# Análisis modal de fallos y efectos

## Análisis modal de fallos y efectos

**Duración:** 40 horas

**Precio:** consultar euros.

**Modalidad:** e-learning

### Objetivos:

Esta acción formativa se dirige a los profesionales de las empresas que precisen aumentar su competitividad, mejorando su productividad, aumentando su calidad. Esta acción afectará a todas las áreas funcionales de las empresas, si se tiene en cuenta que la única manera de conseguir obtener la Calidad Total es con su aplicación a todo el ámbito empresarial. Entre los trabajadores de las empresas, se encontrarán involucrados fundamentalmente los operadores, técnicos, responsables de los Departamentos de Calidad, Ingeniería, Diseño, Producción, Laboratorio, Talleres, Compras, Comercial, etc.. • Aumentar la productividad y competitividad de la empresa. • Conocer y saber aplicar el AMFE a los procesos de fabricación. • Disminuir el % de defectivo en la fabricación del producto y mejorar la satisfacción de los clientes

### Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. 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 El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.



© icaformación2024

## Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

## Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.

© icaformación2024

## Bolsa de empleo:

El alumno en desemple puede incluir su currículum en nuestra bolsa de empleo y prácticas. Le pondremos en contacto con nuestras empresas colaboradoras en todo el territorio nacional

## Comunidad:

Participa de nuestra comunidad y disfruta de muchas ventajas: descuentos, becas, promociones,etc....

## Formas de pago:

-Mediante transferencia
-Por cargo bancario
-Mediante tarjeta
-Por Pay pal
-Consulta nuestras facilidades de pago y la posibilidad de fraccionar tus pagos sin intereses

## Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

© icaformación2024

**Programa del curso:**

1. AMFE. INTRODUCCIÓN

Definición

Reseña histórica

Objetivo y alcance

2. Definiciones de términos fundamentales

Cliente usuario

Producto

Seguridad de funcionamiento

Detectabilidad

Frecuencia

Gravedad

Índice de prioridad de riesgo

3. Preparación previa

Responsabilidades

Preparación previa

4. Tipos de AMFE



© icaformación2024

AMFE de diseño

AMFE de proceso

AMFE de producto

5. Pasos del AMFE

Descripción del metodo

Nombre del producto y componente

Operación o función

Modo de fallo

Efectos del fallo

Gravedad del fallo

Clasificación según gravedad

Características críticas

Causas del fallo

Probabilidad de ocurrencia

Controles actuales

Probabilidad de no detección

Numero de prioridad de riesgo NPR

Acciones correctoras

Definir responsables

Acciones implantadas



© icaformación2024

Nuevo NPR

6. Etapas del AMFE

Implantación del AMFE

Formar el equipo

Identificar el producto proceso

Diagramas

Plan de control

Determinar los modos de fallo

Determinar las causas de Fallo

Identificar sistemas de control actuales

Preparar el AMFE

Determinar los índices de evaluación para cada modo de fallo

Implantar

Revisar

Proponer mejoras

Revisar el AMFE

Beneficios de la aplicación

7. Ejemplo AMFE de diseño

8. Sistema AMFE Automoción

Objetivo sistema AMFE



© icaformación2024

Evolución del método AMFE

Definición

Sistema de producto

Sistema de proceso

Elementos y estructura

Funciones

Análisis de los fallos

Evaluación de los riesgos

Gravedad Severidad

Medidas de prevención

Probabilidad de que ocurra una causa del fallo

Probabilidad de detección

Información sobre la evaluación

Optimización

Números de prioridad de riesgo

Equipos

Colaboración en la puesta en práctica

9. Ejemplo de AMFE automoción

10. Tablas



© icaformación2024