



Total Metrology in Chemistry

CURRICULUM
EMPRESARIAL
2018



PERFIL

TMiC es una respuesta a las necesidades de mediciones de alta calidad en procesos químicos que demanda la industria, laboratorios de calibración y ensayo, centros de investigación, institutos de metrología, en el ámbito nacional e internacional.

Somos una empresa que genera y transfiere conocimiento a través de metodologías actuales que permiten resolver problemas o mejorar procesos.

VISIÓN

Ser identificados por nuestros clientes como un aliado estratégico para el logro de sus objetivos.

Contribuir al incremento de la competitividad de nuestros clientes al proporcionarles herramientas metrológicas óptimas de acuerdo a sus recursos.

MISIÓN

VALORES

Ética · Responsabilidad Social · Honestidad · Proactividad · Calidad

EXPERIENCIA

TMiC está integrada por expertos en mediciones, los cuales acumulan una experiencia de más de 80 años. Nuestro grupo de consultores y asesores han recibido capacitación en los principales institutos de metrología del mundo tales como: CENAM (México), NIST (Estados Unidos), PTB (Alemania), NRC (Canadá), LGC (Inglaterra).

SOLUCIONES DE CAPACITACIÓN

Nuestros cursos se ofrecen en modalidad abierta compartiendo experiencias con personas de diferentes empresas o en formato cerrado en sus instalaciones y personalizando los tópicos que cubran sus necesidades.

CURSOS FUNDAMENTALES

- ✓ Fundamentos de Metrología.
- ✓ Aseguramiento de la calidad.
- ✓ Herramientas estadísticas.
- ✓ Estimación de incertidumbre en mediciones físicas y químicas.
- ✓ Trazabilidad metrológica.
- ✓ Validación de métodos.
- ✓ Confirmación metrológica.
- ✓ Buenas prácticas de laboratorio en mediciones físicas y químicas.
- ✓ Core Tools.



CURSOS AVANZADOS

- ✓ Herramientas para la acreditación de laboratorios de ensayos y calibraciones bajo la ISO/IEC 17025.
- ✓ Trazabilidad y estimación de incertidumbre en mediciones de pH y conductividad eléctrica.
- ✓ Requisitos para la acreditación de proveedores de ensayos de aptitud y para productores de materiales de referencia.
- ✓ Técnicas analíticas como espectroscopías de absorción atómica, ultravioleta-visible, infrarojo, emisión atómica, Raman.
- ✓ Técnicas para la caracterización de materiales por microscopía de luz y de electrones.
- ✓ Fundamentos de tratamientos térmicos y determinación de las propiedades de los materiales.
- ✓ Termometría.

 Sendero de la Fortuna #51, Milenio III, Querétaro, Qro. C.P. 76060, MX



SOLUCIONES DE CAPACITACIÓN

CURSOS ESPECIALIZADOS

Ofrecemos soluciones de capacitación en todos los campos de la metrología tales como:

- ✓ Mediciones eléctricas, etc.
- ✓ Mediciones de flujo de gases y líquidos.
- ✓ Metrología de tiempo y frecuencia.
- ✓ Mediciones de masa, volumen y densidad.
- ✓ Metrología de presión.
- ✓ Metrología de fuerza y par torsional.
- ✓ Metrología de humedad.

PROYECTOS ESPECIALES

TMIc ha desarrollado herramientas y estrategias para documentar y ejecutar proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación a través de recursos públicos y privados para alcanzar los objetivos de nuestros clientes.



DISEÑO DE LABORATORIOS

En TMIc tenemos a los expertos que han diseñado laboratorios de clase mundial de acuerdo a la norma ISA TR 52.1 Recommended Environments for Standards Laboratories.

ASESORÍAS

Diseñadas para resolver un problema específico o alcanzar un objetivo concreto. La asesoría puede abarcar desde la asistencia en la selección y adquisición de instrumentos de medición, mejora de los procesos metrológicos, hasta un esquema completo para guiar al laboratorio hacia la acreditación bajo normas de interés.

AUDITORÍAS

Las auditorías internas son esenciales para la detección de oportunidades de mejora. Nuestros expertos cuentan con las competencias para realizar auditorías de todas las secciones del sistema de gestión de calidad de laboratorios de ensayos y calibraciones para cumplimiento de los requisitos establecidos en la norma ISO 17025. Apoyamos a los laboratorios que determinan la calidad de los combustibles de acuerdo a la NOM-016-CRE-2016.

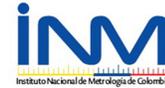
 Sendero de la Fortuna #51, Milenio III, Querétaro, Qro. C.P. 76060, MX

TMIC

Total Metrology in Chemistry

CLIENTES

Nuestros expertos han asesorado a personal de diversas instituciones nacionales e internacionales, entre los que se encuentran:



📍 Sendero de la Fortuna #51, Milenio III, Querétaro, Qro. C.P. 76060, MX



Sendero de la Fortuna #51, 
Milenio III, Querétaro, Qro.
C.P. 76060, MX

(442) 373 3717 

contacto@tmicnet.com 

TMIC 

www.tmicnet.com 