

EDUCACIÓN CONTINUA 2024

PRESENCIAL / EN LÍNEA

Calidad
Caracterización de materiales
Estampado y troquelado
Metrología
Soldadura



CONAHCYT

CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



**MODALIDAD
EN LÍNEA
2024**

2024

EN LÍNEA



Metrología

		
Aplicaciones de excel para metrología. \$2,700.00	MAR 20-22 SEP 9-11	10 Hrs.
Aplicación de las tolerancias geométricas. \$3,700.00	JUN 17-20 NOV 25-28	12 Hrs.
Interpretación de certificados de calibración e Informes de medición. \$900.00	JUL 12 NOV 8	4 Hrs.
Medición estática. \$2,800.00	JUL 1-2	10 Hrs.

Calidad

		
Formación de auditores internos. \$2,800.00	MAR 4-7	12 Hrs.
Gestión de la calidad total (TQM). \$1,800.00	ABR 22-23	8 Hrs.
Requisitos de la norma NMX-EC-17025-IMNC para la acreditación de un laboratorio. \$2,800.00	MAY 6-9	12 Hrs.
Gestión de riesgos (ISO 31000:2018). \$1,400.00	MAY 30-31	6 Hrs.

Centro de Ingeniería y Desarrollo industrial
Educación Continua

2024

EN LÍNEA

Diplomado general de metrología



					
MÓDULO I Fundamentos de metrología.	MAY 14-16	10 Hrs.	MÓDULO VI Metrología de temperatura.	JUL 9, 11, 16, 18.	20 Hrs.
MÓDULO II Aplicaciones de excel para metrología.	MAY 21-23	10 Hrs.	MÓDULO VII Metrología de presión.	JUL 23, 25, 30. AGO 1	20 Hrs.
MÓDULO III Estimación de la incertidumbre en las mediciones y aseguramiento de la calidad de las mediciones.	MAY 28-30 JUN 4-6	20 Hrs.	MÓDULO VIII Metrología de eléctrica.	AGO 6, 8, 13, 15.	20 Hrs.
MÓDULO IV Metrología dimensional.	JUN 11, 13, 18, 20.	20 Hrs.	MÓDULO IX Acreditación de laboratorios según la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017).	AGO 20, 22, 27, 29.	20 Hrs.
MÓDULO V Metrología de masa.	JUN 25, 27. JUL 2, 4.	20 Hrs.			

NOTA: A impartirse los días martes y jueves (5 horas por día) en un horario de 9h00 a 14h00.

Centro de Ingeniería y Desarrollo industrial
Educación Continua

Diplomado completo.
\$25,000.00



CONAHCYT

CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



**MODALIDAD
PRESENCIAL
2024**



Formación de
auditores internos.
\$9,000.00

SEP
2-5

32
Hrs.

Gestión de la calidad
total (TQM).
\$4,700.00

OCT
8-9

16
Hrs.

Gestión de riesgos
(ISO 31000:2018).
\$4,700.00

OCT
21-22

16
Hrs.

Acreditación de un laboratorio según
la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018
(ISO/IEC 17025:2017).
\$6,900.00

NOV
6-8

24
Hrs.

Centro de Ingeniería y Desarrollo industrial
Educación Continua



					
Tolerancias geométricas y dimensionales GD&T. \$6,900.00	ABR 16-18 OCT 23-25	24 Hrs.	Metrología de temperatura. \$6,900.00	SEP 4-6	24 Hrs.
Aseguramiento de la calidad de las mediciones. \$6,900.00	MAY 20-22	24 Hrs.	Estimación de la incertidumbre en las mediciones. \$6,900.00	SEP 30 A OCT 2	24 Hrs.
Metrología y trazabilidad de las mediciones. \$4,700.00	JUN 3-4 OCT 28-29	16 Hrs.	Metrología de volumen. \$6,900.00	OCT 9-11	24 Hrs.
Metrología de presión. \$6,900.00	JUN 24-26	24 Hrs.			
Calibración de instrumentos de medición dimensionales. \$6,900.00	AGO 19-21	24 Hrs.			

Centro de Ingeniería y Desarrollo industrial
Educación Continua



					
Líquidos penetrantes niveles I y II. \$11,300.00	MAY 13-17	40 Hrs.	Recipientes sujetos a presión (Funcionamiento y condiciones de seguridad en base a la NOM-020- STPS-2011). \$2,500.00	MAY 29 SEP 3	8 Hrs.
Ultrasonido nivel I. \$11,300.00	JUN 3-7	40 Hrs.	Pruebas mecánicas de materiales metálicos y soldaduras (Basado en normas ASTM E18, E10, E8, A370, E517, E646, ASME SECC. IX Y API 1104). \$9,925.00	JUL 22-26	35 Hrs.
Metalurgia para no metalúrgicos. \$11,300.00	JUN 10-14	40 Hrs.		Introducción a los tratamientos térmicos. \$11,300.00	AGO 12-16
Partículas magnéticas niveles I y II. \$11,300.00	JUL 8-12	40 Hrs.			
Ultrasonido nivel II. \$11,300.00	AGO 5-9	40 Hrs.			

Soldadura

		
Soldadura por arco eléctrico con microalambre protegido con gas (GMAW/MIG). \$6,900.00	MAY 27-29	24 Hrs.
Soldadura por arco con electrodo de tungsteno y protección gaseosa (GTAW /TIG). \$6,900.00	JUL 29-31	24 Hrs.
Soldadura por arco eléctrico con electrodo revestido (SMAW). \$6,900.00	SEP 23-25	24 Hrs.
Inspección de soldaduras. \$9,925.00	JUN 24-28 OCT 14-18	35 Hrs.

Centro de Ingeniería y Desarrollo industrial
Educación Continua

Estampado y troquelado

		
Introducción al estampado y troquelado. \$4,700.00	JUN 20-21	16 Hrs.
Diseño de herramientales de monoproceto y herramientales progresivos. \$4,700.00	AGO 29-30	16 Hrs.
Cálculo de procesos básicos para estampado y troquelado. \$4,700.00	OCT 3-4	16 Hrs.

Calidad

		
Formación de auditores internos. \$9,000.00	MAY 14-17	32 Hrs.
Acreditación de un laboratorio según la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017). \$6,900.00	ABR 9-11 OCT 15-17	24 Hrs.
Gestión de riesgos (ISO 31000:2018). \$4,700.00	JUN 11-12 SEP 24-25	16 Hrs.

Metrología

		
Tolerancias geométricas y dimensionales GD&T. \$6,900.00	MAY 14-16 AGO 27-29	24 Hrs.
Aplicaciones de excel para metrología. \$4,700.00	JUL 17-18	16 Hrs.
Metrología y trazabilidad de las mediciones. \$4,700.00	AGO 13-14	16 Hrs.

Metrología

		
Metrología y trazabilidad de las mediciones. \$4,700.00	MAR 12-14	16 Hrs.
Tolerancias geométricas y dimensionales GD&T. \$6,900.00	JUL 23-25	24 Hrs.
Metrología de temperatura. \$6,900.00	SEP 24-26	24 Hrs.

Caracterización de materiales

		
Metalurgia para no metalúrgicos. \$11,300.00	MAY 27-31	40 Hrs.
Recipientes sujetos a presión (Funcionamiento y condiciones de seguridad en base a la NOM-020-STPS-2011). \$2,500.00	JUN 18	8 Hrs.
Análisis de fallas en equipos petroleros. \$11,300.00	JUL 15-19	40 Hrs.

PRESENCIAL

CAMPECHE

Soldadura



Inspección de soldaduras.
\$9,925.00

ABR
22-26

35
Hrs.

Soldadura por arco eléctrico con
electrodo revestido (SMAW).
\$6,900.00

AGO
27-29

24
Hrs.

Soldadura por arco con electrodo
de tungsteno y protección gaseosa
(GTAW/TIG).
\$6,900.00

NOV
12-14

24
Hrs.

Centro de Ingeniería y Desarrollo industrial
Educación Continua



EDUCACIÓN CONTINUA 2024

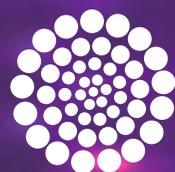
CONTACTO

Yasmin Cuevas Liberto
Coordinadora de Educación Continua
ncuevas@cidesi.edu.mx
Tel. 442 211 9800 y 800 552 2040
Ext. 5111 y 5024.

Registro en línea: <https://bit.ly/2Sza5Jc>

NOTAS:

Los precios son por participante y son más IVA.
Los cursos pueden impartirse en forma exclusiva para su personal en sus instalaciones o en las nuestras.
Si el curso que requiere no se encuentra programado, solicite informes.



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

QUERÉTARO

Playa Pie de la Cuesta 702,
Desarrollo San Pablo,
C.P. 76125, Querétaro, Qro.

NUEVO LEÓN

Alianza Sur 203, Autopista al Aeropuerto km 10,
C.P. 66629 Apodaca, N.L.
Tel. 81 1493 5550.

ESTADO DE MÉXICO

Av. Desarrollo s/n, Parque Industrial Cuamatla,
C.P. 54763, Cuautitlán Izcalli, Estado de México. Tel. 55
5122 2500.

CAMPECHE

Carretera Carmen-Puerto real km 9.5 casi esquina con Av.
Edzna, Col. Rancho Buena Vista, C.P. 24157, Ciudad del
Carmen, Campeche.
Tel. 938 381 0750 y 800 552 2040.

