

Centro de Metrología

TEMARIO, Metrología Eléctrica

OBJETIVOS:	Revisión de los conceptos básicos e instrumentación relacionados con la Metrología Eléctrica.
DIRIGIDO:	Responsables de sistemas de calidad, Jefes de laboratorios y personal involucrado directamente con procesos de medición.
OBJETIVO ESPECIFICO:	Comprender los diferentes conceptos y definiciones utilizados en la metrología eléctrica. Revisión y evaluación de los diferentes instrumentos para medición de Resistencia, Tensión y corriente eléctrica.

TEMA:

1.Introducción: Metrología Eléctrica

- a) Magnitudes eléctricas en el SI
- b) Trazabilidad en mediciones eléctricas
- c) Conceptos y definiciones

2.Resistencia eléctrica

- a) Tipos de resistores
- b) Métodos de medición
- c) Fuentes de error en las mediciones

3.Tensión eléctrica continua y alterna

- a) Instrumentos de medición
- b) Métodos de medición
- c) Fuentes de error en las mediciones

4.Corriente eléctrica continua y alterna

- a) Fuentes de tensión
- b) Métodos de medición
- c) Fuentes de error en las mediciones

5. Simulación de Temperatura (TC termopares, RTD termómetros de resistencia)

- a) Instrumentos
- b) Métodos de medición
- c) Fuentes de error en las mediciones

6. Prácticas de calibración

- a) Calibración de Multímetro 6 ½ dígitos
- b) Calibración de temperatura por simulación eléctrica (Modo RTD)
- c) Calibración de calibrador de procesos (Modo generación)

7. Estimación de Incertidumbre y Expresión de Resultados

INFORMES E INCRIPCIONES:

Servicio al Cliente:	T.I.A. Mayra Parra Carrillo	consultoria.gestion@metas.mx
Coordinación:	M. C. Raúl Velasco Blanco	
Instructores:	Ing. Norma Velasco Blanco/ Ing. José Antonio Guzmán García	metas@metas.mx
Tels:	+52 (341) 4 13 61 23 multi-línea	www.metas.com.mx

Centro de Metrología

TEMARIO, Metrología Eléctrica

OBJETIVOS:	Revisión de los conceptos básicos e instrumentación relacionados con la Metrología Eléctrica.
DIRIGIDO:	Responsables de sistemas de calidad, Jefes de laboratorios y personal involucrado directamente con procesos de medición.
OBJETIVO ESPECIFICO:	Comprender los diferentes conceptos y definiciones utilizados en la metrología eléctrica. Revisión y evaluación de los diferentes instrumentos para medición de Resistencia, Tensión y corriente eléctrica.

Curso abierto programado

Fecha de realización: Del 08 al 10 de marzo del 2017 (de miércoles a viernes)

SEDE: MetAs & Metrólogos Asociados (Matriz)

Calle Antonio Caso # 246 Colonia: Centro C.P. 49 000

Tels: 01 (341) 413 61 23 multi-línea

Cd. Guzmán, Jalisco MÉXICO

Incluye

Carpeta con Memorias

Software de prácticas

Constancia de Capacitación

Servicio continuo de café y comida a las (13 h 00)

Horario: 09 h 00 a 17 h 00

CUPO LIMITADO: El número de asistentes es **limitado a 10 personas**, se recomienda reservar su lugar a la brevedad.

La inscripción se considerará formalizada cuando se haya comunicado el formato de inscripción y se haya efectuado el pago de la matrícula del curso.

COSTO: \$ 5 895,00 + IVA P/P

No se aceptan pagos en efectivo

INSCRIPCIONES: Por ficha de Inscripción (anexa)

Hoteles que se recomiendan

Hotel Las Vías

Ave. Pedro Ramírez Vázquez # 1912

Tels: 4132347/4132348

Hotel Tlayolan

Javier Mina # 35, Col. Centro

Tels. 01 (341) 412-33-17.

Hotel Hacienda

Miguel Hidalgo # 167

Tels.01 (341) 412 13 79

Hotel Reforma

Reforma No. 77

Tels. 01 (341) 412 44 54

Paginas de interes local

<http://www.zapotlan.gob.mx>

<http://www.zapotlanturistico.net/comer.htm>

<http://www.zapotlangrafico.com>

DURACIÓN: 20 h, durante 3 días

REQUISITO: Computadora con Excel ® 2003 o 2007 de Microsoft, instalación "completa"

INFORMES E INCRIPCIONES:

Servicio al Cliente: T.I.A. Mayra Parra Carrillo

consultoria.gestion@metas.mx

Coordinación: M. C. Raúl Velasco Blanco

Instructores: Ing. Norma Velasco Blanco/

metas@metas.mx

Ing. José Antonio Guzmán García

Tels: +52 (341) 4 13 61 23 multi-línea

www.metas.com.mx