



Módulos	Materias	Fecha	Duración	Objetivo	Facilitadores
I	Metrología Básica	31/07 al 21/08/2010	16 horas	Adquirir los fundamentos básicos que permitan la aplicación de la metrología en el sector industrial.	Msc. Sheyla Jiménez
II	Ética y Funciones del Metrólogo	31/07/2010	4 horas	Conocer las diferentes funciones que puede desempeñar un metrólogo en la industria.	Dr. Fidel Fernández
III	Gestión Metrológica en Sistema de Gestión	28/08 al 04/09/2010	8 horas	Proporcionar y afianzar en el participante los conceptos y métodos esenciales de la planificación, ejecución y auditoría del sistema de gestión de las mediciones, con el propósito de consolidar la implantación de la Gestión de la Calidad.	Lic. Luz Marina Daza
IV	Elaboración de Informes y Procedimientos de Calibración	07/08/2010	4 horas	Elaborar procedimientos e informes de ensayo y certificados de calibración	Lic. Eduardo Reyes
V	Taller de ISO/IEC 17025:2005. Requisitos	02/10/2010	4 horas	Interpretar los requisitos establecidos en la Norma ISO/IEC 17025:2005 para la implementación en los laboratorios	Lic. Luz Marina Daza
VI	Clases de Exactitud y Errores de Instrumentos de Medición	11/09 al 25/09/2010	12 horas	Proporcionar a los participantes los conocimientos necesarios fundamentales que les permitan determinar las Clases de Exactitud y errores en los instrumentos de medición según la recomendación N° 34 de la OIML	Lic. Eduardo Reyes
VII	Bases Matemáticas y Estadística para la Estimación de Incertidumbre	14/08 al 28/08/2010	12 horas	Conocer las herramientas estadísticas y matemáticas que permitan la determinación de la incertidumbre	Msc. Sheyla Jiménez
VIII	Mediciones de Presión	09/10 al 23/10/2010	12 horas	Conocer los procedimientos de calibración de los instrumentos y equipos de medición de presión garantizando el uso correcto de los mismos.	Dr. Fidel Fernández
IX	Mediciones de Caudal	30/10/2010	4 horas	Conocer las técnicas de Calibración de los medidores de caudal	Dr. Fidel Fernández
X	Humedad	30/10/2010	4 horas	Conocer las técnicas de Calibración de los higrómetros	MSc Sheyla Jiménez
XI	Incertidumbre de las Mediciones	04/09 al 25/09/2010	12 horas	Aplicar los análisis y cálculos necesarios para la estimación de la incertidumbre de una serie de datos de medición provenientes de un sistema o instrumentos de medición.	Lic. Eduardo Reyes
XII	Taller de Incertidumbre de las Mediciones Físicoquímicas	02/10/2010	4 horas	Aplicar los análisis y cálculos necesarios para la estimación de la incertidumbre de una serie de datos de medición físicoquímicas provenientes de un sistema o instrumentos de medición	Lic. Kelim Vano
XIII	Taller de Calibración de Termómetro	09/10 al 23/10/2010	16 horas	Conocer las técnicas de Calibración de los termómetros	Dr. Fidel Fernández
XIV	Mediciones de Longitud	06/11 al 27/11/2010	16 horas	Conocer los procedimientos de calibración de los instrumentos y equipos de medición de longitud garantizando el uso correcto de los mismo	Lic. Luz Marina Daza
XV	Calibración de Pesas	06 al 13/11/2010	8 horas	Adquirir los conocimientos teóricos y prácticos fundamentales para la calibración de pesas.	Dr. Fidel Fernández
XVI	Calibración de Balanza	20/11 al 11/12/2010	16 horas	Ejecutar los programas de calibración de las balanzas, garantizando el uso correcto de las mismas.	Dr. Fidel Fernández
XVII	Pasantías	04 al 11/12/2010	8 horas	Actualizar e integrar los aprendizajes teórico-prácticos adquiridos mediante una experiencia práctica y vivencial que se cumple en un ambiente real de trabajo, relacionada con calibración de instrumentos de medición en las magnitudes de presión, temperatura,	Msc. Sheyla Jiménez

Zona Industrial Sur. C. C. Paseo Las Industrias. Piso 1. Oficina 1-165. Telf.: 0241 838 8862
 0241 834 0139, 0426 543 7935, Valencia. Venezuela E-mail: messen@messen.com.ve www.messen.com.ve



			humedad, masa y longitud	
--	--	--	--------------------------	--

Plan de Estudio