

PROGRAMACIÓN DE ENSAYOS DE APTITUD AÑO 2025

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA – INM

No.	Código	Magnitud	Ensayo de aptitud	Mensurando	Intervalo o puntos de medición	Costo por participante	Fecha publicación protocolo preliminar
1	25-INM-EA-01	Temperatura	Calibración de un sensor de temperatura PRT-100	Corrección	-20 °C, 0 °C, 50 °C, 100 °C y 150 °C	\$ 2.164.800	Por definir
2	25-INM-EA-02	Viscosidad	Calibración de un viscosímetro rotacional modelo DV2TLVTJ0 marca Brookfield	Factor de verificación de calibración del viscosímetro.	Medición con el husillo N° 61, husillo N° 62, y husillo N° 63	\$ 1.719.900	Abril
3	25-INM-EA-03	Química	Detección de ácidos nucleicos de virus respiratorios por técnicas basadas en PCR	Detección secuencias nucleotídicas de virus respiratorios-Alcance triple viral	Detección o no detección	\$ 1.154.700	Julio
4	25-INM-EA-04	Química	Detección de ácidos nucleicos de virus respiratorios por técnicas basadas en PCR	Detección secuencias nucleotídicas de virus respiratorios-Alcance penta viral	Detección o no detección	\$ 1.586.100	Julio
5	25-INM-EA-05	Química, Cantidad de sustancia	Medición de arsénico total en harina arroz	Contenido de arsénico total en harina de arroz	0.1 mg/kg - 0.5 mg/kg	\$ 454.400	Septiembre
6	25-INM-EA-06	Intensidad luminosa	Ensayo de aptitud en transmitancia regular espectral	Transmitancia regular espectral	4 filtros de densidad óptica neutra con transmitancias nominales de 90%, 50%, 30% y 10% (mediciones a las longitudes de onda	\$ 2.539.034	Marzo

PROGRAMACIÓN DE ENSAYOS DE APTITUD AÑO 2025

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA – INM

No.	Código	Magnitud	Ensayo de aptitud	Mensurando	Intervalo o puntos de medición	Costo por participante	Fecha publicación protocolo preliminar
					de 380 nm, 400 nm, 440 nm, 465 nm, 500 nm, 546.1 nm, 590 nm, 600 nm, 635 nm, 700 nm y 800 nm		
7	25-INM-EA-07	Tensión continua	Ensayo de aptitud en calibradores multifunción	Error de medida	Tensión continua: 100 mV, 10 V, 100 V, 1000 V	\$ 1.795.802	Abril
		Tensión alterna			Tensión alterna: (1 V, 100 V, 480 V) a (50 Hz, 1 kHz)		
		Intensidad de corriente continua			Intensidad de corriente continua: 10 mA, 1 A		
		Intensidad de corriente alterna			Intensidad de corriente alterna: (10 mA, 1 A) a (50 Hz, 1 kHz)		
		Resistencia			Resistencia: 10 Ω , 100 k Ω		

Revisión 3 (2025-04-11)

Nota 1: El usuario debe estar atento a la fecha de publicación del protocolo preliminar de su interés, en este documento se detalla: el proceso de inscripción, el costo y forma de pago, el cronograma del desarrollo del ensayo de aptitud, la descripción general del ensayo de aptitud, distribución de los ítems, compromisos y confidencialidad del INM como proveedor de ensayos de aptitud. Una vez publicado el protocolo preliminar y el participante esté de acuerdo con todas las condiciones mencionadas en este documento, se da inicio al proceso de inscripción.

PROGRAMACIÓN DE ENSAYOS DE APTITUD AÑO 2025 INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA – INM

Nota 2: Los interesados deben leer cuidadosamente los protocolos para verificar si están en capacidad de participar en el ensayo de aptitud y luego adelantar la gestión establecida en el protocolo correspondiente para la inscripción.

Nota 3: No se deben realizar pagos hasta tanto se haya recibido la cotización formal del servicio.

Nota4: El INM se reserva el derecho a realizar cambios en la programación de los ensayos de aptitud.

Nota 5: El INM cuenta con el servicio de ensayos de aptitud bilaterales, el costo puede ser consultado en la resolución de tasas de servicios metrológicos (**Resolución 032 de 2025**). La prestación de este servicio está sujeto a la disponibilidad de ítem de ensayo de aptitud, de expertos técnicos e infraestructura del INM.