

Programa de ENSAYOS DE APTITUD



Acreditación No: PEA-CAL-01
Vigencia a partir de: 2013-12-10

CALIBRACIÓN
2024



CURSOS Y ASESORÍA EN METROLOGÍA

SENA ofrece capacitación en la modalidad de cursos cerrados y abiertos, los cuales se adecuan a las necesidades de nuestros asistentes, previamente se investiga si la finalidad del curso es como parte de la programación de capacitación o del desarrollo de un proyecto en específico, de forma que todos los asistentes cubran sus expectativas con respecto a los objetivos y contenido del curso.

ENSAYOS DE APTITUD
TÉCNICA EN CALIBRACIÓN



Ensayos de Aptitud Técnica



Densidad



Dimensional



Eléctrica



Humedad



Temperatura



Volumen



Masa



Presión



Flujo de líquidos



Mediciones
Especiales
(Potenciómetros)



Mediciones
Especiales
(Conductímetros)



Mediciones
Especiales
(Medios isotermos)



Ensayos de Aptitud Técnica en Densidad

Referencia	Elemento de Ensayo. Instrumento Bajo Calibración	Alcance Nominal	Periodo de Inscripción	Inicio del Ensayo de Aptitud Técnica
SENA-DENSIDAD-01-2024-DL	Densidad de Líquidos Resolución: 0,00001 g/cm ³	600 kg/m ³ a 2000 kg/m ³ Tres densidades a calibrar	Noviembre 2023 al 9 de febrero 2024	Febrero 2024
SENA-DENSIDAD-02-2024-DI	Densímetro de inmersión. Resolución: 0,000 5	(1,720 a 1,790) D Rel (15,56/15,56 °C) 3 densidades a calibrar	Noviembre 2023 al 14 de Junio 2024	Junio 2024
SENA-DENSIDAD-03-2024-DL	Densidad de Líquidos Resolución: 0,00001 g/cm ³	600 kg/m ³ a 2000 kg/m ³ Tres densidades a calibrar	Noviembre 2023 al 11 de Octubre 2024	Octubre 2024





Ensayos de Aptitud Técnica en Dimensional

Referencia	Elemento de Ensayo. Instrumento Bajo Calibración	Alcance Nominal	Periodo de Inscripción	Inicio del Ensayo de Aptitud Técnica
SENA-DIMENSIONAL-01-2024-CInv	Indicador de vástago recto. Resolución: 0,01 mm	0 mm a 10 mm 10 longitudes por calibrar	Noviembre 2023 al 12 de enero 2024	Enero 2024
SENA-DIMENSIONAL-02-2024-CMi	Micrómetro de exteriores. Resolución: 0,01 mm	0 mm a 25 mm 10 longitudes por calibrar	Noviembre 2023 Al 9 de febrero 2024	Febrero 2024
SENA-DIMENSIONAL-03-2024-CC	Calibrador digital. Resolución: 0,01 mm	0 mm a 300 mm 10 longitudes por calibrar	Noviembre 2023 al 8 de marzo 2024	Marzo 2024
SENA-DIMENSIONAL-04-2024-CCM	Cinta métrica. Resolución: 1 mm	0 a 20 m 10 longitudes por calibrar	Noviembre 2023 al 12 de abril 2024	Abril 2024
SENA-DIMENSIONAL-05-2024-CR	Regla semiflexible de acero. Resolución: 0,5 mm	0 m a 1 m 10 longitudes por calibrar	Noviembre 2023 al 10 de mayo 2024	Mayo 2024
SENA-DIMENSIONAL-06-2024-CMi	Micrómetro de exteriores. Resolución: 0,01 mm	25 a 50 mm 10 longitudes por calibrar	Noviembre 2023 al 14 de junio 2024	Junio 2024





Ensayos de Aptitud Técnica en Dimensional

Referencia	Elemento de Ensayo. Instrumento Bajo Calibración	Alcance Nominal	Periodo de Inscripción	Inicio del Ensayo de Aptitud Técnica
SENA-DIMENSIONAL-07-2024-CC	Calibrador con Vernier. Resolución: 0,02 mm	0 mm a 150 mm 10 longitudes a calibrar	Noviembre 2023 al 12 de julio 2024	Julio 2024
SENA-DIMENSIONAL-08-2024-CCM	Cinta métrica. Resolución: 1 mm	0 a 20 m 10 longitudes a calibrar	Noviembre 2023 al 9 de agosto 2024	Agosto 2024
SENA-DIMENSIONAL-09-2024-CMi	Micrómetro de exteriores. Resolución: 0,01 mm	75 mm a 100 mm 10 longitudes a calibrar	Noviembre 2023 al 13 de septiembre 2024	Septiembre 2024
SENA-DIMENSIONAL-10-2024-CF	Flexómetro Resolución: 1 mm	0 mm a 3 m 10 longitudes a calibrar	Noviembre 2023 al 11 de octubre 2024	Octubre 2024
SENA-DIMENSIONAL-11-2024-CCM	Cinta métrica. Resolución: 1 mm	0 a 30 m 10 longitudes a calibrar	Noviembre 2023 al 8 de noviembre 2024	Noviembre 2024





Ensayos de Aptitud Técnica en Dimensional

Referencia	Elemento de Ensayo. Instrumento Bajo Calibración	Alcance Nominal	Periodo de Inscripción	Inicio del Ensayo de Aptitud Técnica
SENA-DIMENSIONAL-12-2024-CMi	Micrómetro de profundidad analógico. Resolución: 0,01 mm	0 mm a 25 mm 10 longitudes a calibrar	Noviembre 2023 al 13 de diciembre 2024	Diciembre 2024
SENA-DIMENSIONAL-13-2024-CC	Calibrador con Vernier. Resolución:0,05mm	0 mm a 600 mm 10 longitudes a calibrar	Noviembre 2023 al 13 de diciembre	Diciembre 2024





Ensayos de Aptitud Técnica en Eléctrica

Referencia	Elemento de Ensayo. Instrumento Bajo Calibración	Alcance Nominal	Periodo de Inscripción	Inicio del Ensayo de Aptitud Técnica
SENA-ELÉCTRICA-01-2024-ME	Multímetro digital de 4 ½ y 5 ½ dígitos.	Tensión eléctrica continua •1 V, •10 V Tensión eléctrica alterna •1 V @ 50 Hz, •1 V @1 kHz •100 V @ 50 Hz, •100 V @ 1 kHz Resistencia •100 Ω , •10 k Ω , •10 M Ω Corriente eléctrica continua •10 mA, •1 A Corriente eléctrica alterna •10 mA @ 50 Hz, •10 mA @ 1 kHz •1 A @ 50 Hz, •1 A @ 1 kHz	Noviembre 2023 al 9 de febrero 2024	Febrero 2024
SENA-ELÉCTRICA-02-2024-ME	Indicador de temperatura para sensor de termopar	Medición de simulación de Temperatura para Termopares: Tipo E puntos de calibración-150 °C, 500 °C & 1000 °C) Tipo K -100 °C, 500 °C, 700 °C, 800 °C, 1 000 °C & 1 200 °C) Tipo J (-30 °C, 500 °C, 700 °C, 800 °C 1 000 °C & 1 200 °C) & Tipo T (-250 °C, 100 °C & 400 °C).	Noviembre 2023 al 8 de marzo 2024	Marzo 2024





Ensayos de Aptitud Técnica en Eléctrica

Referencia	Elemento de Ensayo. Instrumento Bajo Calibración	Alcance Nominal	Periodo de Inscripción	Inicio del Ensayo de Aptitud Técnica
SENA-ELÉCTRICA-03-2024-ME	Multímetro en función de Indicador de temperatura para sensor de resistencia de platino	Medición de simulación de temperatura para RTD, con resistencia nominal de 100 Ω , en el intervalo de -200 $^{\circ}\text{C}$ a 650 $^{\circ}\text{C}$, en los puntos de 100 $^{\circ}\text{C}$, 200 $^{\circ}\text{C}$, 300 $^{\circ}\text{C}$, 400 $^{\circ}\text{C}$ y 500 $^{\circ}\text{C}$, técnica de medición 4 hilos, alfa 385.	Noviembre 2023 al 12 de abril 2024	Abril 2024
SENA-ELÉCTRICA-04-2024-ME	Multímetro digital 4 ½ y 5 ½ dígitos.	Tensión eléctrica continua •1 V, •10 V Tensión eléctrica alterna •1 V @ 50 Hz, •1 V @ 1 kHz •100 V @ 50 Hz, •100 V @ 1 kHz Resistencia •100 Ω , •10 k Ω , •10 M Ω Corriente eléctrica continua •10 mA, •1 A Corriente eléctrica alterna •10 mA @ 50 Hz, •10 mA @ 1 kHz •1 A @ 50 Hz, •1 A @ 1 kHz	Noviembre 2023 al 10 de mayo 2024	Mayo 2024





Ensayos de Aptitud Técnica en Eléctrica

Referencia	Elemento de Ensayo. Instrumento Bajo Calibración	Alcance Nominal	Periodo de Inscripción	Inicio del Ensayo de Aptitud Técnica
SENA-ELÉCTRICA-05-2024-ME	Indicador de temperatura para sensor termopar	Medición de simulación de Temperatura para Termopares: Tipo E puntos de calibración-150 °C, 500 °C & 1000 °C) Tipo K -100 °C, 500 °C, 700 °C, 800 °C, 1 000 °C & 1 200 °C) Tipo J (-30 °C, 500 °C, 700 °C, 800 °C 1 000 °C & 1 200 °C) & Tipo T (-250 °C, 100 °C & 400 °C).	Noviembre 2023 al 14 de junio 2024	Junio 2024
SENA-ELÉCTRICA-06-2024-ME	Multímetro en su función de Indicador de temperatura para sensor de resistencia de platino.	Medición de simulación de temperatura para RTD, con resistencia nominal de 100 Ω, en el intervalo de -200 °C a 650 °C, en los puntos de 100 °C, 200 °C, 300 °C, 400 °C y 500 °C, técnica de medición 4 hilos, alfa 385.	Noviembre 2023 al 9 de agosto 2024	Agosto 2024
SENA-ELÉCTRICA-07-2024-ME	Indicador de temperatura para sensor termopar	Medición de simulación de Temperatura para Termopares: Tipo E puntos de calibración-150 °C, 500 °C & 1000 °C) Tipo K -100 °C, 500 °C, 700 °C, 800 °C, 1 000 °C & 1 200 °C) Tipo J (-30 °C, 500 °C, 700 °C, 800 °C 1 000 °C & 1 200 °C) & Tipo T (-250 °C, 100 °C & 400 °C).	Noviembre 2023 al 13 de septiembre 2024	Septiembre 2024





Ensayos de Aptitud Técnica en Humedad

Referencia	Elemento de Ensayo. Instrumento Bajo Calibración	Alcance Nominal	Periodo de Inscripción	Inicio del Ensayo de Aptitud Técnica
SENA-HUMEDAD-01-2024-SH	Higrómetro con resolución de 0,01 % HR.	(10-80) % HR 3 humedades a calibrar	Noviembre 2023 al 12 febrero 2024	Febrero 2024
SENA-HUMEDAD-02-2024-SH	Higrómetro con resolución de 0,1 % HR.	(10-90) % HR 3 humedades a calibrar	Noviembre 2023 al 12 abril 2024	Abril 2024
SENA-HUMEDAD-03-2024-SH	Higrómetro con resolución de 0,01 % HR.	(10-70) % HR 3 humedades a calibrar	Noviembre 2023 al 14 junio 2024	Junio 2024
SENA-HUMEDAD-04-2024-SH	Higrómetro con resolución de 0,1 % HR.	(10-80) % HR 3 humedades a calibrar	Noviembre 2023 al 9 agosto 2024	Agosto 2024
SENA-HUMEDAD-05-2024-SH	Higrómetro con resolución de 0,01 % HR.	(10-90) % HR 3 humedades a calibrar	Noviembre 2023 al 11 octubre 2024	Octubre 2024





Ensayos de Aptitud Técnica en Humedad

Referencia	Elemento de Ensayo. Instrumento Bajo Calibración	Alcance Nominal	Periodo de Inscripción	Inicio del Ensayo de Aptitud Técnica
SENA-HUMEDAD-06-2024-SH	Higrómetro con resolución de 0,1 % HR.	(10-70) % HR 3 humedades a calibrar	Noviembre 2023 al 13 diciembre 2024	Diciembre 2024





Ensayos de Aptitud Técnica en Masa

Referencia	Elemento de Ensayo. Instrumento Bajo Calibración	Alcance Nominal	Periodo de Inscripción	Inicio del Ensayo de Aptitud Técnica
SENA-MASA-01-2024-CP	Pesa paralelepípeda, clase de exactitud M ₁	20 kg	Noviembre 2023 al 12 enero 2024	Enero 2024
SENA-MASA-02-2024-IPFNA	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático, alcance 20 kg, resolución de 10 g	20 kg 10 cargas de prueba	Noviembre 2023 al 9 febrero 2024	Febrero 2024
SENA-MASA-03-2024-IPFNA	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático, alcance 1 000 kg, resolución de 0,1 kg	1 000 kg 10 cargas de prueba	Noviembre 2023 al 8 marzo 2024	Marzo 2024
SENA-MASA-04-2024-CP	Pesas clase E ₂	Calibrar 4 pesas	Noviembre 2023 al 12 de abril 2024	Abril 2024
SENA-MASA-05-2024-IPFNA	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático, alcance 220 g, resolución de 1 mg	220 g 10 cargas de prueba	Noviembre 2023 al 10 mayo 2024	Mayo 2024
SENA-MASA-06-2024-CP	Pesa paralelepípeda, clase de exactitud M ₁ .	5 kg	Noviembre 2023 al 14 junio 2024	Junio 2024





Ensayos de Aptitud Técnica en Masa

Referencia	Elemento de Ensayo. Instrumento Bajo Calibración	Alcance Nominal	Periodo de Inscripción	Inicio del Ensayo de Aptitud Técnica
SENA-MASA-07-2024-MOS	Determinación de masa convencional de un objeto sólido no normalizado	8 kg	Noviembre 2023 al 12 julio 2024	Julio 2024
SENA-MASA-08-2024-CP	Pesa paralelepípeda, clase de exactitud M ₁ .	20 kg	Noviembre 2023 al 12 julio 2024	Julio 2024
SENA-MASA-09-2024-IPFNA	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático, alcance 220 g, resolución de 1 mg	220 g 10 cargas de prueba	Noviembre 2023 al 9 agosto 2024	Agosoto 2024
SENA-MASA-10-2024-CP	Pesa paralelepípeda, clase de exactitud M ₁	20 kg	Noviembre 2023 al 13 septiembre 2024	Septiembre 2024
SENA-MASA-11-2024-IPFNA	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático, alcance 300 kg, resolución de 50 g	300 kg 10 cargas de prueba	Noviembre 2023 al 11 octubre 2024	Octubre 2024
SENA-MASA-12-2024-CP	Pesas F ₁ 1 10, 50, 500 y 1000 g.	Calibrar 5 pesas	Noviembre 2023 al 8 noviembre 2024	Noviembre 2024





Ensayos de Aptitud Técnica en Presión

Referencia	Elemento de Ensayo. Instrumento Bajo Calibración	Alcance Nominal	Periodo de Inscripción	Inicio del Ensayo de Aptitud Técnica
SENA-PRESIÓN-01-2024-CM	Manómetro digital con intervalo de (0...300) psi con las siguientes características: Exactitud: 0,025 % ET. Resolución: 0,1 psi	2 000 kPa 8 presiones a calibrar	Noviembre 2023 al 12 enero 2024	Enero 2024
SENA-PRESIÓN-02-2024-CV	Manómetro digital con intervalo de (0...3 000) psi con las siguientes características: Exactitud: 0,05 % ET. Resolución: 1 kPa.	20 000 kPa 8 presiones a calibrar	Noviembre 2023 al 9 de Febrero 2024	Febrero 2024
SENA-PRESIÓN-03-2024-CTP	Transmisor de presión en (kPa) resolución 0,25%	34 000 kPa 8 presiones a calibrar	Noviembre 2023 al 8 marzo 2024	Marzo 2024
SENA-PRESIÓN-04-2024-CV	Manovacuómetro digital con intervalo de (-14.5 a 40) psi con las siguientes características: Exactitud: 0,025 % ET. Resolución: 0,01 kPa.	(-14.5 a 40) psi 8 presiones a calibrar	Noviembre 2023 al 12 abril 2024	Abril 2024
SENA-PRESIÓN-05-2024-CM	Manómetro digital con intervalo de (0...5 000) psi con las siguientes características: Exactitud: 0,25 % ET. Resolución: 0,1 psi.	34 000 kPa 8 presiones a calibrar	Noviembre 2023 al 10 mayo 2024	Mayo 2024
SENA-PRESIÓN-06-2024-CTP	Transmisor de presión en (kPa) resolución 0,25 %	0 kPa a 3 400 kPa 5 puntos a calibrar	Noviembre 2023 al 14 junio 2024	Junio 2024





Ensayos de Aptitud Técnica en Presión

Referencia	Elemento de Ensayo. Instrumento Bajo Calibración	Alcance Nominal	Periodo de Inscripción	Inicio del Ensayo de Aptitud Técnica
SENA-PRESIÓN-07-2024-CM	Manómetro digital con intervalo de (0-300) psi con las siguientes características: Exactitud: 0,25 % ET. Resolución: 0,01 psi	2 000 kPa 8 presiones a calibrar	Noviembre 2023 al 12 julio 2024	Julio 2024
SENA-PRESIÓN-08-2024-CV	Manovacuómetro digital con intervalo de (-15 a 30) psi con las siguientes características: Exactitud: 0,25 % ET. Resolución: 0,001 psi.	(-15 a 30) psi 8 presiones a calibrar	Noviembre 2023 al 9 agosto 2024	Agosto 2024
SENA-PRESIÓN-09-2024-CM	Manómetro digital con intervalo de (0-1000) psi con las siguientes características: Exactitud: 0,25 % ET. Resolución: 0,1 psi	6 800 kPa 8 presiones a calibrar	Noviembre 2023 al 13 septiembre 2024	Septiembre 2024
SENA-PRESIÓN-10-2024-CM	Manómetro digital con intervalo de (0...10 000) psi con las siguientes características: Exactitud: 0,05 % ET. Resolución: 1 kPa.	68 000 kPa 8 presiones a calibrar	Noviembre 2023 al 11 octubre 2024	Octubre 2024





Ensayos de Aptitud Técnica en Temperatura

Referencia	Elemento de Ensayo. Instrumento Bajo Calibración	Alcance Nominal	Periodo de Inscripción	Inicio del Ensayo de Aptitud Técnica
SENA-TEMPERATURA-01-2024-TLV	Termómetros de líquido en vidrio de inmersión total, tipo ASTM serie C del 62 al 67.	-20 °C a 150 °C. 5 temperaturas por calibrar	Noviembre 2023 al 12 de Enero 2024	Enero 2024
SENA-TEMPERATURA-02-2024-TLD	Termómetro digital con resolución de 0,001 °C y dos Sensores de resistencia de platino de 4 hilos, intervalo de operación de - 196 °C a 420 °C.	-20 °C a 400 °C. 5 temperaturas por calibrar	Noviembre 2023 al 9 de febrero 2024	Febrero 2024
SENA-TEMPERATURA-03-2024-TLD	Termómetro digital con resolución de 0,01 °C y sensor de resistencia de platino en el intervalo de -20 °C a 150 °C	-20 °C a 150 °C. 5 temperaturas por calibrar	Noviembre 2023 al 8 de marzo 2024	Marzo 2024
SENA-TEMPERATURA-04-2024-TRP	Termómetro de resistencia de platino de 4 hilos, intervalo de operación -192 °C a 420 °C.	-20 °C a 420 °C. 5 temperaturas por calibrar	Noviembre 2023 al 12 de abril 2024	Abril 2024
SENA-TEMPERATURA-05-2024-TLV	Termómetros de líquido en vidrio de inmersión total, tipo ASTM serie C del 62 al 67.	-20 °C a 150 °C. 5 temperaturas por calibrar	Noviembre 2023 al 10 mayo 2024	Mayo 2024





Ensayos de Aptitud Técnica en Temperatura

Referencia	Elemento de Ensayo. Instrumento Bajo Calibración	Alcance Nominal	Periodo de Inscripción	Inicio del Ensayo de Aptitud Técnica
SENA-TEMPERATURA-06-2024-TLD	Termómetro digital con resolución de 0,001 °C y sensor de resistencia de platino de 4 hilos en el intervalo de operación de - 192 °C a 420 °C.	-20 °C a 150 °C. 5 temperaturas por calibrar	Noviembre 2023 al 14 de junio 2024	Junio 2024
SENA-TEMPERATURA-07-2024-TLD	Termómetro digital con resolución de 0,001 °C y sensor de resistencia de platino de 4 hilos en el intervalo de operación de - 192 °C a 420 °C.	-30 °C a 400 °C. 5 temperaturas por calibrar	Noviembre 2023 al 12 julio 2024	Julio 2024
SENA-TEMPERATURA-08-2024-TLV	Termómetros de líquido en vidrio de inmersión total, tipo ASTM serie C del 62 al 68.	-20 °C a 200 °C. 5 temperaturas por calibrar	Noviembre 2023 al 9 de agosto 2024	Agosto 2024
SENA-TEMPERATURA-09-2024-TLD	Termómetro digital con resolución de 0,01 °C y sensor de resistencia de platino en el intervalo de operación de - 50 °C a 250 °C.	0 °C a 150 °C. 5 temperaturas por calibrar	Noviembre 2023 al 13 septiembre 2024	Septiembre 2024
SENA-TEMPERATURA-10-2024-TLD	Termómetro digital con resolución de 0,001 °C y sensor de resistencia de platino de 4 hilos en el intervalo de operación de - 192 °C a 420 °C.	-10 °C a 350 °C. 5 temperaturas por calibrar	Noviembre 2023 al 11 octubre 2024	Octubre 2024





Ensayos de Aptitud Técnica en FLUJO

Referencia	Elemento de Ensayo. Instrumento Bajo Calibración	Alcance Nominal	Periodo de Inscripción	Inicio del Ensayo de Aptitud Técnica
SENA-FLUJO-01-2024-CFV	Medidor de flujo de líquido tipo Coriolis, intervalo de operación de 100 L·min ⁻¹ a 3 000 L·min ⁻¹ ; exactitud: 0,05%	550 L/min a 3000 L/min 4 flujos por calibrar	Noviembre 2023 al 12 de abril 2024	Abril 2024
SENA-FLUJO-02-2024-CFR	Medidor de flujo de líquido tipo Coriolis, intervalo de operación: 100 kg min ⁻¹ a 3 000 kg min ⁻¹ , exactitud: 0,05%	500 L/min a 3000 L/min 4 flujos por calibrar	Noviembre 2023 al 9 agosto 2024	Agosto 2024





Ensayos de Aptitud Técnica en Volumen

Referencia	Elemento de Ensayo. Instrumento Bajo Calibración	Alcance Nominal	Periodo de Inscripción	Inicio del Ensayo de Aptitud Técnica
SENA-VOLUMEN-01-2024-MV	Pipeta de pistón de volumen fijo.	1 000 µL	Noviembre 2023 al 12 enero 2024	Enero 2024
SENA-VOLUMEN-02-2024-PV	Matraz volumétrico	2 L	Noviembre 2023 al 9 febrero 2024	Febrero 2024
SENA-VOLUMEN-03-2024-VM	Medida volumétrica modelo MV 10 material acero inoxidable, volumen nominal 10 L, tubo capilar de vidrio Pyrex, división mínima 10 mL.	10 L	Noviembre 2023 al 8 marzo 2024	Marzo 2024
SENA-VOLUMEN-04-2024-PV	Bureta	25 mL	Noviembre 2023 al 12 abril 2024	Abril 2024
SENA-VOLUMEN-05-2024-MV	Pipeta volumétrica, pipeta de pistón	0.5 mL 20 µL	Noviembre 2023 al 10 mayo 2024	Mayo 2024
SENA-VOLUMEN-06-2024-MV	Pipeta de pistón de volumen fijo.	1000 µL	Noviembre 2023 al 14 junio 2024	Junio 2024





Ensayos de Aptitud Técnica en Volumen

Referencia	Elemento de Ensayo. Instrumento Bajo Calibración	Alcance Nominal	Periodo de Inscripción	Inicio del Ensayo de Aptitud Técnica
SENA-VOLUMEN-07-2024-VM	Medida volumétrica modelo MV 10 material acero inoxidable, volumen nominal 20 L, tubo capilar de vidrio Pyrex, división mínima 15 mL.	20 L	Noviembre 2023 al 12 julio 2024	Julio 2024
SENA-VOLUMEN-08-2024-MV	Pipeta de pistón de volumen variable.	20 µL a 200 µL	Noviembre 2023 al 9 agosto 2024	Agosto 2024
SENA-VOLUMEN-09-2024-MV	Pipeta volumen variable	100 µL a 1000 µL	Noviembre 2023 al 13 septiembre 2024	Septiembre 2024
SENA-VOLUMEN-10-2024-VM	Medida volumétrica modelo MV 10 material acero inoxidable, volumen nominal 5 L, tubo capilar de vidrio Pyrex, división mínima 10 mL.	5 L	Noviembre 2023 Al 11 octubre 2024	Octubre 2024
SENA-VOLUMEN-11-2024-PV	Bureta digital.	50 mL	Noviembre 2023 al 8 noviembre 2024	Noviembre 2024





Ensayos de Aptitud Técnica en Mediciones Especiales

Referencia	Elemento de Ensayo. Instrumento Bajo Calibración	Alcance Nominal	Periodo de Inscripción	Inicio del Ensayo de Aptitud Técnica
SENA-MEDICIONES ESPECIALES-01-2024-CMH	Horno de pozo seco	50 °C, 100 °C y 230 °C	Noviembre 2023 al 8 marzo 2024	Marzo 2024
SENA-MEDICIONES ESPECIALES-02-2024-COCE	Medidor de conductividad electrolítica	150 a 1410 $\mu\text{s}/\text{cm}^{-1}$	Noviembre 2023 al 10 mayo 2024	Mayo 2024
SENA-MEDICIONES ESPECIALES-03-2024-CMH	Horno de pozo seco	50 °C, 100 °C y 230 °C	Noviembre 2023 al 12 julio 2024	Julio 2024
SENA-MEDICIONES ESPECIALES-04-2024-COpH	Medidor de potencial de hidrógeno	2 pH a 10 pH	Noviembre 2023 al 13 septiembre 2024	Septiembre 2024



¡Contáctanos haciendo clic!



Ventas
+52 442 604 4818



Ejecutivo Técnico.
+52 442 493 7734



+52 442 198 2279



+52 442 224 1245



@sena.ensayos



@sena



Ventas_sc@sena.mx



ventas@sena.mx



www.sena.mx



Senda Inmortal # 24, Milenio III, Querétaro, Qro.

10th anniversary