

Centro de Metrología

TEMARIO, Metrología Eléctrica Básica

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 Básica

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 06 al 08 de marzo del 2019

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

Manual del tema
Archivos de prácticas
Constancia de Capacitación (90 % de asistencia)
Servicio continuo de café y comida a las (13 h 00)
Horario: miércoles y jueves 09 h 00 a 17 h 00
viernes 09 h 00 a 13 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: \$ 8 100,00 + IVA P/P

INSCRIPCIONES: Por ficha de Inscripción (anexa)

Hoteles que se recomiendan (si mencionan son clientes de MetAs, les otorgan un descuento, favor de verificar)

Hotel Las Vías	Hotel Tlayolan	Hotel Hacienda	Hotel Reforma
Ave. Pedro Ramírez Vázquez # 1912	Javier Mina # 35, Col. Centro	Miguel Hidalgo # 167	Reforma No. 77
Tels: 4132347/4132348	Tels. 01 (341) 412-33-17.	Tels.01 (341) 412 13 79	Tels. 01 (341) 412 44 54

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

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

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/ Ing. José Antonio Guzmán García	metas@metas.mx
Tels:	+52 (341) 4 13 61 23 multi-línea	www.metas.com.mx

FICHA
DE
INSCRIPCIÓN

Atención
T.I.A. Mayra Cristina Parra Carrillo
Teléfono & Fax:
01 (341) 413 6123 opción 5 multi-línea
E-mail
consultoria.gestion@metas.mx
metas@metas.mx
Web:
www.metas.com.mx



Selección	Descripción	Costo
Del 06 al 08 de marzo del 2019, Ciudad Guzmán, Jalisco.		
1	Metrología Eléctrica Básica	\$8 100,00 + IVA
Participante 1:		
Participante 2:		
Participante 3:		
Empresa:		Depto.
Tel/ Fax:		Email del participante
Nombre y email de pagos		FECHA DE PAGO

Pago/Datos bancarios:

A nombre de Metrólogos Asociados S. de R.L. de C.V. (MAS-040412-PZO)

ü Banco: BANAMEX, Número de Cuenta: 48800009076 (moneda nacional)

ü CLABE: 002342488000090767

Inscripción: Enviar sus datos en la ficha de inscripción a MetAs y depositar a la cuenta indicada.

CUPO LIMITADO: Se reserva el derecho de cancelar el curso si no cumple con un mínimo de 10 participantes

Cancelaciones: Hasta 10 días hábiles antes de la fecha de inicio de curso, causando una retención del 20% más IVA, con derecho a una copia de carpeta con memorias del curso.

DATOS PARA FACTURACION

Empresa:			
Domicilio :		C.P.:	
RFC:		USO CFDI:	
Estado:		Ciudad:	
* Este documento es requisito indispensable para la inscripción, favor de regresarlo <u>lleno</u> por email ó fax.			