



INESEM
Instituto Europeo de
Estudios Empresariales

Curso de Mantenimiento de Sistemas y Automatismos en Hospitales

+ Información Gratis

Titulación Oficial avalada por la Administración Pública

Curso de Mantenimiento de Sistemas y Automatismos en Hospitales

Duración: 180 horas

Precio: 0 € *

Modalidad: A distancia

* 100 % bonificable para trabajadores.

Descripción

El funcionamiento, mantenimiento e interpretación de los sistemas de un hospital, son tareas imprescindibles para el desarrollo de las labores sanitarias. El curso persigue la formación del alumnado en estos aspectos con el fin de lograr el correcto funcionamiento de las tareas del centro hospitalario.



A quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

Objetivos

El objetivo del curso es que el alumno conozca el funcionamiento, las tipologías, el mantenimiento y la interpretación de los sistemas de un hospital para poder desarrollar las labores sanitarias que conlleven la realización de pruebas utilizando distintos sistemas de aparatos eléctricos.

Para que te prepara

El curso te prepara para el conocimiento de los conceptos sobre los aparatos eléctricos que se utilizan en un hospital, así como para su correcta utilización e interpretación.

Salidas laborales

Personal del departamento de sistemas, Médicos, Enfermeras, Auxiliares, Personal Sanitario.

Titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial 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 (Instituto Europeo de Estudios Empresariales, Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo y Fondo Social Europeo).



Forma de subvención

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

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.

Los materiales son de tipo monográfico, de sencilla lectura y de carácter eminentemente práctico. La metodología a seguir se basa en ir leyendo el manual teórico así como ir visionando las distintas lecciones que presenta el CDROM Multimedia, a la vez que se responden las distintas cuestiones y ejercicios que se incluyen dentro del cuaderno de evaluación.

Para su evaluación, el alumno/a deberá hacernos llegar en el sobre de franqueo en destino, dicho cuaderno de evaluación. La titulación será remitida al alumno/a por correo, una vez se haya comprobado el nivel de satisfacción previsto (60% de total de las respuestas).

Materiales didácticos

- Manual teórico 'Curso Básico de Mantenimiento Sistemas y Automatismos en Hospitales'
- Cuaderno de ejercicios
- CDROM 'Circuitos Eléctricos y Automatismos'



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 con rapidez.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.



Plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

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.

Campus virtual online

Especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de INESEM ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

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.

Programa formativo

PARTE I TEORÍA. MANTENIMIENTO DE SISTEMAS Y AUTOMATISMOS EN HOSPITALES

MÓDULO 1: CURSO BÁSICO DE MANTENIMIENTO, SISTEMAS Y AUTOMATISMOS EN HOSPITALES

TEMA 1. CONCEPTOS PREVIOS. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE ELECTRICIDAD Y APARAMENTA ELÉCTRICA

Ley de Ohm

Tensión Continua y Alterna

Frecuencia

Cortocircuito

Circuitos en Serie

Circuitos Paralelos

Fusibles

El Tester o Multímetro

Tipos de Medición

Medición de Tensión

Medición de Resistencia

Descarga a Tierra

Normas y Reglas de Seguridad Eléctrica

Sistema Numérico Binario

Código de Caracteres ASCII

Sistema Numérico Hexadecimal

Cómo se Genera la Electricidad

Métodos Habituales de Generar Electricidad

Componentes Generales de los Circuitos Eléctricos

Generador Eléctrico

Conductor Eléctrico y Elementos de Conexión

Control Eléctrico y de Maniobra o Mando

Circuitos Habituales de Viviendas

Receptores Eléctricos

TEMA 2. COMPONENTES BÁSICOS DE UN AUTOMATISMO ELÉCTRICO

Interruptor Diferencial

Interruptor Magnetotérmico

Interruptor Automático Magnetotérmico

Contactador

Relés

Elementos de Maniobra

TEMA 3. TIPOS DE ESQUEMAS DE AUTOMATISMOS. ESTUDIO DE LOS DIFERENTES TIPOS DE ESQUEMAS Y SIMBOLOGÍAS

Tipos de Esquemas de Automatismos

Antenas

Arrancadores

Automatismos

Conductores

Conexiones

Máquinas

Aparatos de Medida

Instrumentos de Medida

Megafonía

Seguridad

+ Información Gratis

Telefonía

Unifilar para Baja Tensión

TEMA 4. SEGURIDAD E HIGIENE. MEDIDAS DE SEGURIDAD A TOMAR EN LA MANIPULACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS

Seguridad e Higiene Hospitalaria

Prevención de Riesgos Laborales

Riesgos Laborales Específicos del Electricista

Medidas de Protección Individuales y Colectivas

Legislación. Normativa Internacional y Comunitaria

PARTE II. PRÁCTICA CDROM MULTIMEDIA. CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y AUTOMATISMOS

TEMA 1. SOFTWARE VERSIÓN TRIAL DE DISEÑO DE ESQUEMAS ELÉCTRICOS Y AUTOMATISMOS SEGÚN NORMA IEC.

TEMA 2. EJEMPLOS INTERACTIVOS DE CIRCUITOS Y AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS