

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025

Pasos y costos para acreditar tu laboratorio y cómo mantener su acreditación

www.totalconformity.com



Total Conformity
Assessment and Certification

ISO/IEC 17025

Pasos y costos para acreditar tu laboratorio y cómo mantener la acreditación



01 Beneficios de la acreditación

Cuáles son los beneficios de acreditar y mantener la acreditación de tu laboratorio, bajo la norma ISO/IEC 17025.



02 Proceso de acreditación

Cómo obtener la acreditación de tu laboratorio (pre-requisitos, proceso de acreditación, etc.)



03 Mantener la acreditación

Cómo mantener la acreditación de tu laboratorio (factores que influyen en la pérdida de la acreditación).



04 Organismos de acreditación

Cuáles son los organismos de acreditación en México, con validez en el país y en el ámbito internacional.



05 Comparativo

Comparativo entre los 3 organismos de acreditación en México (beneficios, costos, tiempos y reconocimiento de la acreditación).



06 Preguntas y respuestas

Preguntas y respuestas sobre la acreditación de tu laboratorio y cómo mantener su acreditación, bajo la norma ISO/IEC 17025.



ALGUNAS DEFINICIONES

Ley de infraestructura de la calidad

A background image showing three men in white lab coats looking intently at a screen. The man on the right is adjusting his glasses. The image is semi-transparent, allowing the text to be clearly visible.

ACREDITACIÓN

Reconocimiento emitido por una Entidad de Acreditación por el cual se reconoce la competencia técnica y confiabilidad de las entidades para operar como Organismos de Evaluación de la Conformidad, con el propósito de llevar a cabo la Evaluación de la Conformidad.

Art. 4, Fracc. I, Ley de infraestructura de la calidad.

ENTIDAD DE ACREDITACIÓN

Las personas morales debidamente **autorizadas** por la Secretaría para conocer, tramitar y resolver las solicitudes de Acreditación y, en su caso, **emitir las Acreditaciones** a favor de aquéllos que pretendan operar como **Organismos de Evaluación de la Conformidad**.

Art. 4, Fracc. IX, Ley de infraestructura de la calidad.

ORGANISMOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD

Persona acreditada por una Entidad de Acreditación o en su caso, por la Autoridad Normalizadora... para llevar a cabo las actividades de Evaluación de la Conformidad.

Art. 4, Fracc. XVII, Ley de infraestructura de la calidad.

Por ejemplo, laboratorios de ensayo, laboratorios de calibración, laboratorios clínicos, unidades de verificación/organismos de inspección, proveedores de ensayos de aptitud, productores de materiales de referencia y organismos de certificación para la Evaluación de la Conformidad.



EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD

Proceso técnico que permite demostrar el cumplimiento con las Normas Oficiales Mexicanas, Estándares, Normas Internacionales ahí referidos o de otras disposiciones legales. Comprende, entre otros, los procedimientos de muestreo, prueba, inspección, evaluación y certificación.

Art. 4, Fracc. XI, Ley de infraestructura de la calidad.

10:10 AM
?
00
3
EXPERTS
Sign up / Log in

BENEFICIOS

Beneficios y ventajas de la acreditación

BENEFICIOS Y VENTAJAS

Tú y tu empresa pueden obtener una mina de oro de beneficios

La principal ventaja es que tu laboratorio gana reconocimiento internacional por su **compromiso con la calidad, competencia y resultados confiables**. Además, la acreditación significa que cumple con un estándar internacional, como la ISO/IEC 17025, que facilita el intercambio internacional de información valiosa.



Clientes / Consumidores

Tus clientes y consumidores tienen más certeza sobre la calidad y seguridad de lo que compran.



Personal

Tu personal es más competente al estar más capacitado y cuenta con instalaciones más adecuadas



Negocios

- Sólido Sistema de Gestión
- Mayor precisión • Evita defectos •
- Ahorro de costos • Reducción de residuos • Acceso al mercado internacional



Gobierno(s)

Pone en vigor las regulaciones enfocadas en proteger la seguridad y salud de la población.

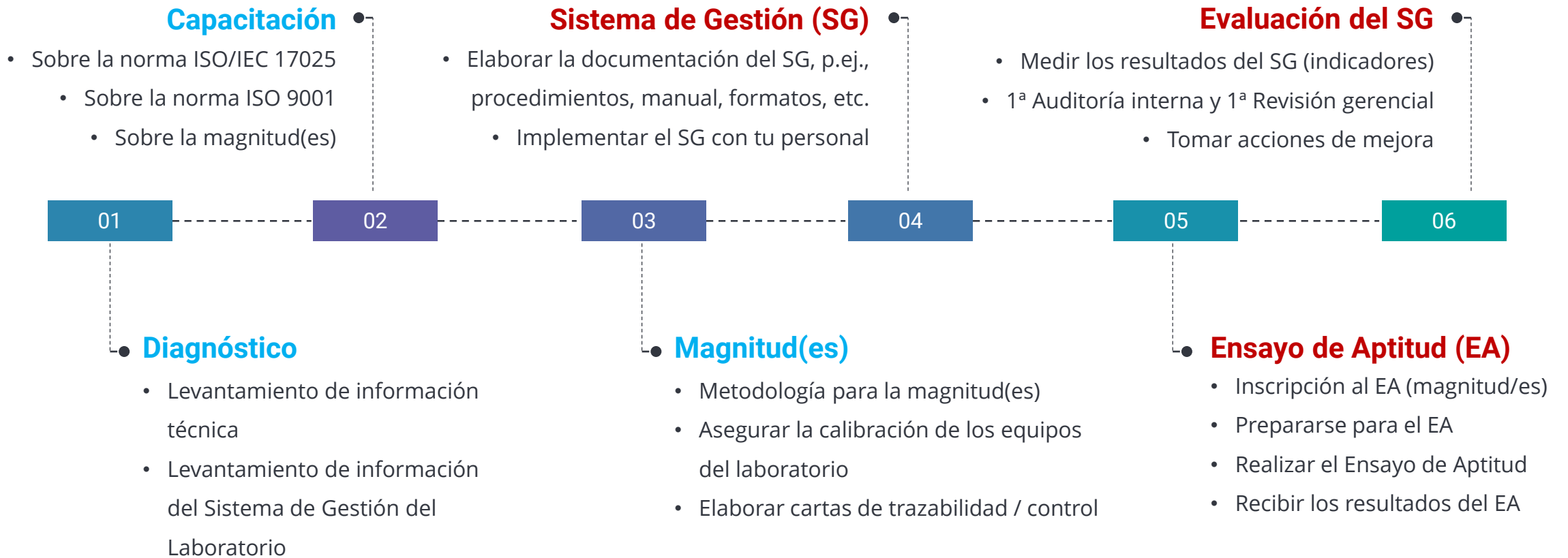


PROCESO DE ACREDITACIÓN

Cómo obtener la acreditación de tu laboratorio

SISTEMA DE GESTIÓN

Implementar el Sistema de Gestión de tu laboratorio



PROCESO DE ACREDITACIÓN

Cómo obtener la acreditación de tu laboratorio



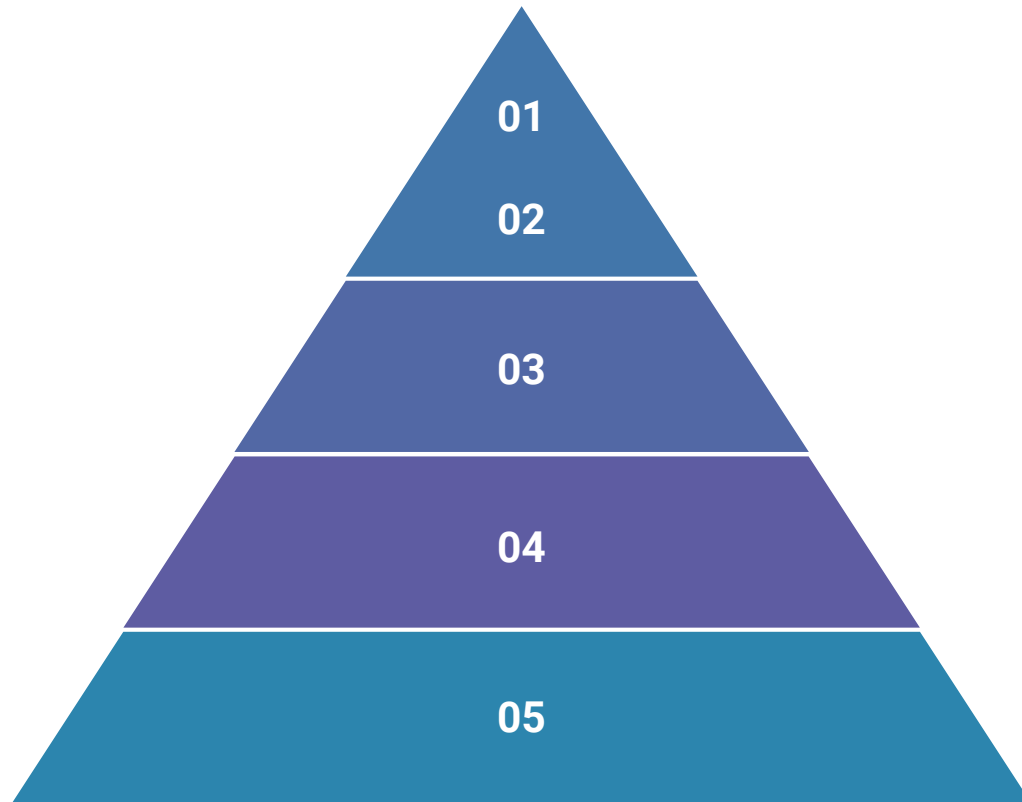


MANTENER LA ACREDITACIÓN

Factores que influyen en la pérdida de la acreditación de tu laboratorio

MANTENER LA ACREDITACIÓN

Factores que influyen en la pérdida de la acreditación de tu laboratorio



Personal

Rotación de tu personal técnico



Recursos

La falta de recursos como, suministros, equipos, patrones, falta de mantenimiento al SG (p.ej., no realizar auditorías internas y de vigilancia).



Mediciones

No obtener mediciones confiables.



Trazabilidad

No poder demostrar la trazabilidad metrológica.



Incertidumbre

Tener problemas para estimar la incertidumbre de medida.



ORGANISMOS DE ACREDITACIÓN

Cuáles son los organismos de acreditación en México, con validez en el país y en el ámbito internacional.

ORGANISMOS

Organismos de Acreditación en México

Entidad Mexicana de Acreditación

- SECOFI, México, 15 de enero de 1999.
- Acreditación de Organismos de la Evaluación de la Conformidad, con alcance nacional e internacional.
- Laboratorios de ensayo, calibración y clínicos; unidades de verificación y organismos de certificación; proveedores de Ensayos de Aptitud y Organismos verificadores de Emisión de Gases Efecto Invernadero; Productores de Materiales de Referencia y BPs de Laboratorio de la OCDE.

Perry Johnson LA

- ILAC y APAC, 1999.
- Organismo de acreditación de terceros, con alcance nacional e internacional.
- Valida la competencia de laboratorios de **prueba** y **calibración** mediante el uso de estándares internacionales y nacionales como, ISO/IEC 17025, ISO 15189, ISO 17020, ISO 17043, etc.

Mexicana de Acreditación A.C.

- SE, México, 6 de Mayo de 2020.
- Servicios de acreditación, con alcance nacional.
- Laboratorios de ensayo y calibración, Organismos de certificación de sistemas de gestión, Organismos de certificación de producto, Unidades de verificación.

10:10 AM
EXPERTS
Sign up / Log in

COMPARATIVO

Comparativo entre los 3 organismos de acreditación en México

COMPARATIVO

Entre los tres organismos de acreditación en México

Para un laboratorio de calibración en presión con 32 procedimientos de calibración, ubicado en Coatzacoalcos, Ver., México.

\$ 333,500

Entidad Mexicana

\$ 137,000

-59% PJLA

\$ 162,000

-51% MAAC

Los cálculos para este comparativo se realizaron con base en las tarifas disponibles de cada organismo de acreditación, incluyendo honorarios y viáticos aplicables del equipo evaluador.

En el comparativo se consideró un equipo evaluador conformado por un Evaluador Líder Técnico, un Evaluador Técnico Especial, un Experto Técnico Especial y un Experto del CENAM.

QUÉ ORGANISMO ELEGIR

Generalmente, la única restricción real que existe para elegir un organismo de acreditación es un **requerimiento específico de tus clientes** para que tu laboratorio se acredite con un organismo en particular. Si tu laboratorio no tiene ese requerimiento, **puede elegir libremente el organismo** que mejor se ajuste a sus necesidades de **tiempo, inversión y facilidad en los trámites** de la acreditación.

NUESTROS SERVICIOS

ISO 17025 | ISO 15189 | ISO 17020 | ISO 17034 | ISO 17043



Consultoría y acompañamiento

Programas completos para acreditar exitosamente tu laboratorio y paquetes de horas de consultoría para tratar temas técnicos de tu laboratorio.



Capacitación

ISO 17025, BPs laboratorio, metrología, confirmación metrológica, estimación/incertidumbre, magnitudes como, fr. masa, temperatura, presión, masa, densidad, flujo, volumen, pH)

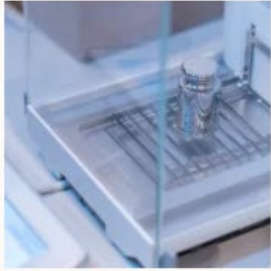


Auditoría

Diagnóstico para la acreditación y Auditorías internas.

CURSOS DE CAPACITACIÓN

Laboratorios acreditados y por acreditarse



Curso – Buenas prácticas de laboratorio en balanzas analíticas

🕒 **Tiempo Total:** Este curso tiene una duración de 1 día (tiene una duración de 8 horas, con 1 hora de comida incluida).



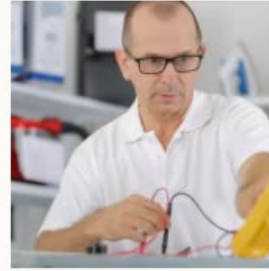
Curso – Buenas prácticas de laboratorio

🕒 **Tiempo Total:** Este curso tiene una duración de 3 días consecutivos (cada día del curso tiene una duración de 8 horas, con 1 hora de comida incluida, por día, para un total de 24 horas).



Curso – Introducción a la Confirmación Metrológica

🕒 **Tiempo Total:** Este curso tiene una duración de 2 días consecutivos (cada día del curso tiene una duración de 8 horas, con 1 hora de comida incluida, por día, para un total de 16 horas).



Curso – Estimación de la incertidumbre

🕒 **Tiempo Total:** Este curso tiene una duración de 3 días consecutivos (cada día del curso tiene una duración de 8 horas, con 1 hora de comida incluida, por día, para un total de 24 horas).



Curso – Introducción a la cromatografía de gases

🕒 **Tiempo Total:** Este curso tiene una duración de 3 días consecutivos (cada día del curso tiene una duración de 8 horas, con 1 hora de comida incluida, por día, para un total de 24 horas).



Curso
Introducción a la Metrología

🕒 **Tiempo total:** Este curso tiene una duración de 3 días consecutivos (cada día del curso tiene una duración de 8 horas, con 1 hora de comida incluida, por día, para un total de 24 horas).



ISO/IEC 17025:2017: Requisitos que deben cumplir los laboratorios de ensayo y calibración

🕒 **Tiempo Total:** Este curso tiene una duración de 3 días consecutivos (cada día del curso tiene una duración de 8 horas, con 1 hora de comida incluida, por día, para un total de 24 horas).



Curso – Taller: Medición de flujo de fluidos (teoría y práctica)

🕒 **Tiempo Total:** Este curso tiene una duración de 3 días consecutivos (cada día del curso tiene una duración de 8 horas, con 1 hora de comida incluida, por día, para un total de 24 horas).



Total Conformity
Assessment and Certification

EXPERIENCIA

Nuestro equipo de metrologos expertos

**Expertos en
acreditación de
Laboratorios**

Expertos

Biológica, química,
dimensional,
inspección, eléctrica,
ambiental, mecánica,
microbiológica, no
destrucciona, óptica.

Labs Ensayo

Acústica, química,
dimensional, eléctrica,
masa, mecánica, óptica,
flujo, volumen,
temperatura, presión.

Labs Calibración

Nuestro equipo ha
sido parte de la
Firma No. 1
de consultoría en
calidad de México*

Firma No. 1

Best

* BMB Consultores, ranking "Las Mejores 30 Empresas Consultoras de México", Revista Mundo Ejecutivo.

CONTÁCTANOS

Acreditación: asesoría, capacitación y acompañamiento



Total Conformity
Assessment and Certification



Dirección

Vasco de Quiroga 3900 Torre A Piso 10,
Santa Fe, Cd. México.



Teléfonos

México: 81 8421 1600, 338421 1600, 229 690 3400,
55 8421 3400 | USA: +1 562 283 4933



E-mail

labs@totalconformity.com



Website

www.totalconformity.com



Whatsapp

+52 722 455 7899

PREGUNTAS



Total Conformity
Assessment and Certification



www.totalconformity.com



Santa Fe, Cd. México, México.



labs@totalconformity.com



+52 81 8421 1600 | +52 338421 1600
+52 229 690 3400 | +52 55 8421 3400
+1 562 283 4933 USA
+52 722 455 7899 WSP