

**Centro de Metrología**

**TEMARIO, CURSO TALLER DE VERIFICACIONES & CARTAS DE CONTROL**

**OBJETIVOS:** Revisión de los conceptos de la funciones objetivo de control metrológico ( elementos que determinan los criterios de aceptación ), elementos mínimos con los que deberá de establecerse las verificaciones así como su representación y análisis gráfico.

**DIRIGIDO:** Responsables de laboratorios, personal a cargo de llevar las verificaciones intermedias, personal responsable de adquirir datos de medición en campo, y personal involucrado directamente con procesos de medición.

El participante podrá establecer cuales elementos deberán mantenerse bajo control metrológico

**OBJETIVO ESPECIFICO:** Revisión y evaluación de los diferentes elementos que influyen en las verificaciones metrológicas  
Representar gráficamente los parámetros bajo control metrológico

**TEMA:**

**1. Que son las verificaciones ?**

- a) Que son las verificaciones?
- b) Requisitos de las verificaciones "ISO/IEC 17025"
- c) Elementos que influyen en las verificaciones intermedias
- d) Funciones objetivo (EMT, Proceso, Incertidumbres, CM)
- e) Factores de control en las verificaciones
- f) Ejemplos

**2. Cartas de Control**

- a) Reconocimiento & Valoración de equipos bajo control metrológico
- b) Variables criticas, variables de control
- c) Factores de influencia en intervalos de confirmación
- c) Tipos de cartas de control

**3. Ejemplos**

- a) Estabilidad
- b) Deriva
- c) Gráficos de desarrollo
- d) Error Normalizado
- e) Otros

**INFORMES E INCRIPCIONES:**

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

[consultoria.gestion@metas.mx](mailto:consultoria.gestion@metas.mx)

**Coordinación:** M. C. Raúl Velasco Blanco

**Instructores:** Ing. Raúl Velasco Blanco

[metas@metas.mx](mailto:metas@metas.mx)

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

[www.metas.com.mx](http://www.metas.com.mx)

**Centro de Metrología**

**TEMARIO, CURSO TALLER DE VERIFICACIONES & CARTAS DE CONTROL**

**OBJETIVOS:** Revisión de los conceptos de la funciones objetivo de control metrológico ( elementos que determinan los criterios de aceptación ), elementos mínimos con los que deberá de establecerse las verificaciones así como su representación y análisis gráfico.

**DIRIGIDO:** Responsables de laboratorios, personal a cargo de llevar las verificaciones intermedias, personal responsable de adquirir datos de medición en campo, y personal involucrado directamente con procesos de medición.

El participante podrá establecer cuales elementos deberán mantenerse bajo control metrológico

**OBJETIVO ESPECIFICO:** Revisión y evaluación de los diferentes elementos que influyen en las verificaciones metrológicas

Curso abierto programado

Fecha de realización: 22 y 23 de septiembre 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: 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: \$ 4 800,00 + IVA P/P

INSCRIPCIONES: Por ficha de Inscripción (anexa)

IMPORTANTE: si su pago es en efectivo causara 3 % adicional.

**Hoteles que se recomiendan**

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

Paginas de interes local

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

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

<http://www.zapotlangrafico.com>

**DURACIÓN:** 16 h, durante 2 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](mailto:consultoria.gestion@metas.mx)

**Coordinación:** M. C. Raúl Velasco Blanco

**Instructor:** M. C. Raúl Velasco Blanco

[metas@metas.mx](mailto:metas@metas.mx)

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

[www.metas.com.mx](http://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](mailto:consultoria.gestion@metas.mx)

[metas@metas.mx](mailto:metas@metas.mx)

**Web:**

[www.metas.com.mx](http://www.metas.com.mx)



**MetAs**  
Metrólogos Asociados

Selección	Descripción	Costo
<b>22 y 23 de septiembre del 2018, en Ciudad Guzmán, Jalisco</b>		
<b>1</b>	CURSO TALLER DE VERIFICACIONES & CARTAS DE CONTROL	\$ 4 800,00 + IVA
Nombre:		
Nombre:		
Nombre:		
Empresa:	Depto.	
Tel/ Fax:	Ext.	
Forma de Pago y 4 últimos dígitos de la 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 lleno por email ó fax.