



# Programa de Formación

## Sistema de Gestión de las Mediciones

### ISO-10012:2003

La Organización Internacional para la Estandarización (ISO) es un organismo internacional descentralizado con el propósito de establecer estándares que se basan en las mejores prácticas utilizadas a nivel mundial.

En este contexto, la ISO lanzó la norma ISO 10012:2003, que establece los requisitos para implementar un Sistema de Gestión de las Mediciones que esté alineado con las recientes Prácticas de Gestión de las Mediciones de las organizaciones.

El presente programa ha sido diseñado con el objetivo de orientar a los participantes hacia una comprensión más profunda de la norma y los Sistemas de Gestión que se fundamentan en ella.

## OBJETIVO

Nuestra misión es capacitar a las organizaciones, ofreciéndoles los conocimientos y herramientas necesarios para el diseño e implementación un sistema de gestión de las mediciones.

Además, brindamos una base sólida a aquellas organizaciones que aún no han migrado o integrado su sistema de gestión existente.

## CONTENIDO

- ✓ **FUNDAMENTOS SOBRE METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN.**
  - **Objetivo:** Conocer los conceptos generales sobre Metrología y Normalización, incluyendo el Contexto Legal y su aplicación en las mediciones.
  - **Duración:** 4 horas.
  - **Dirigido a:** Gerentes, Jefes, Coordinadores, Responsables de Sistemas de Gestión, Personal operativo.
- ✓ **INTRODUCCIÓN AL SISTEMA DE GESTIÓN DE LAS MEDICIONES ISO-10012:2003.**
  - **Objetivo:** Conocer los conceptos básicos relacionados con los sistemas de gestión de las mediciones, con base en la norma ISO-10012:2003.
  - **Duración:** 4 horas.
  - **Dirigido a:** Gerentes, Jefes, Coordinadores, Responsables de Sistemas de Gestión, Auditores Internos.
- ✓ **INTERPRETACIÓN DE LA NORMA ISO-10012:2003.**
  - **Objetivo:** Conocer la estructura de la norma ISO-10012:2003, y adquirir las habilidades para localizar e interpretar sus requisitos.
  - **Duración:** 6 horas.
  - **Dirigido a:** Gerentes, Jefes, Coordinadores, Responsables de Sistemas de Gestión, Auditores Internos.



[www.galice.org.mx](http://www.galice.org.mx)



[informes@galice.org.mx](mailto:informes@galice.org.mx)



314 16037226



# Programa de Formación Sistema de Gestión las Mediciones ISO-10012:2003

## CONTENIDO

- ✓ **GESTIÓN DE RIESGOS CON BASE EN LAS NORMAS ISO-10012:2003 E ISO-31000:2018.**
  - **Objetivo:** Conocer el pensamiento basado en riesgos de la norma ISO-10012:2003, y aplicar el proceso de gestión de riesgos con base en la norma ISO-31000:2018.
  - **Duración:** 4 horas.
  - **Dirigido a:** Gerentes, Jefes, Coordinadores, Responsables de Sistemas de Gestión, Auditores Internos.
- ✓ **FUNDAMENTOS ESTADÍSTICOS APLICADOS A LA METROLOGÍA – PARTE I.**
  - **Objetivo:** Proporcionar los conocimientos y herramientas para aplicar las técnicas estadísticas básicas a la metrología.
  - **Duración:** 4 horas.
  - **Dirigido a:** Gerentes, Jefes, Coordinadores, Supervisores, Responsables de Sistemas de Gestión.
- ✓ **FUNDAMENTOS ESTADÍSTICOS APLICADOS A LA METROLOGÍA – PARTE II.**
  - **Objetivo:** Proporcionar los conocimientos y herramientas para aplicar las técnicas estadísticas en el Análisis del Sistema de Medición.
  - **Duración:** 4 horas.
  - **Dirigido a:** Gerentes, Jefes, Coordinadores, Supervisores, Responsables de Sistemas de Gestión.
- ✓ **FUNDAMENTOS ESTADÍSTICOS APLICADOS A LA METROLOGÍA – PARTE III.**
  - **Objetivo:** Proporcionar los conocimientos y herramientas para aplicar las técnicas estadísticas en la verificación y validación de Métodos de Ensayo.
  - **Duración:** 4 horas.
  - **Dirigido a:** Gerentes, Jefes, Coordinadores, Supervisores, Responsables de Sistemas de Gestión.
- ✓ **ESTIMACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN.**
  - **Objetivo:** Proporcionar los conocimientos y herramientas para estimar la incertidumbre de la medición con base en la guía NMX-CH-140-IMNC-2002.
  - **Duración:** 4 horas.
  - **Dirigido a:** Gerentes, Jefes, Coordinadores, Supervisores, Responsables de Sistemas de Gestión.

## CARACTERÍSTICAS

- ✓ MODALIDAD: PRESENCIAL/REMOTA.
- ✓ ENTREGABLES: Manual del Participante en formato electrónico, Constancia de Participación en formato Electrónico.



[www.galice.org.mx](http://www.galice.org.mx)



[informes@galice.org.mx](mailto:informes@galice.org.mx)



314 16037226