

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 07 al 09 de marzo del 2018

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: \$ 8 100,00 + IVA P/P

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

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 07 al 09 de marzo del 2018, Ciudad Guzmán, Jalisco. | | |
| 1 | "Metrología Eléctrica Básica" | \$8 100,00 + IVA |
| Nombre: | | |
| Nombre: | | |
| Nombre: | | |
| Empresa: | Depto. | |
| Tel/ Fax: | Ext. | |
| Forma de Pago y 4 últimos dígitos de cuenta: | email. | |

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 cualquiera de las cuentas indicadas*

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. | | | |