



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## UF1792 Elaboración de la Documentación de los Sistemas de Medida y Regulación en Sistemas de Automatización Industrial

---

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

En el ámbito de la electricidad y electrónica, es necesario conocer los diferentes campos del desarrollo de proyectos de sistemas de automatización industrial, dentro del área profesional máquinas eléctricas. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la elaboración de la documentación de los sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial.

### CONTENIDOS

**UNIDAD FORMATIVA 1. ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN DE LOS SISTEMAS DE MEDIDA Y REGULACIÓN EN SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL**

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANUALES DE SERVICIO DE SISTEMAS DE MEDIDA Y REGULACIÓN EN SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

1. Uso de las especificaciones técnicas de los elementos de los sistemas de medida y regulación industrial
2. Elaboración del plan de trabajo
3. Empleo de la documentación de los fabricantes
4. Condiciones de puesta en servicio de las instalaciones:
5. - Protocolo de pruebas
6. - Pruebas de aceptación en fábrica
7. Normativa de aplicación
8. Puntos de inspección para el mantenimiento y parámetros a controlar:
9. - Protocolos de mantenimiento preventivo
10. - Protocolos de mantenimiento correctivo
11. Elaboración de fichas y registros
12. Elaboración de guías, manuales de servicio y mantenimiento
13. Elaboración de recomendaciones de seguridad y medioambientales

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. PLANES DE SEGURIDAD EN LOS SISTEMAS DE MEDIDA Y REGULACIÓN EN SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

1. Proyectos tipo de seguridad en las instalaciones de los sistemas de medida y regulación
2. Planes de seguridad en la ejecución de proyectos de las instalaciones de sistemas de medida y regulación
3. Identificación de factores de riesgo y riesgos asociados en las instalaciones de sistemas de medida y regulación
4. - Caída de personas al mismo nivel
5. - Choque contra objetos inmóviles
6. - Golpes/cortes por objetos o herramientas
7. - Riesgos auditivos

8. - Riesgos visuales
9. - Sobreesfuerzos
10. - Arco eléctrico
11. - Fatiga mental
12. - Fatiga visual
13. - Fatiga física
14. - Contactos eléctricos
15. Equipos y medidas de protección y actuación
16. - Individual
17. - Colectiva
18. - Equipos de protección colectivos e individuales



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)