Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO ANÁLISIS DE SISTEMAS DE MEDICIÓN

DURACIÓN:

19.00 horas [10.00 hora(s) teórica(s) y 9.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Elementos generales de un sistema de medición

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los elementos generales de un sistema de medición.	"1. Introducción, Propósito y Terminología. 2. El proceso de medición. 3. Planeación y estrategia de medición. 4. Desarrollo de la fuente de medición. 5. Elementos de entrada en medición. 6. Análisis del problema de medición."	1.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 2: Conceptos generales para evaluar un sistema de medición

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los conceptos generales para evaluar un sistema de medición.	"1. Antecedentes. 2. Seleccionar/Desarrollar los procedimiento de prueba. 3. Preparación del estudio del sistema de medición. 4. Análisis de resultados: Resolución, Número de Categorías. 5. Exactitud: Sesgo, Linealidad, Correlación y Estabilidad. 6. Precisión: Repetitividad y Reproducibilidad."	4.00 horas teóricas y 4.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

UNIDAD 3: Prácticas recomendadas para sistemas de medición simples

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender las prácticas recomendadas para sistemas de medición simples.	"1. Ejemplos de procedimientos de prueba. 2. Lineamientos para el estudio del sistema de medición por variables: Pruebas No Destructivas. Pruebas Destructivas. 3. Lineamientos para el estudio del sistema de medición por atributos."	5.00 horas teóricas y 4.00 horas prácticas (9.00 horas totales)