



PROGRAMA DE CAPACITACIÓN DE LARGA DURACIÓN: METROLOGÍA MECÁNICA 2025

<u>Clave</u>	<u>Nombre del curso</u>	<u>Modalidad</u>	<u>Duración en horas</u>	<u>Horario</u>	<u>Fecha de inicio</u>	<u>Fecha de término</u>	<u>Precio antes de IVA</u>
--------------	-------------------------	------------------	--------------------------	----------------	------------------------	-------------------------	----------------------------

CON ENFOQUE A FUERZA Y PAR TORSIONAL

CP01-25	Conceptos básicos de estadística, probabilidad y distribución normal para metrología	Presencial	24	09h00 a 17h00	11 de febrero	13 de febrero	\$ 9,600.00
CP51-25	Conceptos básicos de estadística, probabilidad y distribución normal para metrología	Presencial	24	09h00 a 17h00	05 de agosto	07 de agosto	\$ 9,600.00
CP94-25	Conceptos básicos de estadística, probabilidad y distribución normal para metrología	Presencial	24	09h00 a 17h00	02 de diciembre	04 de diciembre	\$ 9,600.00
CP03-25	Básico de metrología y de estimación de incertidumbre de la medición	Presencial	24	09h00 a 17h00	18 de febrero	20 de febrero	\$ 9,600.00
CP41-25	Básico de metrología y de estimación de incertidumbre de la medición	Presencial	24	09h00 a 17h00	08 de julio	10 de julio	\$ 9,600.00
CP85-25	Básico de metrología y de estimación de incertidumbre de la medición	Presencial	24	09h00 a 17h00	04 de noviembre	06 de noviembre	\$ 9,600.00

CP05-25	Norma mexicana NMX-EC-17025-IMNC-2018. Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración	Presencial	24	09h00 a 17h00	04 de marzo	06 de marzo	\$ 11,100.00
CP66-25	Norma mexicana NMX-EC-17025-IMNC-2018. Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración	Presencial	24	09h00 a 17h00	23 de septiembre	25 de septiembre	\$ 11,100.00
CP97-25	Norma mexicana NMX-EC-17025-IMNC-2018. Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración	Presencial	24	09h00 a 17h00	09 de diciembre	11 de diciembre	\$ 11,100.00
CP09-25	Confirmación metrológica	Presencial	24	09h00 a 17h00	11 de marzo	13 de marzo	\$ 10,400.00
CP74-25	Confirmación metrológica	Presencial	24	09h00 a 17h00	14 de octubre	16 de octubre	\$ 10,400.00
CP11-25	Estimación de incertidumbre en fuerza, par torsional, presión y vacío	Presencial	24	09h00 a 17h00	01 de abril	03 de abril	\$ 9,600.00
CP83-25	Estimación de incertidumbre en fuerza, par torsional, presión y vacío	Presencial	24	09h00 a 17h00	04 de noviembre	06 de noviembre	\$ 9,600.00
CP23-25	Metrología de par torsional básica (para calibración de herramientas)	Presencial	24	09h00 a 17h00	13 de mayo	15 de mayo	\$ 9,600.00
CP60-25	Metrología de fuerza para transductores y su calibración	Presencial	24	09h00 a 17h00	02 de septiembre	04 de septiembre	\$ 9,600.00
CP61-25	Metrología de par torsional avanzada (para calibración de transductores)	Presencial	24	09h00 a 17h00	09 de septiembre	11 de septiembre	\$ 9,600.00
CP80-25	Metrología de fuerza para máquinas de tracción y/o compresión y su calibración	Presencial	24	09h00 a 17h00	28 de octubre	30 de octubre	\$ 9,600.00
CP89-25	Calibración de instrumentos de fuerza y de par torsional (Ejemplos prácticos)	Presencial	24	09h00 a 17h00	18 de noviembre	20 de noviembre	\$ 9,600.00
Con enfoque a Fuerza y Par Torsional					240 horas	30 días	\$ 98,300.00

CON ENFOQUE A PRESIÓN Y VACÍO

CP01-25	Conceptos básicos de estadística, probabilidad y distribución normal para metrología	Presencial	24	09h00 a 17h00	11 de febrero	13 de febrero	\$ 9,600.00
CP51-25	Conceptos básicos de estadística, probabilidad y distribución normal para metrología	Presencial	24	09h00 a 17h00	05 de agosto	07 de agosto	\$ 9,600.00
CP94-25	Conceptos básicos de estadística, probabilidad y distribución normal para metrología	Presencial	24	09h00 a 17h00	02 de diciembre	04 de diciembre	\$ 9,600.00

CP03-25	Básico de metrología y de estimación de incertidumbre de la medición	Presencial	24	09h00 a 17h00	18 de febrero	20 de febrero	\$ 9,600.00
CP41-25	Básico de metrología y de estimación de incertidumbre de la medición	Presencial	24	09h00 a 17h00	08 de julio	10 de julio	\$ 9,600.00
CP85-25	Básico de metrología y de estimación de incertidumbre de la medición	Presencial	24	09h00 a 17h00	04 de noviembre	06 de noviembre	\$ 9,600.00
CP05-25	Norma mexicana NMX-EC-17025-IMNC-2018. Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración	Presencial	24	09h00 a 17h00	04 de marzo	06 de marzo	\$ 11,100.00
CP66-25	Norma mexicana NMX-EC-17025-IMNC-2018. Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración	Presencial	24	09h00 a 17h00	23 de septiembre	25 de septiembre	\$ 11,100.00
CP97-25	Norma mexicana NMX-EC-17025-IMNC-2018. Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración	Presencial	24	09h00 a 17h00	09 de diciembre	11 de diciembre	\$ 11,100.00
CP09-25	Confirmación metrológica	Presencial	24	09h00 a 17h00	11 de marzo	13 de marzo	\$ 10,400.00
CP74-25	Confirmación metrológica	Presencial	24	09h00 a 17h00	14 de octubre	16 de octubre	\$ 10,400.00
CP11-25	Estimación de incertidumbre en fuerza, par torsional, presión y vacío	Presencial	24	09h00 a 17h00	01 de abril	03 de abril	\$ 9,600.00
CP83-25	Estimación de incertidumbre en fuerza, par torsional, presión y vacío	Presencial	24	09h00 a 17h00	04 de noviembre	06 de noviembre	\$ 9,600.00
CP24-25	Introducción a la metrología de presión	Presencial	24	09h00 a 17h00	27 de mayo	29 de mayo	\$ 9,600.00
CP33-25	Metrología avanzada de presión I (columnas de líquido y presión diferencial)	Presencial	24	09h00 a 17h00	17 de junio	19 de junio	\$ 9,600.00
CP48-25	Metrología avanzada de presión II (balanzas de presión: industriales y área efectiva)	Presencial	24	09h00 a 17h00	22 de julio	24 de julio	\$ 9,600.00
CP55-25	Calibración de instrumentos de presión (Ejemplos prácticos)	Presencial	24	09h00 a 17h00	12 de agosto	14 de agosto	\$ 9,600.00
CP72-25	Metrología de vacío	Presencial	24	09h00 a 17h00	07 de octubre	09 de octubre	\$ 9,600.00
Con enfoque a Presión y Vacío					240 horas	30 días	\$ 98,300.00

Mayores informes en: educontinua@cenam.mx

* Los cursos en la modalidad presencial se imparten en las instalaciones del CENAM:

<https://www.cenam.mx/visitante/default.aspx>

* Se sugiere revisar el proceso de inscripción y temarios en: <https://www.cenam.mx/cursos/>

* El precio de los cursos no incluyen el 16% del IVA

* Programa sujeto a cambios sin previo aviso. Se recomienda consultar actualizaciones en: <https://www.cenam.mx/cursos/>

Para acreditar el programa de capacitación de larga duración en el enfoque de su preferencia, se debe cursar en un periodo de dos años contados a partir de la fecha del primer curso al que asista.