



EUROINNOVA FORMACION
INTERNATIONAL BUSINESS SCHOOL

Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de Automatización Industrial (Online) (Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)

Información gratis Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de

Titulación certificada por EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de Automatización Industrial (Online)
(Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)

Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de Automatización Industrial (Online) (Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)

Duración: 650 horas

Precio: 450 € *

Modalidad: Online

* Materiales didácticos, titulación y gastos de envío incluidos.



Información gratis Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de Automatización Industrial (Online)
(Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)

Descripción

En el ámbito de la electricidad y electrónica, es necesario conocer los diferentes campos de la gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial, dentro del área profesional máquinas electromecánicas. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la gestión y supervisión de los procesos de montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial y la puesta en marcha de los sistemas de automatización industrial.

Euroinnova Business School

Euroinnova Business School, es una escuela de negocios avalada por 5 universidades y múltiples instituciones a nivel internacional. En el siguiente enlace puede ver los

[cursos Homologados](#)

Además Euroinnova cuenta con más de 10.000

[cursos online](#)

Puede matricularse hoy con un 10% de descuento, si se matricula online en el siguiente enlace:



Al formar parte de Euroinnova podrás disponer de los siguientes servicios totalmente gratis, además de pasar a formar parte de una escuela de negocios con un porcentaje de satisfacción de más del 95%, auditada por agencias externas, además de contar con el apoyo de las principales entidades formativas a nivel internacional.



Información gratis Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de Automatización Industrial (Online)
(Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)

A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de la electricidad y la electrónica, concretamente en gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial, dentro del área profesional máquinas electromecánicas, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con la gestión y supervisión de los procesos de montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial y la puesta en marcha de los sistemas de automatización industrial.

Objetivos

- Gestionar y supervisar los procesos de montaje de sistemas de automatización industrial.
- Gestionar y supervisar los procesos de mantenimiento de sistemas de automatización industrial.
- Supervisar y realizar la puesta en marcha de sistemas de automatización industrial.

Para que te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad ELEM0210 Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de Automatización Industrial, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en ella incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

Salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional en pequeñas, medianas y grandes empresas, públicas y privadas, de instalación de equipos y sistemas de automatización industrial, en el ámbito del Reglamento de Baja Tensión (RBT), como coordinador de montadores/mantenedores, tanto por cuenta propia como ajena, en las áreas de montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial.

Información gratis Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de Automatización Industrial (Online)
(Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)

Titulación

Certificado de Aprovechamiento de haber cursado la formación que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Certificado de Profesionalidad ELEM0210 Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de Automatización Industrial, regulada en el Real Decreto 1523/2011, de 31 de Octubre, del cual toma como referencia la Cualificación Profesional ELE486_3 Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de Automatización Industrial (RD 144/2011, de 4 de Febrero).



EUROINNOVA
BUSINESS
SCHOOL



TITULACIÓN EXPEDIDA POR
EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL
CENTRO DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

CUALIFICA2



Titulación Avalada Para El
Desarrollo De Las Competencias
Profesionales R.D. 1224/2009

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova Formación vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).

Información gratis Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de Automatización Industrial (Online) (Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)



EUROINNOVA FORMACION

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación

EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación EUROINNOVA en la convocatoria de 2014
Y para que surtan los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a 23 de Abril de 2014

La dirección General

Ei/La interesado/a

Sello



INTERNACIONAL COMISION DE DISTANCE EDUCATION
Con Estatuto Consultivo. Consejo Especial de Consejo Económico y Social de la UNESCO (plan. Resolución 60/8)

Forma de financiación

- Contrarrembolso.
- Transferencia.
- Tarjeta de crédito.
- PayPal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay

Llama gratis al 900831200 e infórmate de los pagos a plazos sin intereses que hay disponibles

Metodología

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios. Además recibirá los materiales didácticos que incluye el curso para poder consultarlos en cualquier momento y conservarlos una vez finalizado el mismo. La metodología a seguir es ir avanzando a lo largo del itinerario de aprendizaje online, que cuenta con una serie de temas y ejercicios. Para su evaluación, el alumno/a deberá completar todos los ejercicios propuestos en el curso. La titulación será remitida al alumno/a por correo una vez se haya comprobado que ha completado el itinerario de aprendizaje satisfactoriamente.

Información gratis Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de Automatización Industrial (Online)
(Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)

Materiales didácticos



- Maletín porta documentos
- Manual teórico 'UF1798 Seguridad y Protección Medioambiental en la Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de
- Manual teórico 'UF1796 Planificación de la Gestión y Organización de los Procesos de Montaje de Sistemas de Automatización Industrial'
- Manual teórico 'UF1797 Supervisión del Montaje de Sistemas de Automatización Industrial'
- Manual teórico 'UF1799 Planificación de la Gestión y Supervisión de los Procesos de Mantenimiento de Sistemas de Automatización Indu
- Manual teórico 'UF1800 Supervisión del Mantenimiento de Sistemas de Automatización Industrial'
- Manual teórico 'UF1801 Planificación de la Prueba y Ajuste de los Equipos y Elementos de los Sistemas de Automatización Industrial'
- Manual teórico 'UF1802 Realización y Supervisión de la Puesta en Marcha de los Sistemas de Automatización Industrial'
- Subcarpeta portafolios
- Dossier completo Oferta Formativa
- Carta de presentación
- Guía del alumno
- Bolígrafo

Información gratis Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de Automatización Industrial (Online)
(Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)

Profesorado y servicio de tutorías

Nuestro centro tiene su sede en el "Centro de Empresas Granada", un moderno complejo empresarial situado en uno de los centros de negocios con mayor proyección de Andalucía Oriental. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional.

Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- Por e-mail: El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.
- Por teléfono: Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.



Información gratis Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de Automatización Industrial (Online)
(Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)

Plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de 12 meses para la finalización del curso, a contar desde la fecha de recepción de las materiales del mismo.

Si una vez cumplido el plazo no se han cumplido los objetivos mínimos exigidos (entrega de ejercicios y evaluaciones correspondientes), el alumno podrá solicitar una prórroga con causa justificada de 3 meses.

Bolsa de empleo

El alumno tendrá la posibilidad de incluir su currículum en nuestra bolsa de empleo y prácticas, participando así en los distintos procesos de selección y empleo gestionados por más de 2000 empresas y organismos públicos colaboradores, en todo el territorio nacional.

Agencia de colocación autorizada N° 9900000169

Club de alumnos

Servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

Revista digital

El alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

Información gratis Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de Automatización Industrial (Online)
(Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)

Programa formativo

MÓDULO 1. MF1575_3 GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DE LOS PROCESOS DE MONTAJE DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

UNIDAD FORMATIVA 1. UF1796 PLANIFICACIÓN DE LA GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE MONTAJE DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EQUIPOS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS PARA EL MONTAJE DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.

1. Estructura de un sistema automático: red de alimentación, armarios, pupitres de mando y control, cableado, conducciones, sensores, actuadores, entre otros.
2. Lógica cableada y lógica programada. Tipos de procesos industriales aplicables.
3. Aparatación eléctrica: contactores, interruptores, relés, entre otros.
4. Detectores y captadores: finales de carrera, interruptores de proximidad, presostatos, termostatos, entre otros.
5. Actuadores: arrancadores, variadores, electroválvulas, motores, entre otros.
6. Cables, y sistemas de conducción: tipos y características.
7. Elementos y equipos de seguridad eléctrica.
8. Tecnologías aplicadas en automatismos neumáticos e hidráulicos.
9. Elementos neumáticos: producción y tratamiento del aire, distribuidores, válvulas, presostatos, cilindros, motores neumáticos, vacío, entre otros.
10. Elementos hidráulicos: grupo hidráulico, distribuidores, hidroválvulas, servoválvulas, presostatos, cilindros, motores hidráulicos, acumuladores, entre otros.
11. Simbología normalizada.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DEL APROVISIONAMIENTO PARA EL MONTAJE DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.

1. Relación con proveedores y análisis de productos homologados.
2. Análisis de presupuestos y gestión de compras.
3. Técnicas de almacenamiento en obra: ubicación, organización y seguridad.
4. Técnicas de transporte y manipulación de los materiales
5. Condiciones de almacenamiento del material.
6. Elaboración de hojas de entrega de materiales: especificaciones de compras. -Técnicas de inventariado.
7. Utilización de software para el control de existencias.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PLANIFICACIÓN DEL MONTAJE DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.

1. Recopilación y análisis de los documentos característicos de un proyecto:
 - 1.- Memoria.
 - 2.- Cálculos, programas y manuales.

Información gratis Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de



- 3.- Planos.
 - 4.- Pliego de condiciones.
 - 5.- Presupuestos y medidas.
 - 6.- Documentos para la planificación y para el seguimiento del montaje.
- 2.Otros documentos: Certificado de fin de obra, boletín de instalación y protocolo de pruebas y puesta en marcha.
- 3.Técnicas de planificación y estudio de las fases de montaje:
- 1.- Programación de tareas.
 - 2.- Asignación de tiempos
 - 3.- Asignación de recursos humanos y materiales.
- 4.Utilización de herramientas informáticas para la programación y seguimiento de proyectos.

UNIDAD FORMATIVA 2. UF1797 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:
 - 1.- Características técnicas.
 - 2.- Grado de protección
 - 3.- Selección de cables. Replanteo.
 - 4.- Tendido y conexionado.
- 5.Elementos de campo:
 - 1.- Sensores
 - 2.- Actuadores.
 - 3.- Robots industriales.
- 6.Supervisión de los elementos de control:
 - 1.- Autómatas programables. Tipos y características.
 - 2.- 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.
 - 3.- Redes de comunicación industriales.
 - 1.* Estructura.
 - 2.* Topología.
 - 3.* Buses de datos, red Ethernet e inalámbricas (wireless). cable coaxial, trenzado y de fibra óptica.
 - 4.* Paneles de Operador (HMI). SCADA.
- 7.Interpretación de planos.
- 8.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.

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de Automatización Industrial (Online)
(Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)

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.
 - 1.- Criterios de calidad.
 - 2.- Gestión de la calidad.
 - 3.- Fases y procedimientos de control de calidad.

UNIDAD FORMATIVA 3. UF1798 SEGURIDAD Y PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL EN LA GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SEGURIDAD Y SALUD LABORAL EN LA GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DE LOS SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.

1. Aplicación de planes de seguridad en la ejecución de proyectos y mantenimiento de las instalaciones.
2. Interpretación de proyectos tipo de seguridad en el montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial.
3. Identificación de factores de riesgo y riesgos asociados:
 - 1.- Eléctricos.
 - 2.- En altura.
 - 3.- Manipulación y traslado de cargas.
 - 4.- Otros factores de riesgo.
 - 5.- Estudios básicos de seguridad.
 - 6.- Gestión de medios y equipos de seguridad individuales y colectivos.
 - 7.- Supervisión del uso de los equipos de protección individuales y colectivos.
 - 8.- Actuaciones en caso de accidentes, primeros auxilios, traslado de accidentados.
 - 9.- Señalización, modos y señales.
4. Identificación de factores de riesgo y riesgos asociados en las instalaciones de sistemas.
5. Caída de personas al mismo nivel.
6. Choque contra objetos inmóviles.
7. Golpes/cortes por objetos o herramientas.
8. Riesgos auditivos.
9. Riesgos visuales.
10. Sobreesfuerzos.
11. Arco eléctrico.
12. Fatiga mental.
13. Fatiga visual.
14. Fatiga física.
15. Contactos eléctricos.
16. Equipos y medidas de protección y actuación:
 - 1.- Individual.
 - 2.- Colectiva.
 - 3.- Equipos de protección colectivos e individuales.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PLAN DE PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL.

1. Normativa de aplicación.
2. Aplicación del plan de gestión de residuos.
3. Tipos de residuos. Normativa de aplicación.

Información gratis Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de



+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de Automatización Industrial (Online)
(Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)

4. Gestión de residuos.
5. Tipos de residuos.
6. Eliminación y reciclaje de residuos.

MÓDULO 2. MF1576_3 GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DE LOS PROCESOS DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

UNIDAD FORMATIVA 1. UF1798 SEGURIDAD Y PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL EN LA GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SEGURIDAD Y SALUD LABORAL EN LA GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DE LOS SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.

1. Aplicación de planes de seguridad en la ejecución de proyectos y mantenimiento de las instalaciones.
2. Interpretación de proyectos tipo de seguridad en el montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial.
3. Identificación de factores de riesgo y riesgos asociados:
 - 1.- Eléctricos.
 - 2.- En altura.
 - 3.- Manipulación y traslado de cargas.
 - 4.- Otros factores de riesgo.
 - 5.- Estudios básicos de seguridad.
 - 6.- Gestión de medios y equipos de seguridad individuales y colectivos.
 - 7.- Supervisión del uso de los equipos de protección individuales y colectivos.
 - 8.- Actuaciones en caso de accidentes, primeros auxilios, traslado de accidentados.
 - 9.- Señalización, modos y señales.
4. Identificación de factores de riesgo y riesgos asociados en las instalaciones de sistemas.
5. Caída de personas al mismo nivel.
6. Choque contra objetos inmóviles.
7. Golpes/cortes por objetos o herramientas.
8. Riesgos auditivos.
9. Riesgos visuales.
10. Sobreesfuerzos.
11. Arco eléctrico.
12. Fatiga mental.
13. Fatiga visual.
14. Fatiga física.
15. Contactos eléctricos.
16. Equipos y medidas de protección y actuación:
 - 1.- Individual.
 - 2.- Colectiva.
 - 3.- Equipos de protección colectivos e individuales.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PLAN DE PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL.

1. Normativa de aplicación.
2. Aplicación del plan de gestión de residuos.
3. Tipos de residuos. Normativa de aplicación.

Información gratis Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de



4. Gestión de residuos.
5. Tipos de residuos.
6. Eliminación y reciclaje de residuos.

UNIDAD FORMATIVA 2. UF1799 PLANIFICACIÓN DE LA GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DE LOS PROCESOS DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EQUIPOS EN EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.

1. Estructura de un sistema automático: red de alimentación, armarios eléctricos, pupitres de mando y control, cableado, sensores, actuadores, entre otros.
2. Detectores y captadores: finales de carrera, interruptores de proximidad, presostatos, termostatos, entre otros.
3. Actuadores: arrancadores, variadores, electroválvulas, motores, entre otros.
4. Cables y sistemas de conducción: tipos y características.
5. Elementos y equipos de seguridad eléctrica.
6. Equipos de calibración de procesos.
7. Redes de comunicación industrial.
 - 1.- DCS (sistemas de control distribuido)
 - 2.- Bus de campo. Medios de transmisión: físico (cable coaxial, trenzado y de fibra óptica).
 - 3.- Equipos de transmisión y recepción: transmisores y módulos de comunicación.
 - 4.- Repetidores y conversores de señal.
8. Sistema de visualización, adquisición y control de datos:
 - 1.- Paneles de Operador (HMI).
 - 2.- Sistemas SCADA (Control supervisor y adquisición de datos).
9. Robots industriales.
 - 1.- Red de distribución neumática e hidráulica, armarios neumáticos e hidráulicos, conducciones, sensores, actuadores, entre otros.
 - 2.- Elementos neumáticos: producción y tratamiento del aire, distribuidores, válvulas, presostatos, cilindros, motores neumáticos, vacío, entre otros.
 - 3.- Elementos hidráulicos: grupo hidráulico, distribuidores, hidroválvulas, servoválvulas, presostatos, cilindros, motores hidráulicos, acumuladores, entre otros.
 - 4.- Simbología normalizada.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.

1. Selección de la documentación de proyectos y memorias técnicas de sistemas de automatización industrial para la gestión del mantenimiento.
2. Análisis de la documentación del proyecto (planos, esquemas, pliego de condiciones, entre otros) útiles para la gestión del mantenimiento.
3. Recopilación de la documentación técnica necesaria para la gestión del mantenimiento.
4. Identificación de las tareas a realizar en el mantenimiento de un sistema de automatización industrial:
 - 1.- Listado detallado de equipos
 - 2.- Listado elementos auxiliares
 - 3.- Herramientas a utilizar.
 - 4.- Tipo de mantenimiento a realizar (preventivo, correctivo).
5. Gestión de almacén y organización de listas de repuestos.
6. Elaboración de la documentación de los planes de mantenimiento.

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de Automatización Industrial (Online)
(Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROGRAMACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.

1. Planificación del mantenimiento y aprovisionamiento.
2. Programa de mantenimiento preventivo.
3. Procedimientos de mantenimiento correctivo.
4. Programación de tareas y asignación de tiempos y recursos en el mantenimiento de sistemas de automatización industrial. Técnicas de planificación. Aplicación de técnicas CPM / PERT y diagramas de Gantt.
5. Documentos para la planificación y para el seguimiento del mantenimiento.
6. Herramientas informáticas para la programación y seguimiento del mantenimiento.
7. Organización de almacén para mantenimiento.

UNIDAD FORMATIVA 3. UF1800 SUPERVISIÓN DEL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESTRUCTURA DEL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.

1. Aprovisionamiento. Proveedores. Condiciones de almacenamiento.
2. Tipología de averías.
3. Herramientas, equipos, instrumentos de medida y calibradores de proceso.
4. Técnicas de diagnóstico: pruebas, medidas, procedimientos.
5. Técnicas de cableado y conexión.
6. Tipos de mantenimiento:
 - 1.- Mantenimiento predictivo. Pruebas y medidas.
 - 2.- Mantenimiento preventivo.
 - 1.* Calibración y ajuste de equipos
 - 3.- Procedimientos establecidos:
 - 1.* Sustitución de elementos fungibles en función de su vida útil.
 - 2.* Diagnóstico de averías. Técnicas de diagnóstico. Pruebas y medidas de diagnóstico.
 - 4.- Mantenimiento correctivo:
 - 1.* Mantenimiento correctivo programado.
 - 2.* Procedimientos establecidos.
 - 3.* Operaciones de ampliación.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.

1. Conceptos fundamentales y normativa de calidad.
2. Plan de calidad en la ejecución del mantenimiento.
3. Criterios de calidad.
4. Fases y procedimientos de control de calidad.
5. Gestión de la calidad.

MÓDULO 3. MF1577_3 PUESTA EN MARCHA DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

UNIDAD FORMATIVA 1. UF798 SEGURIDAD Y PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL EN LA GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SEGURIDAD Y SALUD LABORAL EN LA GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DE LOS SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.

Información gratis Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de



+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de Automatización Industrial (Online)
(Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)

1. Aplicación de planes de seguridad en la ejecución de proyectos y mantenimiento de las instalaciones.
2. Interpretación de proyectos tipo de seguridad en el montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial.
3. Identificación de factores de riesgo y riesgos asociados:
 - 1.- Eléctricos.
 - 2.- En altura.
 - 3.- Manipulación y traslado de cargas.
 - 4.- Otros factores de riesgo.
 - 5.- Estudios básicos de seguridad.
 - 6.- Gestión de medios y equipos de seguridad individuales y colectivos.
 - 7.- Supervisión del uso de los equipos de protección individuales y colectivos.
 - 8.- Actuaciones en caso de accidentes, primeros auxilios, traslado de accidentados.
 - 9.- Señalización, modos y señales.
4. Identificación de factores de riesgo y riesgos asociados en las instalaciones de sistemas.
5. Caída de personas al mismo nivel.
6. Choque contra objetos inmóviles.
7. Golpes/cortes por objetos o herramientas.
8. Riesgos auditivos.
9. Riesgos visuales.
10. Sobreesfuerzos.
11. Arco eléctrico.
12. Fatiga mental.
13. Fatiga visual.
14. Fatiga física.
15. Contactos eléctricos.
16. Equipos y medidas de protección y actuación:
 - 1.- Individual.
 - 2.- Colectiva.
 - 3.- Equipos de protección colectivos e individuales.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PLAN DE PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL.

1. Normativa de aplicación.
2. Aplicación del plan de gestión de residuos.
3. Tipos de residuos. Normativa de aplicación.
4. Gestión de residuos.
5. Tipos de residuos.
6. Eliminación y reciclaje de residuos.

UNIDAD FORMATIVA 2. UF1801 PLANIFICACIÓN DE LA PRUEBA Y AJUSTE DE LOS EQUIPOS Y ELEMENTOS DE LOS SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EQUIPOS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS.

1. Estructura de un sistema automático: alimentación, mando y control, cableado, sensores, actuadores, entre otros.
2. Sensores: finales de carrera, interruptores de proximidad, presostatos, termostatos, entre otros.

Información gratis Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de



+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de Automatización Industrial (Online)
(Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)

3. Actuadores: arrancadores, variadores, electroválvulas, motores, entre otros.
4. Cables, y sistemas de conducción: tipos y características.
5. Elementos y equipos de seguridad eléctrica.
6. Elementos neumáticos: distribuidores, válvulas, presostatos, cilindros, motores neumáticos, vacío, entre otros.
7. Elementos hidráulicos: grupo hidráulico, distribuidores, hidroválvulas, servoválvulas, presostatos, cilindros, motores hidráulicos, acumuladores, entre otros.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. AJUSTE DE EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.

1. Utilización de equipos de medida y calibradores de proceso.
2. Ajuste y parametrización de equipos y elementos de los sistemas de automatización industrial.
3. Elaboración y cumplimentación de hojas de calibración y documentación técnica de los sistemas.
4. Software específico de comprobación de equipos de proceso.
5. Procedimientos de pruebas de funcionamiento en fábrica.
6. Normas de embalaje y transporte de equipos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROYECTOS DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.

1. Partes de un proyecto: memoria, planos, presupuesto, pliego de condiciones, instrucciones de montaje y puesta a punto, pruebas funcionales, de calidad y de fiabilidad, estudio de seguridad
2. Manejo de herramientas ofimáticas y de diseño asistido por ordenador (CAD).
3. Fases del proyecto:
 - 1.- Planificación de los equipos.
 - 2.- Colocación de equipos y elementos.
 - 3.- Conexión de equipos y elementos.
4. Documentación final del proceso de montaje.

UNIDAD FORMATIVA 3. UF1802 REALIZACIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PARAMETRIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.

1. Cálculo de parámetros: eléctricos, neumáticos e hidráulicos y mecánicos.
2. Caracterización y selección de los elementos de la instalación.
3. Capacidades de los elementos y sistemas de conducción.
4. Valores de ajuste de los parámetros del sistema.
5. Valores de ajuste de los sistemas de protección.
6. Niveles de señal y unidades en los puntos de test.
7. Software de aplicación. Tablas y gráficos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE PROTOCOLOS DE PUESTA EN MARCHA DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.

1. Protocolos de puesta en marcha:
 - 1.- Normativa de prevención.
 - 2.- Manuales técnicos.
 - 3.- Manuales del fabricante.
2. Puesta en marcha en frío.
3. Puesta en marcha en caliente.
4. Parámetros de funcionamiento en las instalaciones: Ajustes y calibraciones.
5. Puesta a punto.

Información gratis Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de



+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de Automatización Industrial (Online)
(Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)

6. Instrumentos y procedimientos de medida:

- 1.- Equipos de medida eléctricos.
- 2.- Equipos de medida neumáticos e hidráulicos.
- 3.- Equipos de medida electrónicos. Instrumentos y equipos de control.

7. Pruebas reglamentarias (estanqueidad, fugas, presión, entre otros).

8. Medidas de seguridad en los aislamientos y conexionado de las máquinas y equipos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE PUESTA EN MARCHA.

1. Medición de las variables (eléctricas, de presiones, de temperatura, entre otros).

2. Programas de control de equipos programables.

3. Regulación según especificaciones.

4. Modificación, ajuste y comprobación de los parámetros de la instalación.

5. Ajuste y verificación de los equipos instalados.

6. Técnicas de comprobación de las protecciones y aislamiento de tuberías y accesorios.

7. Pruebas de estanqueidad, presión y resistencia mecánica.

8. Limpieza y desinfección de circuitos e instalaciones.

9. Señalización industrial.

10. Señalización de conducciones hidráulicas y eléctricas.

11. Código de colores.

12. Medidas de parámetros: Procedimientos. Instrumentos.

13. Parámetros de ajuste, regulación y control en sistemas de automatización industrial.

14. Sistemas de control y regulación.

15. Medidas de temperatura, presión, entre otros.

16. Factores perjudiciales y su tratamiento: Dilataciones. Vibraciones. Vertidos.

17. Alarmas.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANUALES DE SERVICIO Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.

1. Especificaciones técnicas de los elementos de sistemas de control, medida y regulación.

2. Condiciones de puesta en marcha de las instalaciones: protocolo de pruebas.

3. Normativa de aplicación.

4. Documentación de los fabricantes.

5. Puntos de inspección y parámetros a controlar.

6. Elaboración de fichas y registros.

7. Recomendaciones de seguridad y medioambientales.

8. Manuales de montaje y mantenimiento.

9. Certificación de la instalación.

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de Automatización Industrial (Online)
(Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)

PROGRAMA DE BECAS PARA MASTER

Euroinnova cuenta con un programa **becas de master** para ayudarte a decidir tu futuro, puedes entrar y solicitarla, Euroinnova cuenta con más de **master online** que puedes consultar y solicitar tu beca.

Haz clic para conocer nuestro catálogo de **cursos online**

Terminos relacionados:

Automatización, certificación, certificado, cualificación, curso, Electromecánica, Electromecánicas, electrónica, ELEM0210, Gestión, Industrial, Mantenimiento, Maquina, Maquinas, Medioambiental, MF1575_3, MF1576_3, MF1577_3, Organización, Planificación, Procesos, profesional, Profesionalidad, Protección, Seguridad, sistemas, supervisión, UF1796, UF1797, UF1798, UF1799, UF1800

Información gratis Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de Automatización Industrial (Online)
(Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)



EUROINNOVA
BUSINESS
SCHOOL

FICHA DE MATRICULACIÓN

Para efectuar su matrícula sólo tiene que hacernos llegar esta ficha con sus datos personales vía email a formacion@euroinnova.com.

POSTGRADO EN QUE DESEA MATRICULARSE: :

.....

Nombre:

Apellidos:.....

DNI/ID/Pasaporte:.....

Domicilio envío:

..... CP:.....

Localidad:.....

Provincia:..... País:.....

Teléfono:..... E-mail:.....

Horario de entrega (Mañana o tarde).....

Forma de pago

Observaciones:.....

Una vez recibidos los datos personales, uno de nuestros asesores pedagógicos contactará con usted para concretar la matrícula y confirmarle cuando va a recibir todos los materiales en su domicilio.



EUROINNOVA
BUSINESS
SCHOOL

DESDE ESPAÑA LLAMA GRATIS A:
900 831 200

DESDE FUERA DE ESPAÑA:
+ 34 958 05 02 00

EUROINNOVA FORMACIÓN
POLÍGONO INDUSTRIAL LA ERMITA.
EDIF. CENTRO DE EMPRESAS GRANADA. OFICINA 1º D • 18230 ATARFE - GRANADA
Teléfono: 958 050 200

Información gratis Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Sistemas de



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200