



LABORATORIO METROSENS CIA. LTDA.

EN CONJUNTO CON EL

CENTRO DE METROLOGÍA DEL EJÉRCITO ECUATORIANO



CURSO: DIFUSIÓN “NTE INEN ISO/IEC 17025:2018 Y CRITERIOS DE ACREDITACIÓN DEL SAE “

- **OBJETO:** Entender la nueva estructura y requisitos de la Norma NTE INEN ISO/IEC 17025:2018 así como conocer y manejar herramientas de identificación y gestión de riesgos, como parte del nuevo enfoque de la norma.
- **DIRIGIDO A:** Personal directivo, técnico, calidad y otros interesados en implementar o realizar la transición de requisitos de norma a la nueva versión de la NTE INEN ISO/IEC 17025.
- **CAPACITADORA:** M.Sc. Ana Isabel Armijos Paredes
- **FECHA:** 11, 12 y 13 de Marzo del 2019
- **LUGAR:** Instalaciones Centro de Metrología del Ejército Ecuatoriano.
Fuerte Militar "Rumiñahui", Av. De los Pinos E7-105 y Av. 6 de Diciembre
- **INVERSIÓN:** \$ 225,00 (Incluye 2 coffee breaks diarios, material del curso, certificado)
- **HORARIO:** 08:00 a 17:00 (1 hora para el almuerzo)



NORMA

ISO/IEC 17025

Requisitos
generales para la
competencia de los
laboratorios de
ensayo y
calibración



LABORATORIO METROSENS CIA. LTDA.

EN CONJUNTO CON EL

CENTRO DE METROLOGÍA DEL EJÉRCITO ECUATORIANO

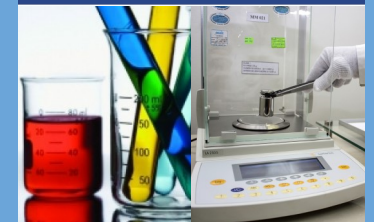


CURSO: "METROLOGÍA BÁSICA Y TRAZABILIDAD "

OBJETO: Entender el concepto de Metrología, magnitudes y tipos de Metrología, Unidades del Sistema Internacional SI y su uso correcto, Comprender las principales definiciones del VIM, Entender el concepto de Trazabilidad, carta de Trazabilidad y su aplicación en el laboratorio.

DIRIGIDO A: Personal directivo, técnico, de calidad y mantenimiento de laboratorios, industria y otros campos relacionados con el manejo de equipos e instrumentos.

- **CAPACITADORA:** M.Sc. Ana Isabel Armijos Paredes
- **FECHA:** 9 y 10 de Mayo del 2019
- **LUGAR:** Instalaciones Centro de Metrología del Ejército Ecuatoriano.
Fuerte Militar "Rumiñahui", Av. De los Pinos E7-105 y Av. 6 de Diciembre
- **INVERSIÓN:** \$ 175,00 (Incluye 2 coffee breaks diarios, material del curso, certificado)
- **HORARIO:** 08:00 a 17:00 (1 hora para el almuerzo)



METROLOGÍA





LABORATORIO METROSENS CIA. LTDA.

EN CONJUNTO CON EL

CENTRO DE METROLOGÍA DEL EJÉRCITO ECUATORIANO



CURSO: “VALIDACIÓN DE MÉTODOS DE ENSAYO “

OBJETO: Definir los parámetros de validación y objetivos de validación para los ensayos seleccionados, definir el diseño experimental a ser aplicado para cada parámetro de validación definido, conocer las herramientas estadísticas básicas para validación de métodos y/o procedimientos.

Análisis e interpretación de datos de validación para su declaración como método validado

DIRIGIDO A: Personal directivo, técnico, de calidad de laboratorios, industria, interesados en el manejo, verificación y validación de Métodos de Ensayo y/o Calibración.

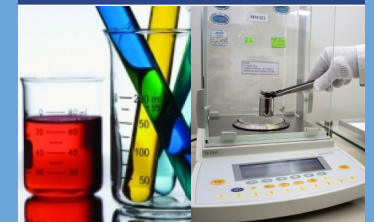
CAPACITADORA: M.Sc. Ana Isabel Armijos Paredes

FECHA: 27 y 28 de Junio del 2019

LUGAR: Instalaciones Centro de Metrología del Ejército Ecuatoriano.
Fuerte Militar "Rumiñahui", Av. De los Pinos E7-105 y Av. 6 de Diciembre

INVERSIÓN: \$ 175,00 (Incluye 2 coffee breaks diarios, material del curso, certificado)

HORARIO: 08:00 a 17:00 (1 hora para el almuerzo)



VALIDACIÓN





LABORATORIO METROSENS CIA. LTDA.

EN CONJUNTO CON EL

CENTRO DE METROLOGÍA DEL EJÉRCITO ECUATORIANO



CURSO: "ESTIMACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE"

OBJETO: Conocer la importancia del uso de la incertidumbre. Conocer los métodos de estimación de la incertidumbre, Identificar las fuentes de incertidumbre y sus aportes de la incertidumbre de la medición, Entender las metodologías para estimar y calcular los aportes de la incertidumbre.

DIRIGIDO A: Personal directivo, técnico, de calidad de laboratorios, industria.

CAPACITADORA: M.Sc. Ana Isabel Armijos Paredes (Ensayos)
Ing. Wilson Burbano (Calibración)

FECHA: 12 y 13 de Septiembre del 2019 (Ensayos)
26 y 27 de Septiembre del 2019 (Calibración)

LUGAR: Instalaciones Centro de Metrología del Ejército Ecuatoriano.
Fuerte Militar "Rumiñahui", Av. De los Pinos E7-105 y Av. 6 de Diciembre

INVERSIÓN: \$ 175,00 (Incluye 2 coffee breaks diarios, material del curso, certificado)

HORARIO: 08:00 a 17:00 (1 hora para el almuerzo)



INCERTIDUMBRE





LABORATORIO METROSENS CIA. LTDA.

EN CONJUNTO CON EL

CENTRO DE METROLOGÍA DEL EJÉRCITO ECUATORIANO



CURSO: "AUDITORÍAS INTERNAS PARA LABORATORIOS"

OBJETO: Entender los requisitos de la norma NTE INEN ISO/IEC 17025:2018 y la norma ISO 19011:2011, Difundir y entender los principios y prácticas de auditoría, Elaborar programas y planes de auditoría, Organizar y ejecutar una auditoría con la participación de un equipo auditor, Definición de roles, competencias y responsabilidades del equipo auditor, Detección de hallazgos mediante evidencia objetiva

DIRIGIDO A: Personal directivo, técnico, de calidad de laboratorios, industria.

CAPACITADORA: M.Sc. Ana Isabel Armijos Paredes (Ensayos)
Ing. Wilson Burbano (Calibración)

FECHA: 12, 13, 14, 15 de Noviembre del 2019

LUGAR: Instalaciones Centro de Metrología del Ejército Ecuatoriano.
Fuerte Militar "Rumiñahui", Av. De los Pinos E7-105 y Av. 6 de Diciembre

INVERSIÓN: \$ 300,00 (Incluye 2 coffee breaks diarios, material del curso, certificado)

HORARIO: 08:00 a 17:00 (1 hora para el almuerzo)



INCERTIDUMBRE

