

# ELEM0110 DESARROLLO DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL

## Modalidad



Presencial

## Duración



550 horas

## Precio



A consultar

Bonificable para empresas a través de  
crédito FUNDAE)

## 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.

## CONTENIDOS

ELEM0110 DESARROLLO DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL (630 HORAS) (RD 144/2011, de 4 de febrero)

**MF1568\_3: Desarrollo de proyectos de sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial. (190 HORAS)**

UF1787: Planificación de los sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial, normas de aplicación. (70 HORAS)

UF1788: Realización de cálculos y elaboración de planos de los sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial. (80 HORAS)UF1789: Elaboración de la documentación de los sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial. (40 HORAS)

**MF1569\_3: Desarrollo de proyectos de sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial. (180 HORAS)**

UF1790: Planificación de sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial, normas de aplicación. (70 HORAS)

UF1791: Selección de equipos y materiales de los sistemas de medida y regulación en sistemas de

automatización industrial. (60 HORAS)

UF1792: Elaboración de la documentación de los sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial. (50 HORAS)

MF1570\_3: Desarrollo de proyectos de redes de comunicación en sistemas de automatización industrial. (180 HORAS)

UF1793: Planificación de las redes de comunicación en sistemas de automatización industrial, normas de aplicación. (60 HORAS)

UF1794: Selección de equipos y materiales en las redes de comunicación en sistemas de automatización industrial. (70 HORAS)

UF1795: Elaboración de la documentación de redes de comunicación en sistemas de automatización. (50 HORAS)

MP0380: Módulo de prácticas profesionales no laborales. (80 HORAS)

## METODOLOGÍA

Se trata de un curso en el que el formador expone los contenidos partiendo, con carácter general, de situaciones de trabajo. Por otra parte, se plantean supuestos prácticos relacionados con los contenidos expuestos, en los que el formador incentivará la participación del alumnos.

## PROFESORADO

Los profesionales que imparten esta formación cuentan con amplios conocimientos y acreditada experiencia tanto en el sector de la construcción, como en el ámbito de la prevención de riesgos laborales y en el de la formación.

## DESTINATARIOS

Los trabajadores que desarrollan su actividad en empresas encuadradas en el marco del Convenio General del Sector de la Construcción.

## MATERIAL DIDÁCTICO

- Curso presencial en el que, al inicio de la formación, se entregará a cada alumno, el material didáctico del curso correspondiente.



## CERTIFICACIÓN

### DESARROLLO DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Código: ELEM0110

Familia profesional: Electricidad y Electrónica.

Área profesional: Máquinas electromecánicas

Nivel de cualificación profesional: 3

Cualificación profesional de referencia:

ELE484\_3: Desarrollo de proyectos de sistemas de automatización industrial. (RD 144/2011, de 4 de febrero).

**NOTA:** Realización del curso sujeta a la matriculación de un número mínimo de alumnos.