

UF1797 SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL (ONLINE)



180,00 € - 250,00 €

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF1796 Planificación de la Gestión y Organización de los Procesos de Montaje de Sistemas de Automatización Industrial del Módulo Formativo MF1575_3 Gestión y supervisión de los procesos de montaje de sistemas de automatización industrial, regulado en el Real Decreto 1523/2011, de 31 de Octubre, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para la supervisión del montaje de sistemas de automatización industrial.

Categorías: [Instalación y Mantenimiento](#) |

INFORMACIÓN

Duración	70 h
Modalidad	Online

Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UNIDAD FORMATIVA 1. SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROCEDIMIENTOS PARA LA SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.

1. Especificación de las características técnicas de las envolventes, grado de protección y puesta a tierra.
2. Técnicas de construcción y verificación de cuadros, armarios y pupitres. Interpretación de planos.
3. Determinación de las fases de construcción de envolventes: selección, replanteo, mecanizado, distribución y marcado de elementos y equipos, cableado y marcado, comprobaciones finales, tratamiento de residuos.
4. Cables y sistemas de conducción de cables:
 5. - Características técnicas.
 6. - Grado de protección
 7. - Selección de cables. Replanteo.
 8. - Tendido y conexionado.
9. Elementos de campo:
 10. - Sensores
 11. - Actuadores.
 12. - Robots industriales.
13. Supervisión de los elementos de control:
 14. - Autómatas programables. Tipos y características.
 15. - Unidad central de proceso, módulos de entradas y salidas binarias, digitales y analógicas,

módulos especiales (de comunicación, regulación, contador rápido, displays, entre otros).
Ajustes y parametrización.

16. - Redes de comunicación industriales.
17. * Estructura.
18. * Topología.
19. * Buses de datos, red Ethernet e inalámbricas (wireless). cable coaxial, trenzado y de fibra óptica.
20. * Paneles de Operador (HMI). SCADA.
21. Interpretación de planos.
22. Selección y manejo de herramientas y equipos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. VERIFICACIONES DEL MONTAJE DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.

1. Elaboración del acta de replanteo.
2. Cumplimentación de los protocolos de comprobación y medidas.
3. Utilización de equipos de pruebas y medida.
4. Recopilación de la documentación final del proceso de montaje.
5. Conceptos fundamentales y normativa de calidad.
6. Seguimiento del plan de calidad en la ejecución de proyectos de montaje.
7. - Criterios de calidad.
8. - Gestión de la calidad.
9. - Fases y procedimientos de control de calidad.