Mondragon Unibertsitatea

# CURSO EN DESARROLLO DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL (ELEM0110)

| | |
|---|---|
| TEMÁTICA | Electrónica y energía |
| HORAS/ECTS | 550 HORAS |
| CALENDARIO | 26/10/2026 - 22/04/2027 Lun-Mar-Mie-Jue-Vie |
| LUGAR | Arrasate-Mondragón |
| IDIOMA | Español |
| MODALIDAD | Presencial |

**Más información e inscripción**

## OBJETIVOS

Desarrollar proyectos de instalaciones de potencia eléctrica, regulación y control, robots, manipuladores, comunicaciones y equipos de transmisión para sistemas de automatización industrial, a partir de condiciones dadas, consiguiendo los criterios de calidad, en condiciones de seguridad, respeto medioambiental y cumpliendo la normativa vigente.

## DIRIGIDO A

Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:
– Estar en posesión del título de Bachiller
– Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 3.
– Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 2 de la misma familia y área profesional
– Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado superior o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado superior
– Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años

## PROGRAMA

- MF1568_3:Desarrollo de proyectos de sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial
    - UF1787: Planificación de los sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial, normas de aplicación
    - UF1788: Realización de cálculos y elaboración de planos de los sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial
    - UF1789: Elaboración de la documentación de los sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial.

- MF1569_3: Desarrollo de proyectos de sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial.
    - UF1790: Planificación de sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial, normas de aplicación
    - UF1791: Selección de equipos y materiales de los sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial .
    - UF1792: Elaboración de la documentación de los sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial.

- MF1570_3: Desarrollo de proyectos de redes de comunicación en sistemas de automatización industrial .

- UF1793: Planificación de las redes de comunicación en sistemas de automatización industrial, normas de aplicación .
- UF1794: Selección de equipos y materiales en las redes de comunicación en sistemas de automatización industrial .
- UF1795: Elaboración de la documentación de redes de comunicación en sistemas de automatización industrial.

- MP0380: Prácticas profesionales no laborales en desarrollo de proyectos de sistemas de automatización industrial.

## PROFESORADO

Fernandez Arrieta, Miguel
Gomez Diez, Carlos Pedro
Sueiro Andino, Urko

---