Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO ANÁLISIS DE FALLAS

DURACIÓN:

24.00 horas [8.00 hora(s) teórica(s) y 16.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Métodos de análisis

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar las causas de una falla utilizando diagramas causa efecto y 5 por qué	Causas de una falla. Efectos de falla. Curva de la bañera. Diagrama causa - efecto. Método de los 5 Por Qué. Ejercicios de aplicación.	1.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (3.00 horas totales)

UNIDAD 2: Paradas de equipos.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar las causas de parada de un equipo	Tipos de paradas. Causas de paradas. Ejercicio de aplicación	1.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (3.00 horas totales)

UNIDAD 3: Aplicaciones en Equipos.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar fallas en los sistemas de transmisión considerando sus interrelaciones y los correctivos aplicables.	"Tipos de transmisiones: engranajes, correas, cadenas y cables. Causas y efectos de falla. Diagrama causa efecto. Análisis de cada tipo de transmisiones. Usos, aplicaciones y funcionamiento. Causas y efectos de falla. Diagrama causa – efecto."	1.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (3.00 horas totales)

UNIDAD 4: Aplicaciones en Componentes y Lubricación.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar fallas en los sistemas mecánicos considerando sus interrelaciones y los correctivos aplicables.	"Cojinetes. Tipos de cojinetes. Usos, aplicaciones y funcionamiento. Causas y efectos de falla. Diagrama causa efecto. Lubricación. Roce y fricción. Semejanzas y diferencias. Partes sometidas a fricción en un equipo dinámico. Tipos de lubricantes. Principios de hidráulica. Ejercicios de aplicación."	1.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (3.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 5: Aplicaciones área eléctrica

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar fallas en los sistemas eléctricos considerando sus interrelaciones y los correctivos aplicables.		2.00 horas teóricas y 4.00 horas prácticas (6.00 horas totales)

UNIDAD 6: Aplicaciones área instrumentación

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar fallas en los sistemas de instrumentación, considerando sus interrelaciones y los correctivos aplicables.	Causas mas comunes de fallas en instrumentos. Análisis de causas y efectos de fallas en instrumentos	2.00 horas teóricas y 4.00 horas prácticas (6.00 horas totales)