Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO ANÁLISIS PROBABILÍSTICO DE RIESGOS (APR)

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: Definiciones Básicas

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los conceptos y definiciones básicas relacionadas con el método de Análisis Probabilístico de Riesgos (APR) en el contexto de la evaluación de riesgo asociado a una entidad ingenieril compleja.	"1) Análisis Probabilístico de Riesgos (APR) 2) Definiciones Básicas"	4.00 horas teóricas y 4.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

UNIDAD 2: Fundamentos de Estadísticas

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender la aplicación de los fundamentos de estadísticas relacionados con el análisis de riesgo.	"1) Fundamentos de estadísticas 2) Probabilidad"	4.00 horas teóricas y 4.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

UNIDAD 3: Método de Árbol de Fallo

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender la aplicación de Método de Árbol de Fallo como técnica para la evaluación de las condiciones de seguridad de un sistema	"1) Método de Árbol de Fallo 2) Desarrollo del Árbol de Fallas"	2.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 4: Método de Árbol de Sucesos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Analizar la secuencia de sucesos siguiendo el método de Árbol de Sucesos.	"1) Descripción método de Árbol de Sucesos. 2) Construcción del árbol de sucesos "	2.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (4.00 horas totales)