

Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS INSTRUMENTADOS DE SEGURIDAD

DURACIÓN:

40.00 horas [40.00 hora(s) teórica(s) y 0.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Introducción a la Seguridad Funcional

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Reconocer los requerimientos del ciclo de vida de seguridad tomando en cuenta los estándares aplicables.		8.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

UNIDAD 2: Funciones Instrumentadas de Seguridad

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar las Funciones Instrumentadas de Seguridad de una Planta tomando en cuenta los componentes y las normas respectivas	"Definiciones Componentes Identificación de funciones instrumentadas de seguridad"	8.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

UNIDAD 3: Análisis de Consecuencias

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Analizar las consecuencias de incidentes utilizando adecuadamente las herramientas de análisis de consecuencias.	"Tipos de incidentes Tipos de análisis de consecuencias Herramientas de análisis de consecuencias"	8.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

UNIDAD 4: Análisis de Frecuencia de Ocurrencia

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Utilizar adecuadamente las herramientas de análisis estadístico para analizar la frecuencia de ocurrencia de incidentes.		8.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 5: Determinación del Nivel SIL

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Utilizar adecuadamente los métodos presentados en la acción de formación para la asignación del nivel del sistema instrumentado de seguridad.	"Matriz de seguridad Gráfica de riesgo Análisis de capas de protección Modelos híbridos"	8.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (8.00 horas totales)