



PROGRAMA AVANZADO

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Acercas del programa



Objetivo

Dirigir, motivar y supervisar equipos de trabajo que realicen actividades de análisis de fallas.

Proveer a los participantes de metodologías para la identificación y jerarquización de fallas en activos industriales, estableciendo claramente las causas reales que las ocasionan e identificando las soluciones y acciones correctivas que permitan eliminarlas o reducirlas a un nivel aceptable, utilizando para ello diferentes enfoques metodológicos, logrando mejoras significativas de los procesos productivos.

Permitirá a los participantes desarrollar casos prácticos de investigación de fallas mediante un proceso metódico y disciplinado, bajo el principio de aprendiendo - haciendo.

Conocer y Entender como se hace Análisis Causa Raíz acorde a los estándares mundiales a nivel de Salud, Seguridad, Ambiente, Fallas Humanas, Integridad de Equipos, etc.

Comenzar a Identificar en equipos de trabajo las oportunidades de mejoras en los procesos productivos y/o operaciones a través del método.

Los técnicos y profesionales serán formados como analistas principales y potenciales facilitadores de la metodología a partir de aplicaciones prácticas, presentación de resultados y tormenta de lecciones aprendidas.

Facilitar las mejoras e implantar exitosamente programas para la determinación de análisis causa raíces



Público Objetivo

Personas de todo tipo de especialidad, cuya actividad consista en lidiar con eventos adversos o situaciones indeseadas.

Metodología:

El Programa se encuentra pregrabado, inicia en el momento que se efectúa la compra y registra en nuestro campus Virtual. Al ser pregrabado no tiene horarios fijos de estudio, el alumno podrá avanzar a su propio ritmo y acceder a las clases las veces que sea necesario.

Al finalizar el programa, el alumno podrá hacer llegar sus consultas o dudas mediante correo electrónico al instructor.



Contenido:



SISTEMA DE GESTIÓN DE INVESTIGACIONES

(28:58 min. de tutoría, 1 hora de estudio)

- Video Introducción
- Manual del Modulo
- Mapa del Proceso
- Información de Fallas
- Proceso de Jerarquización
- Video Tutorial sobre el Sistema de Gestión de Investigaciones

SISTEMA DE REPORTE, ANÁLISIS Y GESTIÓN DE ACCIONES CORRECTIVAS - FRACAS

(21:58 min. de tutoría, 1 hora de estudio)

- Manual del Módulo
- Reporte de las Investigaciones
- Tipos de Investigaciones
- Indicadores de Gestión
- Tablero de Comando
- Auditorias del Sistema de Gestión de Investigaciones.
- Video Tutorial sobre FRACAS
- 1er Quiz en el Campus Virtual

GRABACIÓN ADICIONAL

(60 min.)

- Registro, Clasificación y valoración de Eventos
- Proceso de Activación de Investigaciones
- Ejercicio de Jerarquización por Riesgo

ANÁLISIS DE CAUSA RAÍZ DE FALLAS - RCFA

(70:00 min. de tutoría, 1 hora de estudio)

- Manual del Modulo
- Procedimiento de Análisis Causa Raíz
- Equipos Naturales de Investigación
- Método Causa-Efecto o Ishikawa
- 3 Videos Tutoriales sobre Análisis de causa Raíz de Fallas
- 2do Quiz en el Campus Virtual
- Validación de Hipótesis

GRABACIÓN ADICIONAL

(60 min.)

- Casos de análisis Metalúrgico de Fallas
- Uso de Software para los Análisis de Causa Raíz
- Ejemplos de Investigaciones

ANÁLISIS METALÚRGICO DE FALLAS

(46:69 min. de tutoría, 1 hora de estudio)

- Manual del Modulo
- Impacto de la degradación de los materiales
- Fundamentos de la degradación química
- Tipos de corrosión
- Mecanismos de degradación generales.
- Modos de Fractura en Sólidos
- Técnicas de Análisis de Fallas
- 2 Videos Tutoriales
- 3er Quiz en el Campus Virtual

ANÁLISIS DE CAUSA RAÍZ AVANZADO - RCA

(25:00 min de tutoría, 1 hora de estudio)

- Manual del Modulo
- Método Arboles de Falla
- Mapas de Causas Raíz
- Video Tutorial sobre Análisis de causa Raíz Avanzado

GRABACIÓN ADICIONAL

(60 min.)

- Uso de Software para los Análisis de Causa Raíz
- Ejemplos de Investigaciones

VIDEO SOBRE:

MECANISMO DE DEGRADACION

(60 min.)

PROYECTO FINAL:

APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA PARA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.

(5 horas)

- Identificación de la Falla
- Crear Equipo de Investigación
- Completar la Investigación

-Este proyecto debe ser desarrollado por el estudiante y enviado a MRI para poder obtener el Diploma

Certificación y carga horaria:

Certificado otorgado por Machinery and Reliability Institute de los Estados Unidos, el programa cuenta con una carga horaria de 16 Hrs.

MÁS INFORMACIÓN:

✉ joselin.aguirre@machineryinstitute.org

☎ +591-678-5076-0