GLOBAL MANAGEMENT DE VENEZUELA, C.A.
RIF: J-31379332-9

GMV-FT-0617

Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

DURACIÓN:

16.00 horas [11.00 hora(s) teórica(s) y 5.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Introducción a los distintos sistemas de medición

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los distintos sistemas de unidades usados en la industria y su correlación entre ellos.	"1,1) Unidades Fundamentales de medición: Masa.) Longitud. 1,1,3) Temperatura. 1,1,4) Tiempo. 1,2) Unidades derivadas: 1,2,1) Presión. 1,2,2) Caudal. 1,2,3) Potencia. 1,2,4) Volumen. 1,2,5) Área 1,2,6) Fuerza. 1,3) Sistema inglés de unidades. 1,4) Sistema Internacional de Unidades. 1,5) Conversión de Unidades. 1,6) Definición de metrología."	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 2: Instrumentos de medición mecánico.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Utilizar los dispositivos mecánicos de medición de longitud, señalando sus características.	"2,1) Regla manual. 2,2) Escuadras. 2,3) Cilindros. 2,4) Columnas. 2,5) Calibres 2,6) Nonio. 2,7) Micrómetros exterior e interior. 2,8) Indicadores de cuadrante. 2,9) Goniómetro."	2.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 3: Tolerancia y Ajuste

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Medir las distintas formas de tolerancia y ajuste, señalando sus carácterísticas.	"3,1) Ajuste. 3,2) Intercambiabilidad. 3,3) Tolerancia. 3,4) Tolerancia de los ajustes. 3,5) Calibrador pasa / no pasa. 3,6) Calibradores cónicos."	2.00 horas teóricas y 3.00 horas prácticas (5.00 horas totales)

UNIDAD 4: Cálculos trigonométricos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Realizar cálculos trigonométricos para la resolución de problemas prácticos.		2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 5: Medición de elementos roscados

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Conocer las formas de medición de roscas, señalando los equipos apropiados.		2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 6: Rugosidad

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar métodos para medir la rugosidad, señalando los instrumentos apropiados a tal fin.	"6,1) Comparador neumático. 6,2) Proyector de perfiles. 6,3) Rugosímetros."	1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales)