

Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO DE FALLAS

DURACIÓN:

24.00 horas [12.00 hora(s) teórica(s) y 12.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Cambio En La Perspectiva Sobre El Mantenimiento y El Análisis De Fallas

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACION
Promover un cambio de mentalidad respecto a la función Mantenimiento en general y al Análisis de Fallas en particular.	"1) Situación actual de la función Mantenimiento: Evolución histórica del mantenimiento Nueva visión sobre el Mantenimiento 2) Cambio Actitudinal 3) Cambios Conceptuales 4) El Mantenimiento como función generadora de Beneficios"	2.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 2: Definiciones Generales

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACION
Comprender algunas nociones y conceptos respecto a las fallas de los sistemas productivos; además, fijar algunas bases para abordar el Análisis de Fallas.	"1) Mantenimiento 2) Falla 3) Clasificación de las fallas"	2.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 3: Mecanismos y Modos De Falla

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACION
Identificar diferentes maneras cómo se originan o manifiestan las fallas en algunos sistemas productivos.	"1) Mecanismo de falla: Modo de falla Fallas Humanas"	2.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 4: Proceso de Análisis de Fallas

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACION
Comprender el proceso de análisis de fallas y fijar bases para la aplicación de las metodologías y herramientas de estudio.	"1)Concepto de Análisis de Falla: Proceso secuencial de Análisis de Falla: 2) Objetivo del Análisis de Falla: Solución Efectiva del Análisis de Falla: 3) Informe de Falla: Analista de Falla Equipo de Análisis de Falla"	2.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 5: Herramientas De Análisis De Fallas

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Utilizar adecuadamente herramientas para el análisis de fallas	"1) Gráficos Descriptivos 2) Diagramas Lógicos 3) Herramientas de análisis 4) Análisis Causa Raíz (ACR)"	2.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 6: Herramientas técnicas de diagnóstico de fallas

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar las diferentes herramientas técnicas de diagnóstico de fallas.	"1) Inspecciones Visuales 2) Análisis de vibraciones 3) Análisis de lubricantes 4) Termografía infraroja 5) Análisis de ultrasonido"	2.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (4.00 horas totales)