

DIPLOMADO DE METROLOGÍA 2022 (120 HRS.) (PRESENCIAL).

- Fechas: del 3 de marzo al 7 de octubre del 2022 (120 hrs.).
Horario: los jueves y viernes de 9:00 hrs. a 17:00 hrs.
- Dirigido a: Profesionistas, técnicos, estudiantes y personal interesados en conocer y aprender sobre la metrología, involucradas en mediciones de procesos industriales, ensayos de laboratorios, investigación científica, sistemas de gestión de la calidad, acreditación de laboratorios con la NMX-EC-17025-IMNC-2018 y otras actividades que impliquen la realización de mediciones y calibraciones confiables.
- Objetivos: Conocer y aplicar las metodologías para realizar mediciones confiables que permitan hacer un uso eficiente y efectivo de los instrumentos y procesos de medida relacionados con las magnitudes de masa, presión, temperatura, volumen, flujo y óptica.
- Cupo máximo: 6 participantes. Costo: \$ **32,284** IVA Incluido
- Requerimientos: Traer laptop.
- Fecha de cierre de inscripciones: 24 de febrero de 2022
- Contenido del Diplomado:

Módulos del Diplomado	Horas	Fechas
1. INTRODUCCIÓN A LA METROLOGÍA Y SUS APLICACIONES	16	3 y 4 de marzo de 2022
2. ESTIMACIÓN Y EXPRESIÓN DE LA INCERTIDUMBRE EN LAS MEDICIONES Y LA APLICACIÓN DE ASEGURAMIENTO DE VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.	16	17 y 18 de marzo de 2022
3. REQUISITOS GENERALES PARA LA COMPETENCIA DE LABORATORIOS DE ENSAYO Y CALIBRACIÓN (NMX-EC-17025-IMNC-2018)	16	14 y 15 de abril de 2022
4. MÓDULO OPCIONAL	16	Según modulo seleccionado
5. MÓDULO OPCIONAL	16	Según modulo seleccionado
6. MÓDULO OPCIONAL	16	Según modulo seleccionado
7. MÓDULO OPCIONAL	16	Según modulo seleccionado
8. MÓDULO OPCIONAL	8	Según modulo seleccionado
Total de horas	120	

El Diplomado está formado por tres módulos básicos y cinco módulos opcionales de los temas de su interés.

Módulos Opcionales	Horas	Fechas Programadas
I. CALIBRACIÓN DE TERMÓMETROS DE LÍQUIDO EN VIDRIO Y TERMÓMETROS DE LECTURA DIRECTA	16	24 la 25 de marzo de 2022
II. TALLER DE OPERACIÓN, REVISIÓN Y PRUEBAS DE PRESIÓN	8	7 de abril del 2022
III. CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS PARA PESAR DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO	16	5 y 6 de mayo de 2022
IV. INTERPRETACIÓN DE CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN DE TERMÓMETROS DE LÍQUIDO EN VIDRIO Y TERMÓMETROS DE LECTURA DIRECTA	8	02 de junio del 2022
V. BUENAS PRÁCTICAS, TRAZABILIDAD Y ESTIMACIÓN DE INCERTIDUMBRE EN MEDICIONES DE PH Y CONDUCTIVIDAD	16	11 y 12 de agosto del 2022
VI. CALIBRACIÓN DE MATERIAL VOLUMÉTRICO DE LABORATORIO	16	25 y 26 de agosto de 2022
VII. CALIBRACIÓN- VERIFICACIÓN DE ESPECTROFOTÓMETROS UV-VIS	16	6 y 7 de octubre del 2022
VIII. CALIBRACIÓN DE MEDIDORES DE FLUJO	16	27 y 28 de octubre de 2022