

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	Junio
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	Mayo
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	Agosto
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	Agosto
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 de 380 nm, 400 nm, 440 nm, 465 nm, 500 nm, 546.1 nm, 590 nm, 600	\$ 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
					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	Mayo
		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 4 (2025-08-12)

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 sujeta a la disponibilidad de ítem de ensayo de aptitud, de expertos técnicos e infraestructura del INM.