

NOMBRE DEL CURSO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	Duración (días)	Cupo mín.	Cupo máx	Costo x persona COP	Costo x persona USD	Prerequisito
METROLOGÍA FÍSICA																	
Metrología Básica	22,23 y 24	15,16 y 17		3,4 y 5		5, 6 y 7		4, 5 y 6 27, 28 y 29		8, 9 y 10		3	8	20	\$ 986.100	\$ 418	No requiere
Norma NTC-ISO 17025		29, 30 y 31		10, 11 y 12				13, 14 y 15		15, 16 y 17		3	7	20	\$ 986.100	\$ 418	No requiere
Norma NTC-ISO 10012						13 y 14		4 y 5				2	7	20	\$ 725.900	\$ 308	M. Básica e Incertidumbre de Medición
Corriente Continua						5, 6 y 7		13, 14 y 15				3	5	9	\$ 986.100	\$ 418	M. Básica e Incertidumbre de Medición
Densidad								13, 14 y 15		22, 23 y 24		3	3	4	\$ 986.100	\$ 418	M. Básica e Incertidumbre de Medición
Estadística Básica		8, 9 y 10		15, 16 y 17		26, 27 y 28				1, 2 y 3		3	7	20	\$ 986.100	\$ 418	Conocimiento básico Álgebra y Cálculo
Fuerza		7 al 10								7 al 10		4	4	8	\$ 1.246.300	\$ 528	Metrología Básica
Incertidumbre de Medición		22, 23 y 24		30 May a 1 Jun		31 Jul a 2 Ago				22, 23 y 24		3	7	20	\$ 986.100	\$ 418	M. Básica y Estadística Básica
Presión				24, 25 y 26		17, 18 y 19		20, 21 y 22				3	6	12	\$ 986.100	\$ 418	Metrología Básica
Masa Nivel 1		27 al 31			12 al 16			4 al 8				5	6	12	\$ 1.506.500	\$ 639	M. Básica e Incertidumbre de Medición
Masa Nivel 2		13 al 17				24 al 28		25 al 29				5	6	12	\$ 1.506.500	\$ 639	Masa Nivel 1
Masa Nivel 3				20 al 26							9 al 15	7	3	4	\$ 2.026.900	\$ 859	Masa Nivel 1 y Masa Nivel 2
Mediciones Geométricas											6 y 7	2	4	6	\$ 725.900	\$ 308	Metrología Básica
Dimensional Básico		7 al 10						19 al 22				4	4	8	\$ 1.246.300	\$ 528	Metrología Básica
Dimensional Nivel 2										15, 16 y 17		3	4	6	\$ 986.100	\$ 418	Dimensional Básico
Patrones de Energía y EPM								11 y 12				2	4	6	\$ 725.900	\$ 308	Metrología Básica
Calibración Medidores de Energía Eléctrica								25 y 26				2	4	6	\$ 725.900	\$ 308	Metrología Básica
Temperatura y Humedad		13 al 17			12 al 16			11 al 15		20 al 24	11 al 15	5	7	10	\$ 1.506.500	\$ 639	Metrología Básica
Tiempo y Frecuencia				8 y 9						16 y 17		2	5	8	\$ 725.900	\$ 308	Metrología Básica
Par Torsional				22,23 y 24				18, 19 y 20				3	5	8	\$ 986.100	\$ 418	Metrología Básica
Pequeños Volúmenes		22, 23 y 24				17, 18 y 19		27, 28 y 29				3	4	8	\$ 986.100	\$ 418	M. Básica e Incertidumbre de Medición
Grandes Volúmenes		7, 8 y 9							25, 26 y 27			3	4	8	\$ 986.100	\$ 418	M. Básica e Incertidumbre de Medición
METROLOGÍA QUÍMICA																	
Conceptos Básicos en Metrología Química								11 y 12			11 y 12	2	5	15	\$ 808.200	\$ 343	No requiere
Introducción buenas prácticas pesaje en Química								6	4			1	4	6	\$ 506.900	\$ 215	Metrología Básica, Estadística Básica e Incertidumbre de Medición
Calibración Espectrofotómetros UV-Vis								21 y 22	5 y 6			2	3	6	\$ 808.200	\$ 343	Estadística Básica e Incertidumbre de Medición
Buenas Prácticas de Medición del pH					29	27				30		1	4	6	\$ 506.900	\$ 215	Estadística Básica e Incertidumbre de Medición
Buenas Prácticas de Medición de la Conductividad Electrolítica					30						1	1	4	6	\$ 506.900	\$ 215	Estadística Básica e Incertidumbre de Medición
Validación Métodos Químicos Cuantitativos			5, 6 y 7									3	5	15	\$ 1.109.500	\$ 471	Estadística Básica
Incertidumbre en Análisis Químicos Cuantitativos			19, 20 y 21									3	5	15	\$ 1.109.500	\$ 471	Validación Mét. Químicos Cuantitativos

INFORMACIÓN IMPORTANTE A TENER EN CUENTA PARA TOMAR EL CURSO

Los cursos se otorgan en la sede del Instituto Nacional de Metrología ubicada en la Avenida Carrera 7ª y No. 20-00, Int. 2 (C-17), Bogotá D.C. En el horario de las 8:00 horas a las 17:00 horas.

*** Las tarifas dadas son por participante . El NIT del Instituto Nacional de Metrología es: 900.494.393-3

El usuario debe consultar la disponibilidad de cupos antes de realizar la consignación.

Para consultar la disponibilidad de cupos o inscribirse debe entrar a la pagina web: www.inm.gov.co, vínculo:\Servicios\Capacitación\Portal de servicios en línea

Para inscribirse en el curso de su interés debe ir a la pestaña inicio y realizar el proceso de registro de usuario. Una vez registrado el sistema le permite seguir con el proceso de inscripción.

Para inscribirse en el curso de su interés debe ir a la pestaña inicio y realizar el proceso de registro de usuario. Una vez registrado el sistema le permite seguir con el proceso de inscripción.

En caso de cualquier duda comunicarse : (1) 2542222 Ext.1417 - Manfred Bendek 1428 Ana María Reyes

FORMA DE PAGO: El valor del curso(s) se debe consignar en efectivo o cheque de gerencia en cualquier sucursal del Banco Bogotá a la Cuenta Corriente No. 062 865 050 a nombre del "Instituto Nacional de Metrología"

Debe utilizarse el formato : "Sistema Nacional de Recaudos pago individual" que viene prenumerado y con tres (3) copias

En el espacio "Referencia 1" colocar: "Código Rentístico 01". En el espacio: "Referencia 2", anotar el número de cédula o el NIT del interesado en el pago.

LEGALIZACIÓN DEL PAGO: Una vez realizado el pago se debe enviar un correo electrónico: contacto@inm.gov.co, indicando el (los) curso(s) pagado(s), la(s) persona(s) que asistirá(n), anexando el desprendible de consignación, el correo electrónico donde se le debe confirmar la inscripción a los cursos pagados y adjuntar el RUT para persona jurídica o fotocopia de la cedula de ciudadanía para persona natural, según sea el caso indicando el (los) curso(s) pagado(s), la(s) persona(s) que asistirá(n) y anexando el desprendible de consignación. En su correo debe indicar el correo electrónico (e-mail) a donde quiere se le confirme la inscripción en los cursos pagados

Con estos documentos se emitirá el correspondiente recibo de caja. Sin el cumplimiento de este requisito se entenderá que el pago no ha sido legalizado

La legalización del pago debe hacerse por lo menos tres (3) días hábiles antes del inicio del curso. Si el usuario efectúa el pago dentro de los términos establecidos, pero omite la remisión del recibo o Registro Presupuestal al INM, el Instituto no se responsabiliza por la reserva del cupo.

CONFIRMACION INSCRIPCION: Dentro de los dos (2) días siguientes al recibo de la documentación para la legalización del pago se enviará correo electrónico confirmando la inscripción. En caso contrario debe llamar al teléfono (1) 254 22 22 extensiones 1417 o 1428 para confirmar la inscripción. El Instituto Nacional de Metrología no reserva ni separa cupos, sin la remisión del respectivo recibo de consignación.

Si faltando ocho (8) días para el inicio del curso, no se ha completado el cupo mínimo, éste se reprogramará para la siguiente fecha concertada con las áreas técnicas. Este cambio se informará a los inscritos por correo electrónico.

ASPECTOS CONTABLES: La expedición del recibo oficial de caja por parte de Instituto Nacional de Metrología contra la recepción de la copia de la consignación del pago y la certificación de asistencia, constituyen documentos con efecto contable.

Por el pago anticipado exigido para acceder a los servicios estatales que presta el INM no procede la expedición de factura por cuanto los mismos tienen por tarifa una tasa oficial, que no reviste carácter mercantil.

*** Las tarifas no están sujetas a IVA ni ICA ni a ningún tipo de retenciones

REQUISITOS PARA LOS ASISTENTES:

portátil para realizar los cálculos de error e incertidumbre de medición, o en su defecto una calculadora con funciones estadísticas.

El curso de metrología de Masa Nivel 3 es un curso de capacitación especializado orientado a personal de laboratorios de calibración. Se debe traer un juego de pesas F1 para las prácticas y una bata blanca.

Para el curso de metrología de Fuerza se debe traer la norma NTC-ISO 7500-1.

En caso de inasistencia mayor al 20% de la duración del curso, el INM no otorgará "Constancia de Asistencia" ni realizará devolución del dinero correspondiente al pago del curso

INFORMACIÓN ADICIONAL: El contenido y objetivos de los cursos de metrología en las diferentes magnitudes, se puede consultar en: www.inm.gov.co, vínculo:\Servicios\Capacitación\