

SUBDIRECCION DE METROLOGÍA FÍSICA

Curso: Norma NTC-ISO/IEC 17025:2017

Dirigido a:

Profesionales y técnicos vinculados con laboratorios de calibración o ensayo, que estén en proceso de implementación de la norma ISO/IEC 17025 o su actualización a la versión 2017. Autoridades reglamentarias, organismos de acreditación y otras organizaciones que utilizan este referente para reconocer la competencia de un laboratorio.

Identificación:

Nombre del curso	ISO/IEC 17025:2017	Duración del curso	Tres (3) días (24 horas)
Cupo mínimo	N/A	Cupo máximo	Veinte (20) personas
Lugar	Los cursos se dictan en la Sede del Instituto Nacional de Metrología ubicado en la Avenida Carrera (AK) 50 No. 26-55, Int 2 (CAN), Bogotá D.C.	Costo	Resolución de Tasa y Tarifas vigente
Informes e inscripciones: www.inm.gov.co link http://www.inm.gov.co/index.php/serviciosinm/capacitacion Tel. (571) 254 22 22 extensiones 1417 y 1428			

Objetivos del curso:

Los objetivos del curso son los siguientes:

1. Proporcionar a los asistentes los conocimientos y las herramientas para entender e interpretar los requisitos establecidos en la norma ISO/IEC 17025:2017, que le permitan su implementación y seguimiento.
2. Realizar un análisis de los requisitos y la estructura en común dispuestos por la actualización de la norma para la ISO/IEC 17025:2017 y la ISO 9001:2015
3. Entender los propósitos del sistema de gestión implementado en el laboratorio.

Contenido del curso:

Primer día.

1. Los “Cambios” de la ISO/IEC 17025 Integración de la filosofía de la ISO 9001 : 2015
2. Paralelo Certificación /Acreditación ISO 9001:2015 / ISO-IEC 17025.
3. Presentación General de la Norma ISO/IEC 17025:2017
4.
 1. Objetivo y campo de aplicación
 2. Referencias Normativas
 3. Términos y definiciones
 4. Requisitos generales
 - 4.1 Imparcialidad
 - 4.2 Confidencialidad
 5. Requisitos Relativos a la Estructura
 6. Requisitos Relativos a los recursos
 - 6.1 Generalidades
 - 6.2 Personal
 - 6.3 Instalaciones y Condiciones Ambientales
 - 6.4 Equipamiento
 - 6.5 Trazabilidad Metrológica
 - 6.6 Productos y Servicios Suministrados Externamente

Segundo día.

1. Numeral 7 Requisitos del proceso
 - 7.1 Revisión de solicitudes, ofertas y contratos
 - 7.2 Selección, Verificación y Validación de Métodos
 - 7.3 Muestreo
 - 7.4 Manipulación de los ítems de ensayo o calibración
 - 7.5 Registros Técnicos
 - 7.6 Evaluación de la incertidumbre de medición
 - 7.7 Aseguramiento de la valides de los resultados
 - 7.8 Informe de Resultados
 - 7.9 Quejas
 - 7.10 Trabajo no Conforme
 - 7.11 Control de los Datos y Gestión de la Información

Para facilitar la comprensión de los temas tratados y el logro de los objetivos de aprendizaje, la metodología comprende la realización de talleres sobre los puntos tratados en la norma.

Tercer día.

1. Taller práctico aplicado
2. Infraestructura de la calidad
3. Conceptos generales: Normas de estructura de alto nivel; ejemplos; certificación; acreditación; requisitos prescriptivos; requisitos de desempeño.
4. El modelo ISO 9001:2015
5. Principios de la gestión de la calidad.

6. Numeral 8 Requisitos del Sistema de Gestión
 - 8.1 Opciones
 - 8.2 Documentación del Sistema de Gestión (Opción A)
 - 8.3 Control de Documentos del sistema de gestión (Opción A)
 - 8.4 Control de Registros (Opción A)
 - 8.5 Acciones para Abordar riesgos y Oportunidades (Opción A)
 - 8.6 Mejora (Opción A)
 - 8.7 Acciones correctivas (Opción A)
 - 8.8 Auditorías Internas (Opción A)
 - 8.9 Revisiones por la Dirección (Opción A)

Para facilitar la comprensión de los temas tratados y el logro de los objetivos de aprendizaje, la metodología comprende la realización de talleres sobre los puntos tratados en la norma.

Requisitos

El participante debe:

Disponer de un computador portátil para un mejor desarrollo del curso

Información Importante

En caso de inasistencia parcial (mayor al 20% de la duración del curso) por parte del participante, el INM no otorgará "Constancia de Asistencia" ni realizará devolución del dinero correspondiente al pago del curso.

Los cursos se dictan en la Sede del Instituto Nacional de Metrología ubicado en la Avenida Carrera (AK) 50 No. 26-55, Int 2 (CAN), Bogotá D.C. En el horario de las 8:15 horas a las 17:00 horas.

El usuario debe consultar la disponibilidad de cupos antes de realizar la consignación. Tel. (571) 254 22 22 extensiones 1417 y 1428