Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO FUNDAMENTOS BÁSICOS DE CONFIABILIDAD

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: Terminología Básica y Herramientas Estadísticas.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Definir la terminología y las herramientas estadísticas.	"1,1) Variables, tipos de variables. 1,2) Histograma de frecuencia. 1,3) Parámetros estadísticos, sucesos o eventos. 1,4) Probabilidad, leyes de probabilidad, teoremas de probabilidad, distribución de probabilidad, nivel de confianza. 1,5) Correlación y regresión."	4.00 horas teóricas y 4.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

UNIDAD 2: Función de Densidad.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
"Construir la función de Densidad a partir de los datos observados."	"2,1) Definición de función densidad. 2,2) Características de la función densidad 2,3) Pasos para la construcción de la función densidad. Ejemplos de aplicación."	2.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 3: Función de Distribución.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Construir la función de Distribución.	"3,1) Definición de función distribución. 3,2) Características de la función distribución. 3,3) Pasos para la construcción de la función distribución. Ejemplos de aplicación."	2.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 4: Terminología Básica para la Confiabilidad.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
"Definir la terminología básicas para la determinación de la confiabilidad."		4.00 horas teóricas y 4.00 horas prácticas (8.00 horas totales)