

# MGEP

MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA  
JOSE MARIA ARIZMENDIARRIETA, KOOP. E.

## LANERAKO GERTU!

[mondragon.edu/FPsistemas](http://mondragon.edu/FPsistemas)

Ciclo Formativo de  
Grado Superior

# SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS

- 2 Cursos (2000 horas)
- Modelo D
- Formación DUAL desde el 1er curso
- Erasmus +
- 1er curso 990€\*
- 2º curso 650€\*



 Sede Garaia.  
Calle Goiru, 2  
ARRASATE

 [heziketazikloak\\_mgep](https://www.instagram.com/heziketazikloak_mgep)  
 664298704 // 664298683  
 [onarpena.lhm@mondragon.edu](mailto:onarpena.lhm@mondragon.edu)

## APRENDERÁS A:

Diseñar, dibujar en CAD, seleccionar elementos comerciales, montar, programar y poner en marcha instalaciones automatizadas, basadas en PLC industrial y sistemas de supervisión (pantalla táctil y sistema SCADA).

Diseñar, dibujar en CAD, seleccionar elementos comerciales, montar, programar y poner en marcha instalaciones domóticas, basadas en bus KNX.

Desarrollar la documentación técnica asociada a un proyecto.

Gestionar y supervisar el montaje y el mantenimiento de instalaciones electrotécnicas.

Analizar instalaciones térmicas, de calefacción y ACS, y planificar y aplicar técnicas de mantenimiento.

Desarrollar proyectos de infraestructuras comunes de telecomunicaciones.

Gestionar el suministro de materiales y controlar las existencias.

## PLAN DE ESTUDIOS

### 1er curso

- Procesos en instalaciones de infraestructuras comunes de telecomunicaciones
- Sistemas y circuitos eléctricos
- Configuración de instalaciones eléctricas
- Documentación técnica en instalaciones eléctricas
- Gestión del montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas
- Formación y orientación laboral

### 2º curso

- Técnicas y procesos en instalaciones domóticas y automáticas
- Configuración de instalaciones domóticas y automáticas
- Desarrollo de redes eléctricas y centros de transformación
- Empresa e Iniciativa Emprendedora
- Proyecto de sistemas electrotécnicos y automatizados
- Inglés Técnico
- Formación en centros de trabajo (FCT)

## TRABAJARÁS COMO:

Electrificación en baja tensión.

Energía solar fotovoltaica y energía mini-eólica.

Antenas y telefonía.

Supervisión, verificación y control de equipos e instalaciones.

Domótica.

Gestión energética.

## BECAS Y AYUDAS

### PROGRAMA BEKABIDE

Adecuamos los pagos a las posibilidades económicas de los/as estudiantes y sus familias.

### AYUDAS Y BECAS PROPIAS

- Familias numerosas y Familias monoparentales.
- Ser estudiante de MGEP con discapacidad igual o superior a 33%.
- Ser víctima de un acto terrorista o ser víctima de violencia de género.
- Ayudas complementarias para alumnado de 1º de CFGS beneficiario de una beca del Gobierno Vasco.
- Ayuda a exalumnos/as.
- Ayuda por hallarse en desempleo.

### BECAS OFICIALES

Enseñanza, material escolar, desplazamiento.

## Inscripción y matrícula:

## PUERTAS ABIERTAS

**23 de Marzo**

A las 11:00

**4 de Mayo**

A las 11:00

