







***UF0450 Diseño de Autonomía
Fabricación***



INESEM

SINNESS SCHOOL

***matismos en Productos de
ón Mecánica***

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empresarial**

UF0450 Diseño de Autor Fabricación

duración total: 50 horas

horas telefo

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

En el ámbito de la fabricación mecánica, es necesario conocer los productos de fabricación mecánica, dentro del área profesional. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para el diseño de automatismos en productos de fabricación mecánica.

+ Información Gratis



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



a quién va dirigido

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

+ Información Gratis

objetivos

- Identificar los sistemas usualmente utilizados para automatizar (robots, manipuladores, cintas de transporte, líneas de montaje, etc.).
- Describir la simbología y nomenclatura utilizada en la automatización de la producción.
- Evaluar las ventajas e inconvenientes de la utilización de diferentes tecnologías (eléctrica, neumática, hidráulica,...), en función de las características de los procesos a automatizar.
- Establecer el diagrama de flujo del proceso que hay que automatizar y seleccionar la tecnología (eléctrica, neumática, hidráulica,...) que debe utilizarse.

+ Información Gratis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de automatismos en productos de fabricación mecánica, con las Unidades de Competencia en ella incluidas, y va dirigida a profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad en las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Administraciones competentes en el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de Reconocimiento de las profesionales adquiridas por experiencia laboral).

salidas laborales

Ejerce su actividad en el área específica de diseño industrial de productos de fabricación mecánica. Trabaja de forma autónoma en empresas de tamaño mediano o grande, depende de clientes y realiza proyectos y especificaciones técnicas.

+ Información Gratis

titulación

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

Sello



forma de bonificación

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

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

esente TITULACIÓN en
es) de (año)



Firma del alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO/A



- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los 3 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 todos los progresos del alumno así como estableciendo consultas.

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

+ Información Gratis

materiales didácticos

- Manual teórico 'UF0450 Diseño de Automatismos en

+ Información Gratis



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



profesorado y servicio de tutorías

+ Información Gratis

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

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

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

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

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

+ Información Gratis

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



+ Información Gratis

Productos de Fabricación Mecánica



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización de los contenidos de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de ineseam ofrece contenidos multimedia de alta calidad

+ Información Gratis



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 nuestro personal de matriculación, envío de documentación y solución de dudas.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede consultar sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, el seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM y el estado de sus cursos.

programa formativo

UNIDAD FORMATIVA 1. DISEÑO DE AUTOMATISMOS DE CONTROL Y MECÁNICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRINCIPIOS BÁSICOS DE AUTOMATISMOS DE CONTROL

1. Fundamentos físicos en electricidad, neumática y hidráulica.
2. Características básicas de los sistemas y procesos de control.

+ Información Gratis

3. Evolución y prospectiva de los sistemas automáticos
4. Características de los procesos continuos y secuenciales
5. Sistemas de automatización en procesos de obtención de productos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DISEÑO Y REPRESENTACIÓN

1. Técnicas de representación de procesos.
2. Diagramas de movimiento.
3. Diagramas de mando.
4. Diagramas de flujo.
5. Diagramas funcionales: GRAFCET.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ELEMENTOS PARA LA AUTOMATIZACIÓN

1. Elementos normalizados (tipos, características, criterios de selección)
2. Sistemas de mando, sensores, detectores, reguladores
3. Actuadores (lineales, de giro, proporcionales, etc...)
4. Manipuladores, tipos y aplicaciones.
5. Fijación de actuadores en función de aplicación, montaje
6. Acoplamientos entre actuador y aplicación al producto

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INSTRUMENTACIÓN.

1. Instrumentos básicos de medida de magnitudes en procesos
2. Instrumentos y útiles de ajuste y verificación de sistemas

+ Información Gratis

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y