

Diplomado en metrología 2016



Módulo básico

Clave	Nombre del curso	Fecha	Horas	Días	Inversión*	
CP- 01	Conceptos básicos de estadística, probabilidad y distribución normal	Febrero 18 y 19	16	2	\$6,400.00	
CP- 49	Conceptos básicos de estadística, probabilidad y distribución normal	Septiembre 29 y 30				
CP- 04	Introducción a la metrología y a la estimación de incertidumbre de la medición	Marzo 2 al 4	24	3	\$9,600.00	
CP- 08	Introducción a la metrología y a la estimación de incertidumbre de la medición	Abril 5 al 7				
CP- 21	Introducción a la metrología y a la estimación de incertidumbre de la medición	Mayo 25 al 27				
CP- 51	Introducción a la metrología y a la estimación de incertidumbre de la medición	Octubre 5 al 7				
CP- 66	Introducción a la metrología y a la estimación de incertidumbre de la medición	Noviembre 30 al 2 dic.				
CP- 19	Curso - taller de la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006 para laboratorios de calibración	Mayo 17 al 19	24	3	\$10,169.00	
CP- 32	Curso - taller de la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006 para laboratorios de calibración	Julio 5 al 7				
CP- 35	Confirmación Metroológica	Julio 13 al 15	24	3	\$10,134.00	
CP- 67	Confirmación Metroológica	Diciembre 6 al 8				
CP- 20	Taller de estimación de incertidumbre en fuerza, par torsional, presión, vacío y dureza	Mayo 24 al 26	24	3	\$9,600.00	
CP- 38	Taller de estimación de incertidumbre en fuerza, par torsional, presión, vacío y dureza	Julio 26 al 28				
* Costo por curso			Total módulo básico	112	14	\$ 45,903.00

Especialidad en Fuerza y Par Torsional

Clave	Nombre del curso	Fecha	Horas	Días	Inversión	
CP- 37	Taller de prácticas de calibración de instrumentos de par torsional	Julio 20 al 22	24	3	\$ 9,600.00	
CP- 47	Metrología de fuerza para transductores y su calibración	Agosto 24 al 26	24	3	\$ 9,600.00	
CP- 57	Metrología de par torsional básica (para calibración de herramientas)	Septiembre 6 al 8	24	3	\$ 9,600.00	
CP- 64	Metrología de fuerza para máquinas de tracción y/o compresión y su calibración	Octubre 26 al 28	24	3	\$ 9,600.00	
CP- 65	Metrología de par torsional avanzada (para calibración de transductores)	Noviembre 30 al 2 dic.	24	3	\$ 9,600.00	
			Total especialidad en Fuerza y Par Torsional	120	15	\$ 48,000.00

Especialidad en Presión y Vacío

Clave	Nombre del curso	Fecha	Horas	Días	Inversión	
CP- 06	Metrología básica de presión	Marzo 29 al 31	24	3	\$ 9,600.00	
CP- 15	Taller de prácticas de calibración de instrumentos de presión	Mayo 11 al 13	24	3	\$ 9,600.00	
CP- 30	Metrología avanzada de presión I (columnas de líquido y presión diferencial)	Junio 28 al 30	24	3	\$ 9,600.00	
CP- 34	Metrología avanzada de presión II (balanzas de presión: industriales y área efectiva)	Julio 12 al 14	24	3	\$ 9,600.00	
CP- 43	Metrología de vacío	Agosto 10 al 12	24	3	\$ 9,600.00	
			Total especialidad en Presión y Vacío	120	15	\$ 48,000.00

Especialidad en Dureza

Clave	Nombre del curso	Fecha	Horas	Días	Inversión	
CP- 02	Metrología y estimación de la incertidumbre de medición en dureza por el método Rockwell (HR)	Febrero 23 al 25	24	3	\$ 9,600.00	
CP- 07	Metrología y estimación de la incertidumbre de medición en dureza por el método Brinell (HBW)	Marzo 30 al 1 de Abril	24	3	\$ 9,600.00	
CP- 40	Metrología y estimación de la incertidumbre de medición en dureza por los métodos Shore e IRHD (International Rubber Hardness Degree)	Agosto 2 al 4	24	3	\$ 9,600.00	
CP- 69	Taller de prácticas de calibración de máquinas de dureza	Agosto 9 al 11	24	3	\$ 9,600.00	
CP- 68	Metrología y estimación de la incertidumbre de medición en dureza por los métodos Vickers y Knoop (macro y microdureza – HV y HK-)	Diciembre 7 al 9	24	3	\$ 9,600.00	
			Total especialidad en Dureza	120	15	\$ 48,000.00

	Horas	Días	Inversión
Total costo del Diplomado con especialidad en Fuerza y Par Torsional	232	29	\$ 93,903.00
Total costo del Diplomado con especialidad en Presión y Vacío	232	29	\$ 93,903.00
Total costo del Diplomado con especialidad en Dureza	232	29	\$ 93,903.00

* Los cursos especificados en este formato, se imparten en las instalaciones del CENAM.

* Programa sujeto a cambios, sin previo aviso. Le recomendamos consultar actualizaciones. Costo del curso más 16% de IVA

Para acreditar el diplomado debe de cursar:

El nivel básico y la especialidad de su preferencia, en periodo de dos años contados a partir de la fecha del primer curso al que asista.

Más informes en: educontinua@cenam.mx

Consultar la versión vigente de este programa en: www.cenam.mx/cursos