalaciones Domóticas

5h

Máquinas Eléctricas

5h

Empresa e Iniciativa Emprendedora

3h

Formación en Centros de Trabajo

400h



MÓDULO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERIORES

Está situado en el primer curso, pertenece a la parte práctica del ciclo. En este módulo se pretende el análisis funcional y técnico de las instalaciones destinadas principalmente a viviendas, así como a naves o establecimientos industriales.



**CICLO DE GRADO MEDIO DE
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS**

MÓDULO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERIORES

Ejemplos Empresas



ELECTRICIDAD Y AIRE ACONDICIONADO



TRABAJAMOS CON ENERGIA

INSTALACIONES ELECTRICAS

Electricidad Industrial, Comercial, Residencial



TECNOLOGIA EN SERVICIOS

INSTALACIONES ELECTRICAS

Servicios Eléctricos Carlos&Loyo

CICLO DE GRADO MEDIO DE
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS



I.E.S.
EUGENIO
HERMOSO
Fregenal de la Sierra

Electricistas Económicos

Electricistas Profesionales las 24 Horas

Urgencias
averías

24 Horas
365 Días

Trabajo
100%
garantizado

IPC- 062281997



MÓDULO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERIORES

Ejemplos

Empresas

CICLO DE GRADO MEDIO DE
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS



I.E.S.
EUGENIO
HERMOSO
Fregenal de la Sierra

instalo

DISEÑO, INSTALACIONES Y REPARACIONES
ELÉCTRICAS, TELEFÓNICAS, PORTEROS ELÉCTRICOS
MANTENIMIENTO, AUTOMATIZACIÓN, MECÁNICA Y TELECOMUNICACIONES

INSTALACIONES ELÉCTRICAS COMPLETAS
DE CASAS, LOCALES COMERCIALES, EDIFICIOS

ING. DANIEL ICAZA ALVAREZ, MGT

Tfños:

0985154839 **4035232**

0980353535 **diaelectrico@hotmail.com**

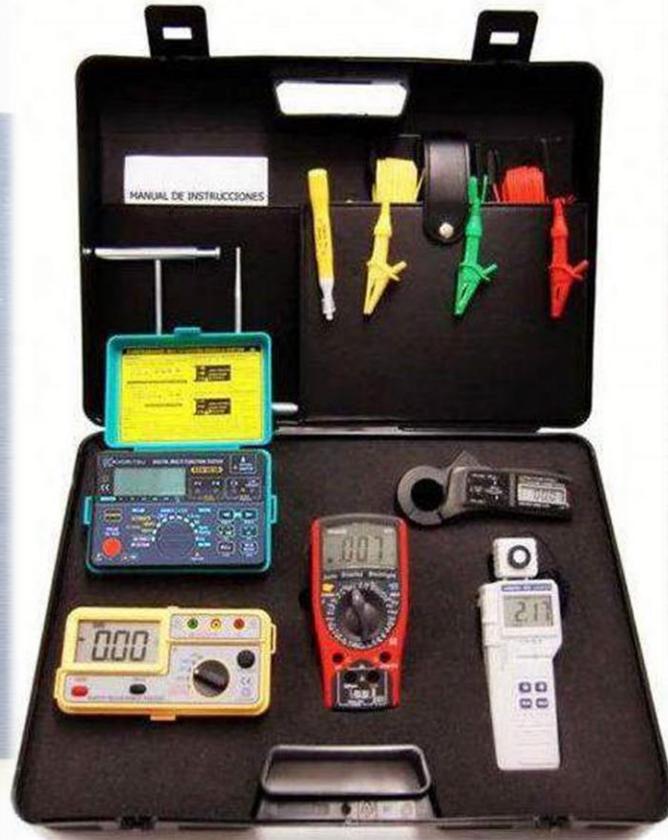
diaelectrico@hotmail.com infoanuncios.com

MÓDULO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERIORES

**Mediciones Reglamentarias por el
Instalador Autorizado**

Ejemplos

Empresas



**CICLO DE GRADO MEDIO DE
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS**

MÓDULO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERIORES

Técnico Instalador en instalación interior

Ejemplos

Empresas



CICLO DE GRADO MEDIO DE
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

MÓDULO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERIORES

Instalaciones de Alumbrado

Ejemplos

Empresas

CICLO DE GRADO MEDIO DE
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS



MÓDULO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERIORES

Instalaciones de Alumbrado

Ejemplos

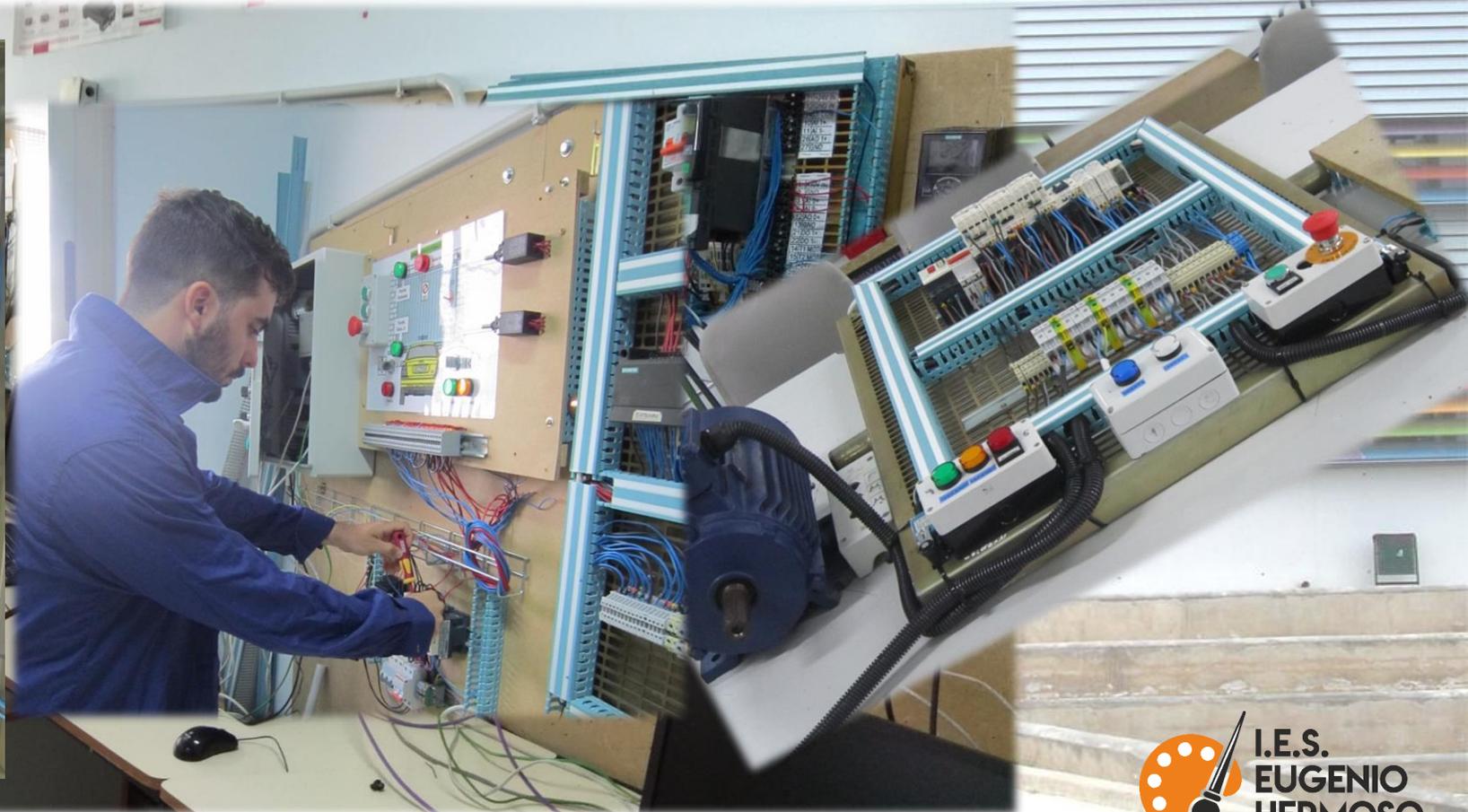
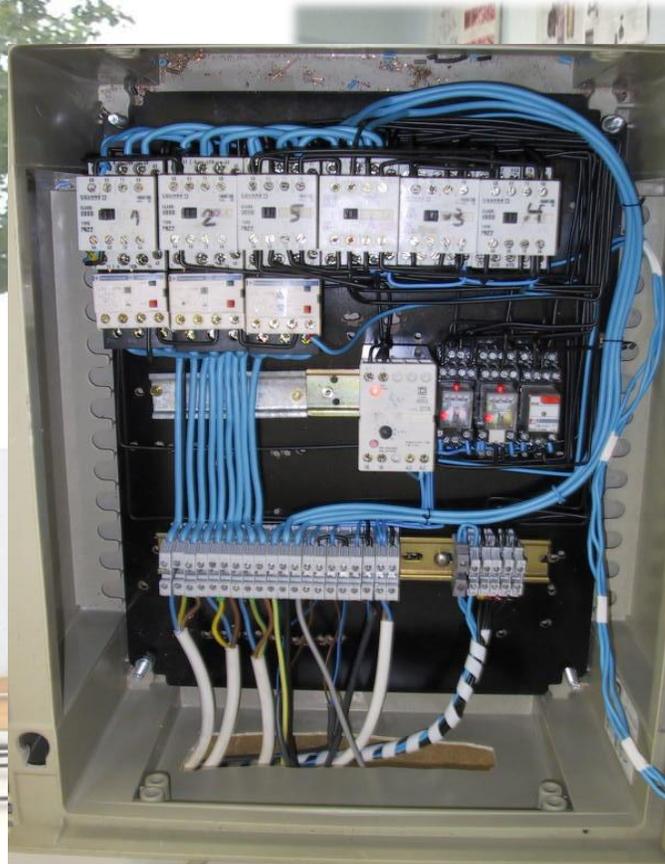
Empresas



**CICLO DE GRADO MEDIO DE
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS**

MÓDULO DE AUTOMATISMOS INDUSTRIALES

PERTENECE A LA PARTE PRÁCTICA DEL CICLO. ESTÁ SITUADO EN EL PRIMER CURSO. EN ESTE MÓDULO SE PRETENDE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS AUTOMATIZADOS EN CUADROS ELÉCTRICOS. ESTO SE DIVIDE EN DOS GRANDES BLOQUES, LÓGICA CABLEADA Y LÓGICA PROGRAMADA



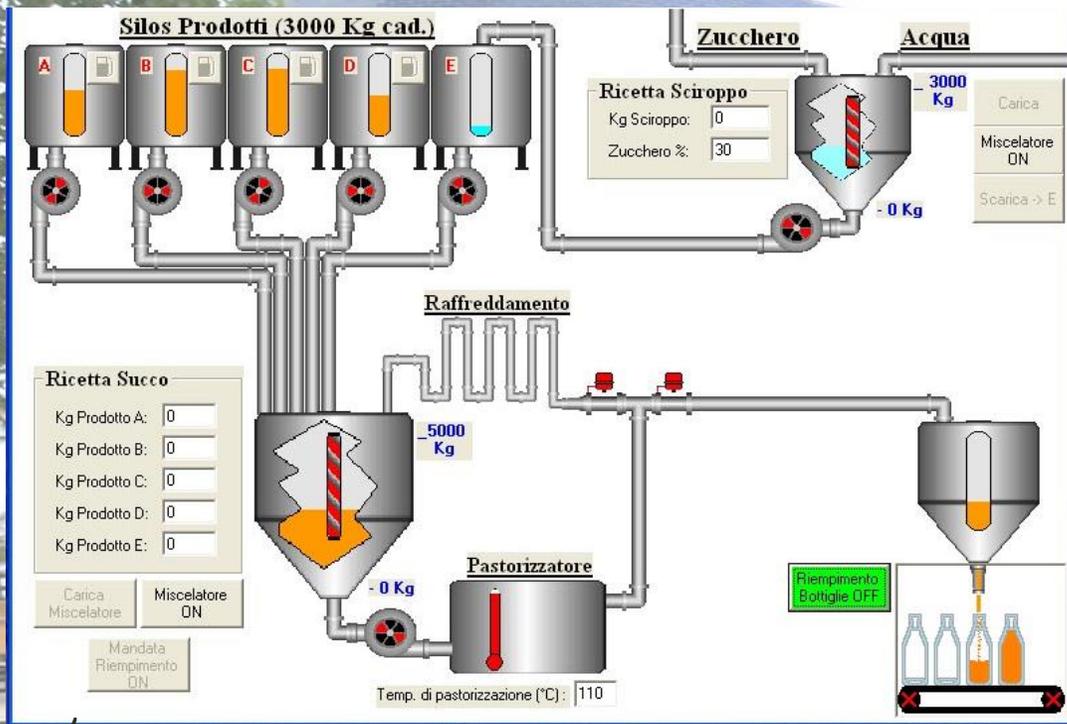
**CICLO DE GRADO MEDIO DE
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS**

MÓDULO DE AUTOMATISMOS INDUSTRIALES



Ejemplos Empresas

Instalaciones Industriales



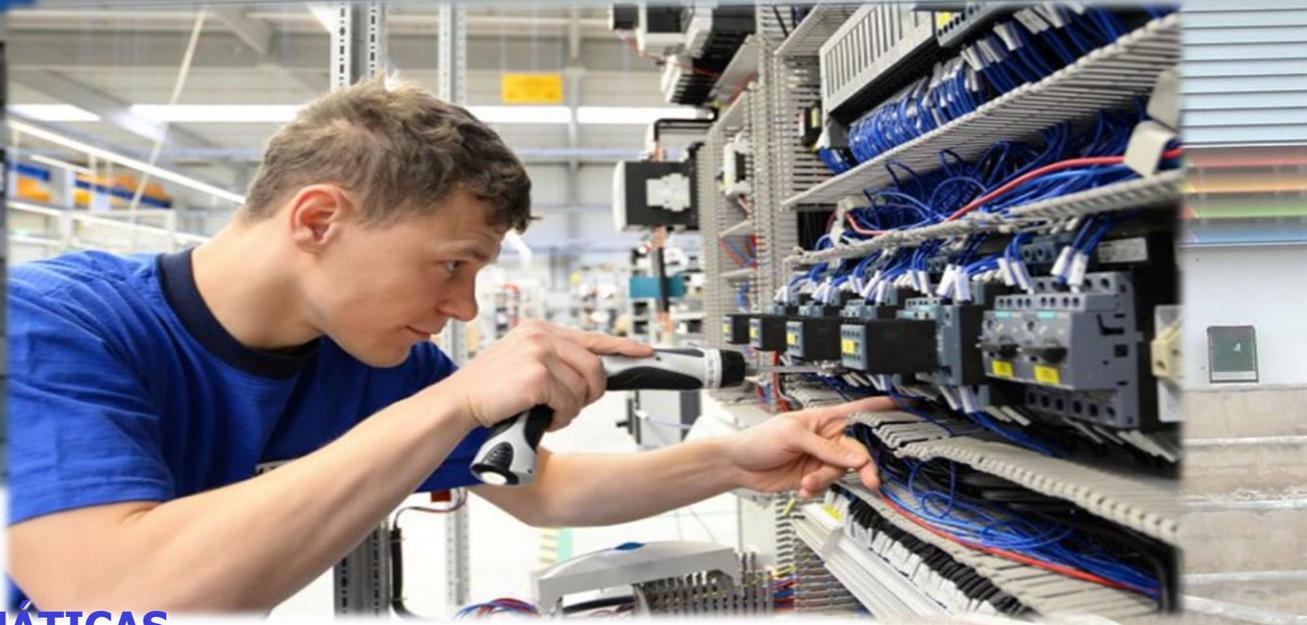
**CICLO DE GRADO MEDIO DE
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS**

MÓDULO DE AUTOMATISMOS INDUSTRIALES

Ejemplos Empresas

Equipos Automatismos

Mantenimiento Industrial

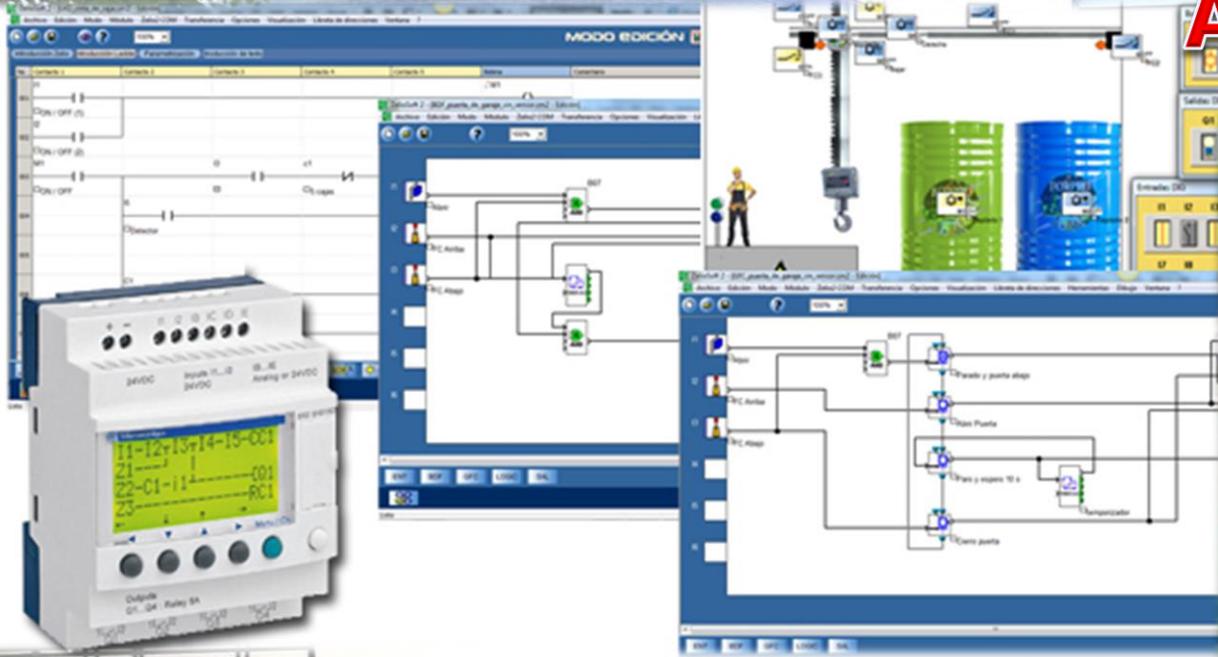


MÓDULO DE AUTOMATISMOS INDUSTRIALES

Ejemplos Empresas

Software diseño automatismos

Automatización aplicada

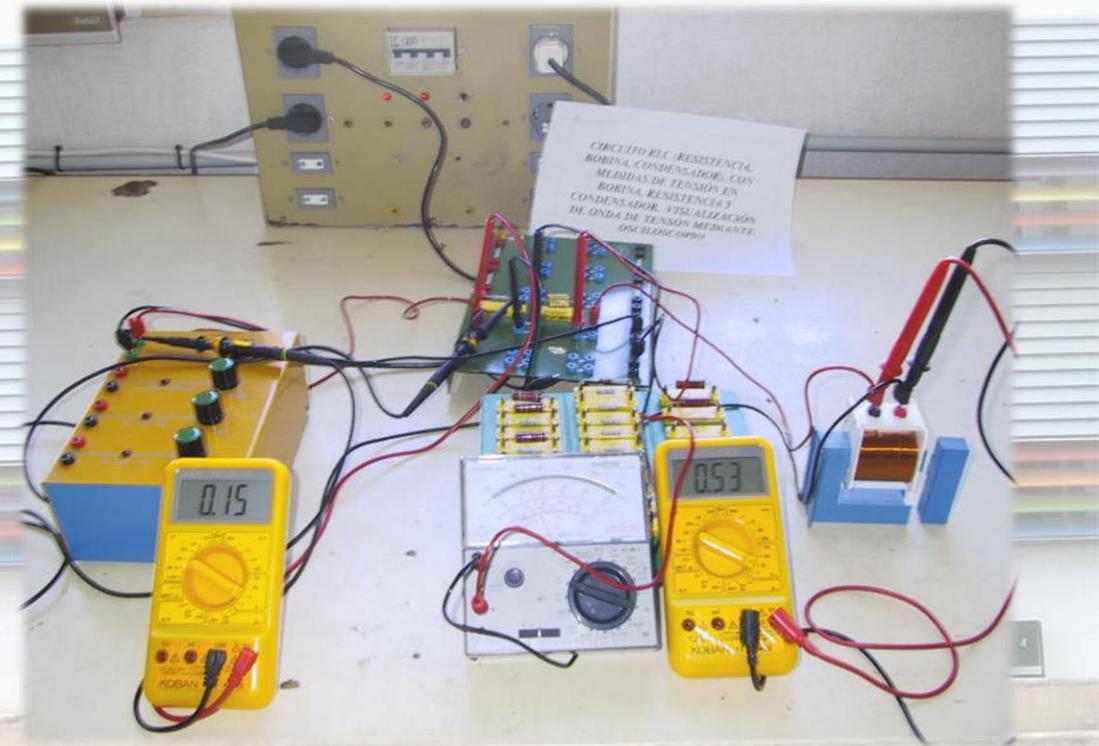


MÓDULO DE ELECTROTECNIA

Esta situado en el primer curso.

Pertenece a la parte teórica del ciclo. Es la disciplina tecnológica que estudia las aplicaciones de la electricidad.

Estudia los fenómenos eléctricos y electromagnéticos desde el punto de vista de utilidad práctica de la electricidad.



CICLO DE GRADO MEDIO DE
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

MÓDULO DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

Esta situado en el primer curso.

Enseña a diseñar, calcular, montar y mantener:

Instalaciones Solares Fotovoltaicas Aisladas

Instalaciones Solares Fotovoltaicas Conectadas a Red



**CICLO DE GRADO MEDIO DE
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS**

MÓDULO DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

Ejemplos Empresas

**Instalaciones
en viviendas**



**CICLO DE GRADO MEDIO DE
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS**

MÓDULO DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

Ejemplos empresas

**Montaje, mantenimiento
y reparación de
instalaciones**



**CICLO DE GRADO MEDIO DE
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS**

MÓDULO DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

Ejemplos Empresas

Bombeo solar aplicado instalaciones ganaderas



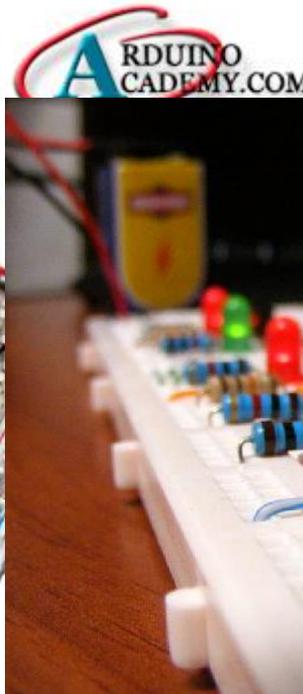
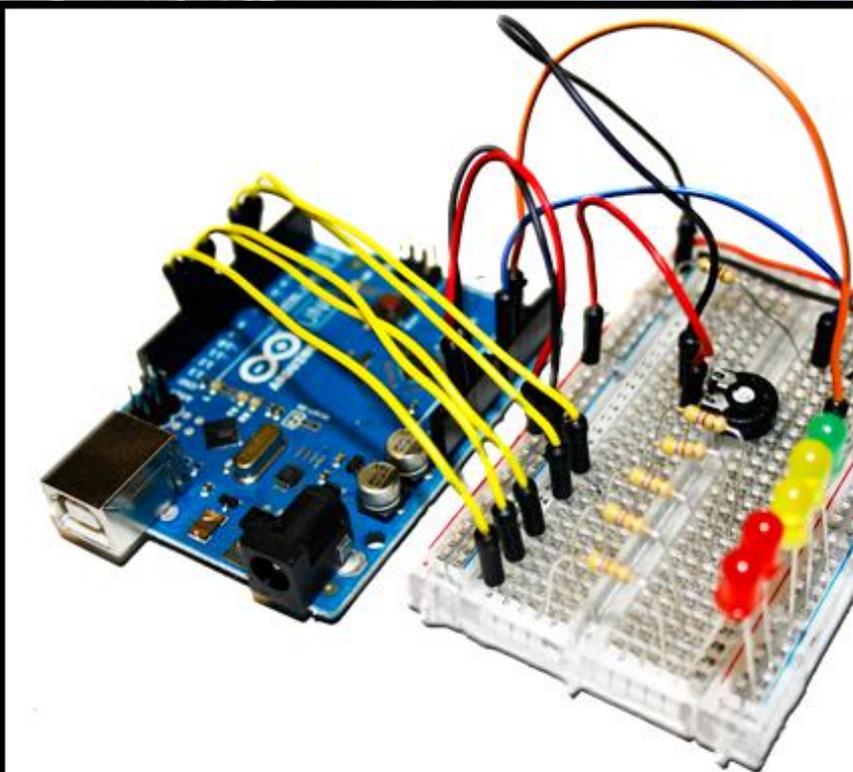
**CICLO DE GRADO MEDIO DE
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS**



Riego automático solar

MÓDULO DE ELECTRÓNICA

Esta situado en el primer curso. Enseña a diseñar, calcular, montar y mantener circuitos electrónicos que servirán de base para el estudio de otros módulos técnicos del Ciclo.



MÓDULO DE INSTALACIONES DE DISTRIBUCIÓN

ESTA SITUADO EN EL SEGUNDO CURSO.

PERTENECE A LA PARTE TEÓRICA DEL CICLO. EN ESTE MÓDULO SE PRETENDE LA CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y EXPLOTACIONES DE EQUIPOS E INSTALACIONES DE DISTRIBUCIÓN Y SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PARA LO CUAL SE DISPONEN DE MATERIAL Y VISITAS A INSTALACIONES REALES EN EL ENTORNO DEL CENTRO Y EN LA COMARCA.



**CICLO DE GRADO MEDIO DE
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS**

MÓDULO DE INSTALACIONES DE DISTRIBUCIÓN

Ejemplos empresas



**CICLO DE GRADO MEDIO DE
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS**

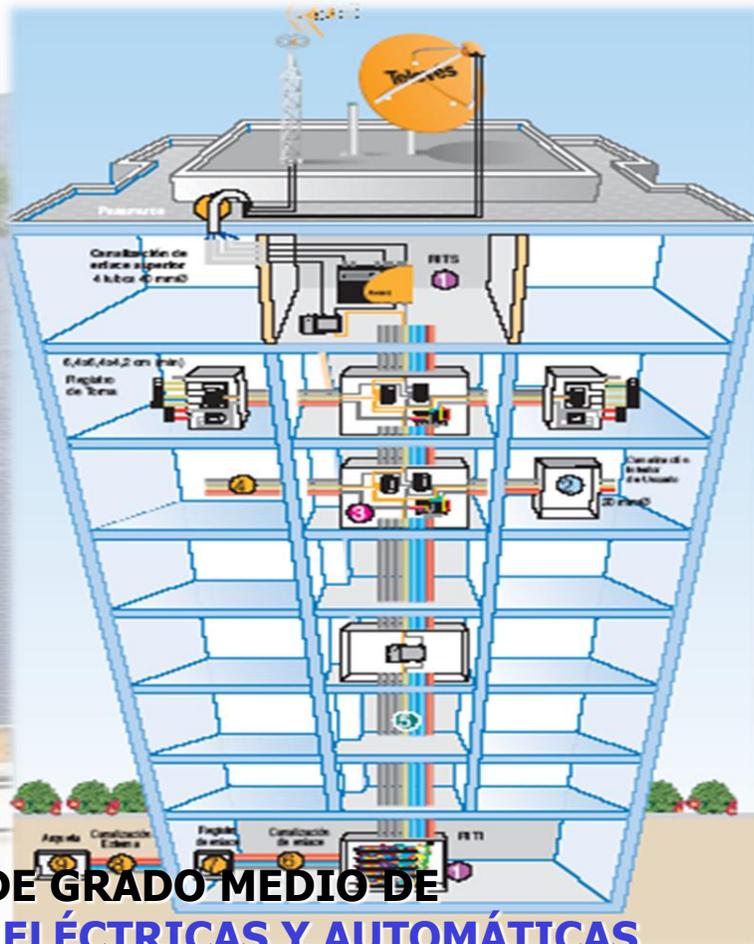
MÓDULO DE INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIÓN EN VIVIENDAS Y EDIFICIOS

Está situado en el segundo curso. Pertenece a la parte práctica del ciclo. En este módulo se pretende el análisis, la construcción y el mantenimiento de instalaciones de megafonía, telefonía, antenas, seguridad, en viviendas unifamiliares y comunitarias



MÓDULO DE INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIÓN EN VIVIENDAS Y EDIFICIOS

Ejemplos empresas



**CICLO DE GRADO MEDIO DE
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS**

MÓDULO DE INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIÓN EN VIVIENDAS Y EDIFICIOS

Ejemplos empresas



**FUSIÓN DE FIBRA
ÓPTICA**



**INSTALACIÓN DE
ANTENAS**

**CICLO DE GRADO MEDIO DE
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS**



MÓDULO DE INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIÓN EN VIVIENDAS Y EDIFICIOS

Ejemplos empresas



VOZ



VOZ + IMAGEN

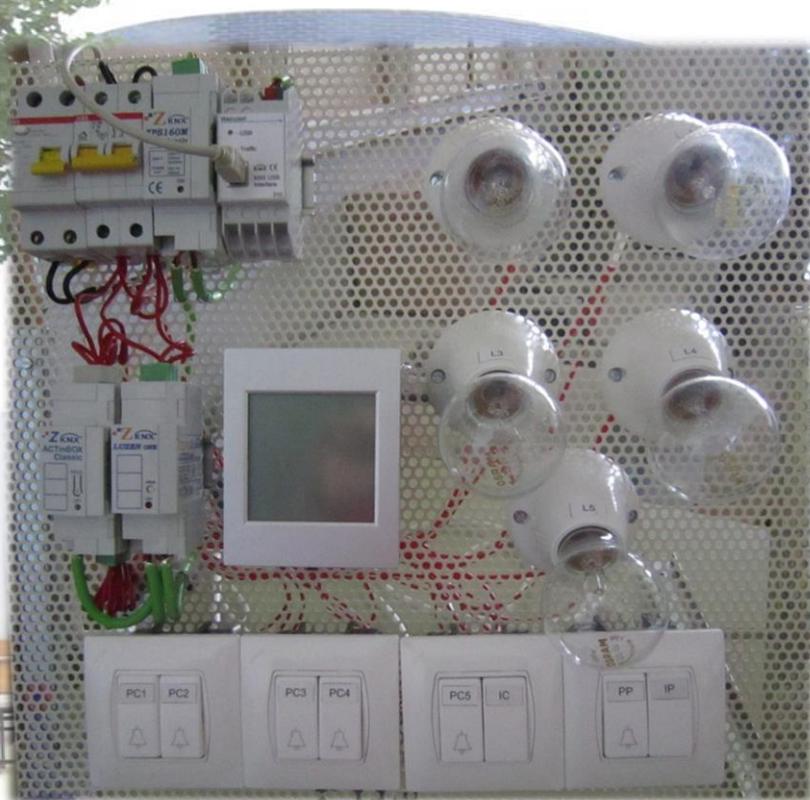
**CICLO DE GRADO MEDIO DE
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS**

**INSTALACIONES DE
VÍDEOPORTEROS Y
PORTEROS AUTOMÁTICOS**



MÓDULO DE INSTALACIONES DOMÓTICAS

Está situado en el segundo curso. Pertenece a la parte práctica del ciclo. En este módulo se pretende el análisis, la construcción y el mantenimiento de instalaciones domóticas en edificios y viviendas.



**CICLO DE GRADO MEDIO DE
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS**

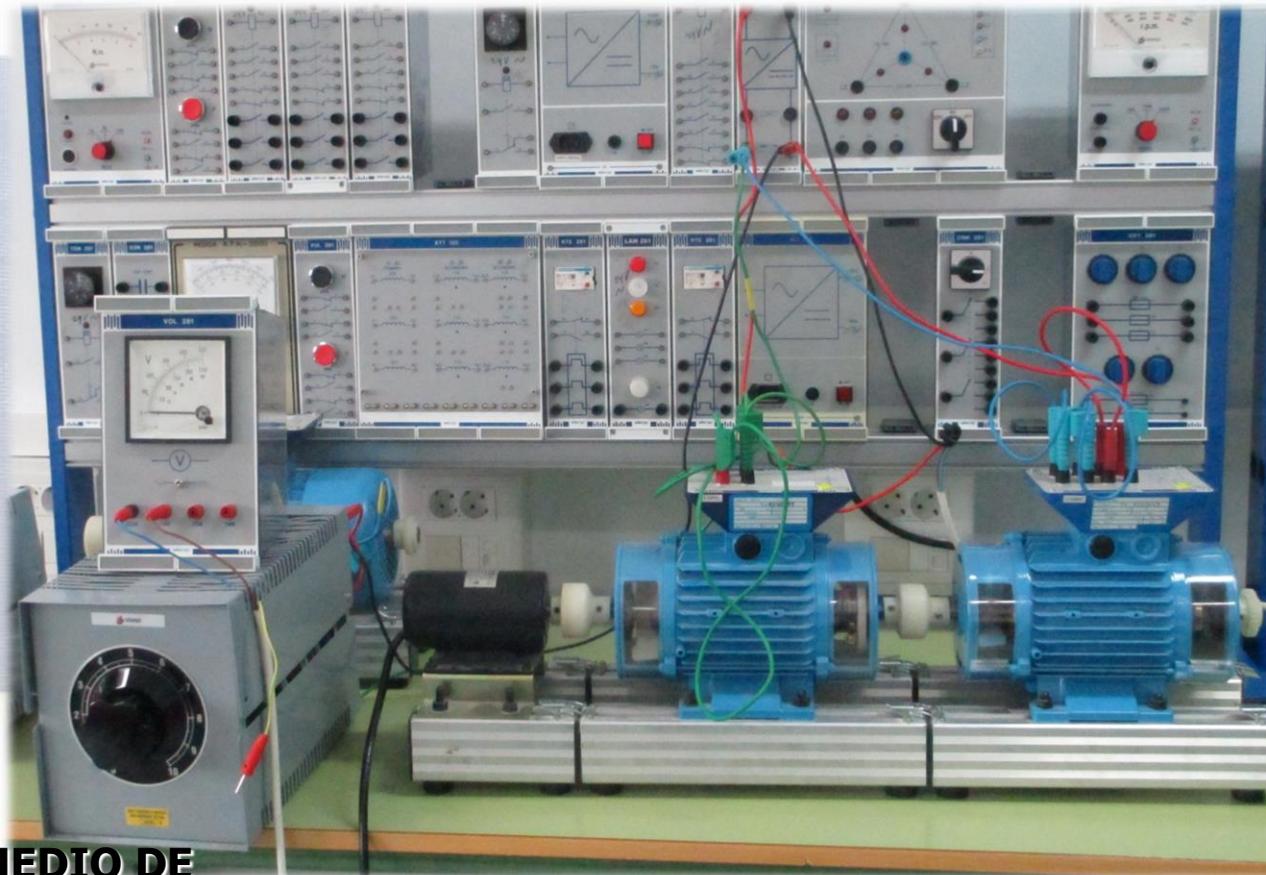
MÓDULO DE INSTALACIONES DOMÓTICAS



**CICLO DE GRADO MEDIO DE
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS**

MÓDULO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS

Está situado en el segundo curso. Pertenece a la parte práctica del ciclo. En este módulo se pretende el análisis, la construcción y mantenimiento de transformadores, motores y generadores eléctricos.



**CICLO DE GRADO MEDIO DE
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS**

MÓDULO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS

Ejemplos Empresas

**Talleres de mantenimiento
y reparación de máquinas**



**CICLO DE GRADO MEDIO DE
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS**

MÓDULO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS

Ejemplos

empresas

CICLO DE GRADO MEDIO DE
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS



MÓDULO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS

Ejemplos
empresas



Reparación alternadores

Reparación compresores



MÓDULO DE MÁQUINAS ELECTRICAS

Mantenimiento de máquinas en entorno industrial

Ejemplos

Empresas

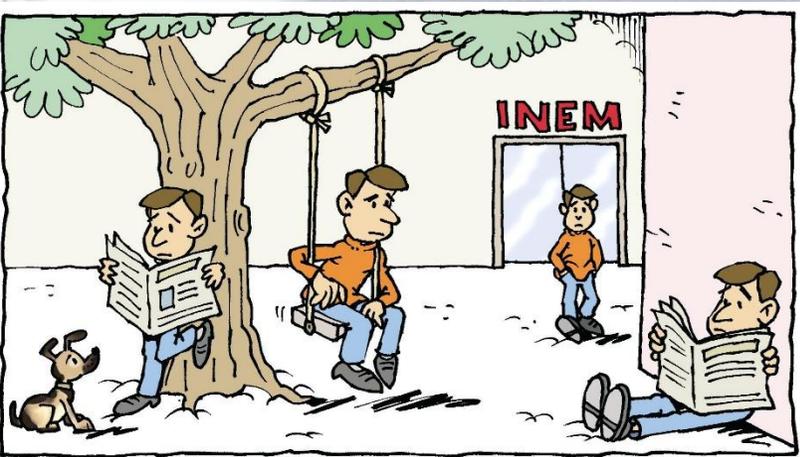


CICLO DE GRADO MEDIO DE
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

MÓDULOS: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL-EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA

Estos módulos son **TRANSVERSALES**, comunes a todos los ciclos formativos:

- **FOL** → SE CURSA EN EL PRIMER CURSO Y SE ESTUDIA LO RELATIVO AL TRABAJO POR CUENTA AJENA y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.
- **EIE** → SE CURSA EN EL SEGUNDO CURSO Y PRETENDE ANALIZAR LOS TRÁMITES A SEGUIR DESDE LA CREACIÓN HASTA EL MANTENIMIENTO DE UNA EMPRESA.



NUEVOS MÓDULOS TRASVERSALES

COMUNES A TODOS LOS CF DE GRADO MEDIO

- **DIGITALIZACIÓN APLICADA A LOS SECTORES PRODUCTIVOS** → Conocimientos y competencias básicas en digitalización y su introducción en los procesos productivos del sector correspondiente.
- **SOSTENIBILIDAD APLICADA AL SISTEMA PRODUCTIVO** → Conocimientos y competencias básicas en economía verde, sostenibilidad e impacto ambiental de la actividad y las condiciones que modifican los procesos productivos del sector correspondiente para alcanzar la transición ecológica.
- Y además también los módulos de →
 - **INGLÉS PROFESIONAL**
 - **ITINERARIO PERSONAL PARA LA EMPLEABILIDAD**
 - **PROYECTO INTERMODULAR**

Salidas profesionales

- Electricista de construcción
- Electricista industrial
- Instalador – mantenedor de sistemas domóticos.
- Electricista de mantenimiento.
- Instalador-mantenedor de antena
- Instalador de Telecomunicaciones en Edificios de Vivienda.
- Instalador – mantenedor de equipos e instalaciones telefónicas.
- Montador de instalaciones de energía solar fotovoltaica
- Instalador –mantenedor electricista.

FORMACIÓN PROFESIONAL

**FOLLOWERS INTERESAD@S
@IES_EUGENIO_HERMOSO**