







***Gestión y Supervisión
Mantenimiento de Sistema***



INESEM

SINESS SCHOOL

***ión de los Procesos de
emas de Automatización***

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada
empresarial

Gestión y Supervisión Mantenimiento de Sist Industria

duración total: 210 horas ***horas telefo***

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

En el ámbito de la electricidad y electrónica, es necesaria la gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial y la seguridad y protección medioambiental del área profesional máquinas electromecánicas. Así, como conocimientos necesarios para la planificación de la gestión del montaje de sistemas de automatización industrial, la supervisión de la automatización industrial y la seguridad y protección medioambiental del montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial.

+ Información Gratis



+ Información Gratis

Mantenimiento de Sistemas de Automatización al (Online)



a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo q
conocimientos técnicos en este área.

+ Información Gratis

objetivos

- Elaborar procedimientos de actuación y programas de mantenimiento para el mantenimiento de sistemas de automatización industrial en función de las necesidades, optimizando los recursos humanos y materiales disponibles.
- Organizar y supervisar las intervenciones para el mantenimiento industrial, en función de los objetivos y necesidades programadas y recursos humanos y materiales disponibles.
- Realizar el diagnóstico de disfunciones o averías en sistemas de automatización industrial a partir de los síntomas detectados, información técnica e histórica.
- Supervisar las operaciones para el mantenimiento de sistemas de automatización industrial en función de los objetivos y necesidades programadas y recursos disponibles.
- Adoptar y hacer cumplir el plan de prevención de riesgos laborales en las operaciones de mantenimiento de sistemas de automatización industrial, garantizando la seguridad de las personas, materiales y equipos.

+ Información Gratis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de Supervisión de los Procesos de Mantenimiento de Sistemas de Energía Industrial, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia de esta especialidad profesional, a la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del título de Técnico Profesional de Mantenimiento de Sistemas de Energía Industrial, a través de las respectivas convocatorias de las Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Educación, a través del reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia profesional.

salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional en pequeñas, medianas y grandes empresas, públicas y privadas, de instalación de equipos y sistemas de automatización de procesos, como coordinador de trabajos, en cumplimiento del Reglamento de Baja Tensión (RBT), como coordinador de trabajos en cuenta propia como ajena, en las áreas de montaje y mantenimiento de sistemas de energía industrial.

+ Información Gratis

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte Oficial que acredita el haber superado con éxito todas la el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la du alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que e firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de l recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

+ Información Gratis



INSTITUTO EUROPEO DE EST

como centro de Formación acreditado para la im
EXPIDE LA SIGUIENTE

NOMBRE DEL A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los

Nombre de la Acc

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formac
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con

Con una calificación de €

Y para que conste expido la pre
Granada, a (día) de (m)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Sell



forma de bonificación

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

Mantenimiento de Sistemas de Automatización al (Online)

ESTUDIOS EMPRESARIALES

participación a nivel nacional de formación
TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

Formación Formativa

ión INESEM en la convocatoria de XXXX
número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

SOBRESALIENTE

presente TITULACIÓN en
mes) de (año)



Firma del alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO/A



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los meses a la Seguridad Social.

+ Información Gratis

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través de una metodología de aprendizaje online, el alumno debe seguir un itinerario formativo, así como realizar las actividades y actividades del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final con un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder pasar.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán seguimiento de todos los progresos del alumno así como estableciendo consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar toda su formación en la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad de Aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

+ Información Gratis

materiales didácticos

- Manual teórico 'UF1798 Seguridad y Protección Medi
- Manual teórico 'UF1799 Planificación de la Gestión y
- Manual teórico 'UF1800 Supervisión del Mantenimier

+ Información Gratis



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

Mantenimiento de Sistemas de Automatización al (Online)



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

profesorado y servicio de tutorías

+ Información Gratis

Nuestro equipo docente estará a su disposición para de contenido que pueda necesitar relacionado con el cu nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email un documento denominado “Guía del Alumno” entregad Contamos con una extensa plantilla de profesores espe con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y form como solicitar información complementaria, fuentes bibli Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y co respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías tel hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede c del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizan

+ Información Gratis

+ Información Gratis

Gestión y Supervisión de los Procesos de M Industria



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

Mantenimiento de Sistemas de Automatización al (Online)



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo par
misma duración del curso. Existe por tanto un calendario
de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cu
de ineseo ofrece contenidos multimedia de alta calidad

+ Información Gratis

Mantenimiento de Sistemas de Automatización al (Online)



ra la finalización del curso, que dependerá de la
o formativo con una fecha de inicio y una fecha

rsos de modalidad online, el campus virtual
y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y pron para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, p artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de opo administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

+ Información Gratis

Este sistema comunica al alumno directamente con nue
de matriculación, envío de documentación y solución de

Además, a través de nuestro gestor documental, el alum
sus documentos, controlar las fechas de envío, finalizac
lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos,
seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo

MÓDULO 1. GESTIÓN Y SUPERVIS MANTENIMIENTO DE SISTEMAS D UNIDAD FORMATIVA 1. SEGURIDAD Y PROTEC SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIEN

+ Información Gratis

INDUSTRIAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SEGURIDAD Y SALUD LABOR DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.

1. Aplicación de planes de seguridad en la ejecución de
2. Interpretación de proyectos tipo de seguridad en el r 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 indiv
 - 7.- Supervisión del uso de los equipos de protecció
 - 8.- Actuaciones en caso de accidentes, primeros ai
 - 9.- Señalización, modos y señales.
4. Identificación de factores de riesgo y riesgos asociados
5. Caída de personas al mismo nivel.
6. Choque contra objetos inmóviles.
7. Golpes/cortes por objetos o herramientas.

+ Información Gratis

- 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 MEDIO

- 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. PLANIFICACIÓN DE LA

+ Información Gratis

MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AUTOMATI UNIDAD DIDÁCTICA 1. EQUIPOS EN EL MANTENIMIE

1. Estructura de un sistema automático: red de aliment
cableado, sensores, actuadores, entre otros.
2. Detectores y captadores: finales de carrera, interrup
3. Actuadores: arrancadores, variadores, electroválvula
4. Cables y sistemas de conducción: tipos y característ
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 (c
 - 3.- Equipos de transmisión y recepción: transmisor
 - 4.- Repetidores y conversores de señal.
8. Sistema de visualización, adquisición y control de da
 - 1.- Paneles de Operador (HMI).
 - 2.- Sistemas SCADA (Control supervisor y adquisic
9. Robots industriales.
 - 1.- Red de distribución neumática e hidráulica, arm
actuadores, entre otros.

+ Información Gratis

2.- Elementos neumáticos: producción y tratamiento de aire, motores neumáticos, vacío, entre otros.

3.- Elementos hidráulicos: grupo hidráulico, distribuidores, motores hidráulicos, acumuladores, entre otros.

4.- Simbología normalizada.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO

1. Selección de la documentación de proyectos y gestión del mantenimiento.

2. Análisis de la documentación del proyecto (planos, etc.) y gestión del mantenimiento.

3. Recopilación de la documentación técnica necesaria.

4. Identificación de las tareas a realizar en el mantenimiento:

1.- Listado detallado de equipos

2.- Listado de elementos auxiliares

3.- Herramientas a utilizar.

4.- Tipo de mantenimiento a realizar (preventivo, correctivo, etc.)

5. Gestión de almacén y organización de listas de repuestos.

6. Elaboración de la documentación de los planes de mantenimiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROGRAMACIÓN DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL.

+ Información Gratis

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 industrial. Técnicas de planificación. Aplicación de técnicas
5. Documentos para la planificación y para el seguimiento
6. Herramientas informáticas para la programación y seguimiento
7. Organización de almacén para mantenimiento.

UNIDAD FORMATIVA 3. SUPERVISIÓN DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESTRUCTURA DEL MANTENIMIENTO

1. Aprovisionamiento. Proveedores. Condiciones de almacenamiento
2. Tipología de averías.
3. Herramientas, equipos, instrumentos de medida y calibración
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

+ Información Gratis

3.- Procedimientos establecidos:

- 1.* Sustitución de elementos fungibles en función.
- 2.* Diagnóstico de averías. Técnicas de diagnóstico.

4.- Mantenimiento correctivo:

- 1.* Mantenimiento correctivo programado.
- 2.* Procedimientos establecidos.
- 3.* Operaciones de ampliación.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MANTENIMIENTO 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.

+ Información Gratis

+ Información Gratis