

MITUTOYO MEXICANA, S.A. DE C.V.



**CURSOS DE
APLICACIÓN DE ISO 17025 EN
LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN
(REQUERIMIENTO DE ISO/TS 16949)**

2012

Manual de
gestión de
calidad

Manual de
procedimientos
administrativos



Manual de
procedimientos
Técnicos

Registros y
documentos
soporte

TEMARIO

- ¿Quién necesita ISO 17025?
- Sistemas de calidad trazabilidad e incertidumbre
- ¿Cuál es la diferencia entre una certificación ISO 9000 y la acreditación con ISO 17025
- Laboratorios de primera, segunda y tercera parte
- Políticas requeridas
- Procedimientos administrativos requeridos
- Requerimientos para los procedimientos técnicos
- Requerimientos de la entidad de acreditación
- Requerimientos legales LFMN, RLFMN, NOM Z-055 y el sistema general de unidades de medida
- Ensayos de aptitud para laboratorios de calibración
- La importancia de la incertidumbre en ISO 17025
- ¿Que se entiende por método normalizado y no normalizado en metrología dimensional
- ¿Como cumplir los requerimientos de trazabilidad?
- La revisión de la dirección y las auditorías internas
- Calificación y aprobación de auditores internos
- Información que debe ser registrada para elaborar informes de calibración internos
- Revisión y comentarios de como cumplir los diferentes puntos de la norma
- Diferencia entre métodos y procedimientos
- Diferencias entre laboratorios de calibración y de ensayo
- ¿Como es el proceso de acreditación?
- ¿Como y donde conseguir información adicional?
- Bases para la elaboración de un manual de gestión de calidad que satisfaga los requerimientos de ISO 17025

PRESENTACION

Este curso está enfocado a presentar guías para la implementación de **ISO 17025** en laboratorios de calibración en el área dimensional que deben cumplir con **ISO/TS 16949**. Repasando los requisitos administrativos, poniendo énfasis en los requerimientos técnicos y comentando documentos relacionados.

Se ejemplifica como se pueden cumplir los requisitos más importantes como la Trazabilidad y la Incertidumbre de las mediciones, así como la validación de métodos y ensayos de aptitud, analizando la información que debe ser registrada y la que debe ser incluida en el informe de resultados.

Diseñado para orientar a los responsables de cumplir los requerimientos establecidos por la industria automotriz sobre control de equipo de inspección medición y prueba, cuando realizan calibraciones internas y cuando hacen uso de servicios externos.

Teniendo presente que una imagen dice más que mil palabras las presentaciones en Power Point emplean una gran cantidad de imágenes que ilustran los temas tratados.

INSTRUCTORES

Con una amplia experiencia en la impartición de cursos en temas afines como son: Calibración de Instrumentos, Incertidumbre, Metrología Dimensional, Análisis de Sistemas de Medición y Tolerancias Geométricas a personal de muy diversas industrias e instituciones educativas.

<http://www.mitutoyo.com.mx>

CREAR A LA GENTE ANTES DE CREAR EL PRODUCTO

INFORMACION GENERAL

Fechas:

Naucalpan 11, 12 y 13 de Abril
04, 05 y 06 de Julio
24, 25 y 26 de octubre

Monterrey:

06, 07 y 08 de Agosto

Tijuana:

09, 10 y 11 de Octubre

2012

Duración: 24 horas.

Horario: 9:00 a 13:00 y 14:00 a 18:00 hrs. los tres días

Material: Se entrega a cada participante un ejemplar de la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006 en español, además de notas adicionales de los temas tratados, así como diploma que acredita su participación en el curso.

Registro: Puede realizarse vía telefónica, fax o e-mail.

Cuota de inscripción: \$ 6600.00 más I.V.A., incluye comida en nuestro comedor. **Debe pagarse antes del curso**

** Precios sujetos a cambio sin previo aviso. **

IMPORTANTE: Este curso puede ser impartido en sus instalaciones en el horario y fecha que más convenga a su compañía o institución con un costo de \$ 39600.00 más IVA, adicionándose gastos de transporte, alimentación y hospedaje si el curso es fuera de la zona urbana de la Cd. de México. Cupo limitado a 20 participantes. El costo se incrementará 20% sobre horas impartidas en sábado y **debe cubrirse 5 días hábiles antes de la fecha programada del curso.**

Informes: MITUTOYO MEXICANA, S.A. DE C.V.

Centro de Capacitación del Instituto de Metrología Mitutoyo
Prol. Industria Eléctrica No. 15, Col. Parque Industrial Naucalpan.
Naucalpan, Estado de México, C.P. 53370

Tels.: (0155) 5312-5612 ext 308. Fax: ext 423

e-mail: capacitacion@mitutoyo.com.mx

Monterrey: mitutoyomty@mitutoyo.com.mx

Queretaro: mitutoyoqro@mitutoyo.com.mx

Tijuana: mitutoyotj@mitutoyo.com.mx

Aguascalientes: mitutoyoags@mitutoyo.com.mx

MEDICIONES DE CALIDAD HACEN PRODUCTOS DE CALIDAD