



Ciencia y Tecnología
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



PROGRAMA DE CAPACITACIÓN

Educación Continua

2026

Nuestro catálogo de cursos

A través de nuestro catálogo de cursos, CIDE SI les comparte su oferta educativa que tiene como propósito impulsar el desarrollo de talento y las competencias técnicas, actualizados y alineados a las necesidades del sector productivo que buscan impulsar la competitividad a nivel nacional.

Facilitamos el acceso directo al expertise y las capacidades de nuestro personal altamente calificado, así como al uso de nuestras instalaciones de vanguardia.

2026



Cursos Presenciales y en línea

Sede Querétaro

Explora nuestra oferta



Calidad



Metrología



*Tecnologías
Digitales*



*Semiconductores
y Electrónica*



*Dispositivos
Médicos*



*Caracterización
de Materiales*



Soldadura



*Ingeniería
Especializada*



*Tecnologías
Emergentes*



Manufactura

Metrología

Modalidad en Línea

- Interpretación de certificados de calibración e informes de medición
24 de Junio / 8 de Octubre → **4 h - \$ 900**
- Aplicación de las tolerancias geométricas
13 - 16 de Julio / 23 - 26 de Noviembre → **12 h - \$ 3,700**

Modalidad Presencial - Sede Querétaro

- Tolerancias geométricas y dimensionales GD&T
10 - 12 de Marzo / 8 - 10 de Septiembre → **24 h - \$ 6,900**
- Metrología de temperatura
17 - 19 de Marzo → **24 h - \$ 6,900**
- Aseguramiento de la calidad de las mediciones
21 - 23 de Abril → **24 h - \$ 6,900**
- Metrología e infraestructura de la calidad
11 - 12 de Mayo / 19 - 20 de Octubre → **16 h - \$ 4,700**
- Calibración de instrumentos de medición dimensionales
17 - 19 de Agosto → **24 h - \$ 6,900**
- Estimación de la incertidumbre en las mediciones
1 - 3 de Septiembre → **24 h - \$ 6,900**
- Metrología de presión
10 - 12 de Noviembre → **24 h - \$ 6,900**

Diplomado

General de Metrología

Modalidad en Línea

\$25,000

160 h

↗	Fundamentos de metrología 12 y 14 de Mayo (10 h)	MÓDULO I
↗	Estimación de la incertidumbre y aseguramiento de la calidad en las mediciones 19, 21, 26, 28 May y 2, 4 Jun (30 h)	MÓDULO II
↗	Metrología dimensional 9, 11, 16 y 18 de Jun (20 h) 19 Jun	MÓDULO III
↗	Metrología de masa 23, 25, 30 Jun y 2 de jul (20 h) 3 jul	MÓDULO IV
↗	Metrología eléctrica 7, 9, 14 y 16 jul (20 h) 17 jul	MÓDULO V
↗	Metrología de presión 21, 23, y 28 Jul (20 h) 31 jul	MÓDULO VI
↗	Metrología de temperatura 4, 6, 11 y 13 Ago (20 h)	MÓDULO VII
↗	Acreditación de laboratorios según la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017) 18, 20, 25 y 27 Ago (20 h)	MÓDULO VIII

NOTA 1: A impartirse los días martes y jueves (5 horas por día) en un horario de 9h00 a 14h00.

NOTA 2: Las Fechas en color rosado indica práctica presencial en instalaciones CIDESI Qro. (opcional).

NOTA 3: Costo de módulo individual \$5,000

Tecnologías Digitales

Modalidad en Línea

- 

Inteligencia artificial
9 - 12 de Marzo → 12 h - \$ 3,700
- 

Machine learning inteligente con Python y R: Domina los parámetros con diseño de experimentos
17 - 20 de Marzo (23 - 24 Presencial) → 22 h - \$ 7,500

Modalidad Presencial - Sede Querétaro

- 

Inteligencia artificial
22 - 24 de Junio → 20 h - \$ 6,900
- 

Machine learning inteligente con Python y R: Domina los parámetros con diseño de experimentos
29 de Junio - 2 de Julio → 22 h - \$ 9,000
- 

Realidad virtual y aumentada para aplicaciones industriales
17 - 19 de Agosto → 20 h - \$ 6,900

Caracterización de Materiales

Modalidad Presencial - Sede Querétaro

↗	Líquidos penetrantes niveles I y II 13 - 16 de Abril	32 h - \$ 9,000
↗	Recipientes sujetos a presión (funcionamiento y condiciones de seguridad en base a la NOM-020-STPS-2011) 19 de Mayo / 29 de Septiembre	8 h - \$ 2,500
↗	Introducción a la reología y reometría 25 de Mayo	8 h - \$ 2,500
↗	Partículas magnéticas niveles I y II 8 - 11 de Junio	32 h - \$ 9,000
↗	Ultrasonido nivel I 6 - 10 de Julio	40 h - \$ 11,300
↗	Introducción a los tratamientos térmicos 27 - 30 de Julio	32 h - \$ 9,000
↗	Ultrasonido nivel II 21 - 25 de Septiembre	40 h - \$ 11,300
↗	Metalurgia para no metalúrgicos 19 - 22 de Octubre	32 h - \$ 9,000

Semiconductores y Electrónica



Modalidad en Línea

- Fundamentos de diseño CMOS
14, 16 de Abril / 1, 3 de Septiembre → **10 h - \$ 3,700**
- Técnicas de fabricación de dispositivos semiconductores
13 - 15 de Mayo / 12 - 14 de Octubre → **10 h - \$ 3,700**

Modalidad Presencial - Sede Querétaro

Microtecnologías

- Implementación de técnicas de fabricación de dispositivos semiconductores (práctica en laboratorio)
8 - 9 de Junio / 9 - 10 de Noviembre → **10 h - \$ 5,000**

Electrónica

- Introducción al diseño electrónico con Altium designer y normas IPC
23 - 25 de Marzo / 27 - 29 de Julio → **24 h - \$ 6,900**
- Fundamentos normativos para el diseño y manufactura de PCB
21 de Abril / 5 de Agosto → **4 h - \$ 1,500**

Diplomado

En circuitos integrados

Sede Querétaro

Modalidad Híbrida

\$40,000

115 h

↗	Fundamentos de estado sólido y semiconductores 2, 4 y 9 de Junio (15 h)	MÓDULO I
↗	Fundamentos de diseño CMOS 11, 16, 18, 23, 25 y 30 de Junio (30 h)	MÓDULO II
↗	Fabricación de circuitos microelectrónicos 2, 7 y 9 de Julio (15 h)	MÓDULO III
↗	Encapsulados e integración de sistemas 14, 16, 21 y 23 de Julio (20 h)	MÓDULO IV
↗	Pruebas y fiabilidad de circuitos integrados 28, 30 de Julio y 4 de Agosto (15 h)	MÓDULO V
↗	Fabricación en laboratorios de un dispositivo (práctica en laboratorio) 11 - 13 de Agosto (20 h)	MÓDULO VI

NOTA 1: Del módulo I al V son módulos en línea y el módulo VI es módulo presencial en instalaciones de CIDESI Querétaro.
NOTA 2: A impartirse los días martes y jueves (5 horas por día) en un horario de 9h00 a 14h00.

Diplomado

En sensores de estado sólido

Sede Querétaro

Modalidad Híbrida

\$40,000

135 h

	Fundamentos de estado sólido y semiconductores 1, 3 y 8 de Septiembre (15 h)	MÓDULO I
	Introducción a los métodos de depósito de películas delgadas 10, 15, 17 y 22 de Septiembre (20 h)	MÓDULO II
	Tecnologías de sensado biomolecular 24, 29 de Septiembre y 1, 6 de Octubre (20 h)	MÓDULO III
	Microfabricación de sensores electroquímicos 8, 13, 15 y 20 de Octubre (20 h)	MÓDULO IV
	Materiales semiconductores para sensores de presión aplicados 22, 27, 29 de Octubre y 3 de Noviembre (20 h)	MÓDULO V
	Administración de proyectos tecnológicos 5, 10, 12 y 17 de Noviembre (20 h)	MÓDULO VI
	Fabricación de un sensor de temperatura (práctica en laboratorio) 24 - 26 de Noviembre (20 h)	MÓDULO VII

NOTA 1: Del módulo I al VI son módulos en línea y el módulo VII es módulo presencial en instalaciones de CIDESI Querétaro.
NOTA 2: A impartirse los días martes y jueves (5 horas por día) en un horario de 9h00 a 14h00.

Soldadura

Modalidad Presencial - Sede Querétaro

➤	Soldadura por arco eléctrico con microalambre protegido con gas (GMAW/MIG)	➤	24 h - \$ 6,900
	9 - 11 de Marzo		
➤	Fundamentos de soldadura y simbología	➤	6 h - \$ 2,500
	23 de Abril		
➤	Inspección de soldaduras	➤	35 h - \$ 9,925
	25 - 29 de Mayo / 26 - 30 de Octubre		
➤	Soldadura por arco con electrodo de tungsteno y protección gaseosa (GTAW/TIG)	➤	24 h - \$ 6,900
	15 - 17 de Junio		
➤	Soldadura por arco eléctrico con electrodo revestido (SMAW)	➤	24 h - \$ 6,900
	7 - 9 de Septiembre		

Tecnologías Emergentes

Modalidad Presencial - Sede Querétaro

Manufactura Aditiva

Fundamentos de la manufactura aditiva
7 - 29 de May / 5 - 27 de Nov (Jueves y Viernes) → 52 h - \$21,500

Energía

Introducción a la eficiencia energética y seguridad para
aparatos de refrigeración comercial NOM-022-ENER/SCFI → 24 h - \$ 6,900
2 - 4 de Marzo / 9 - 11 de Septiembre

Aparatos de refrigeración comercial → 24 h - \$ 6,900
13 - 15 de Abril / 24 - 26 de Agosto

Técnico de refrigeración en unidades evaporadoras y condensadoras → 24 h - \$ 6,900
4 - 6 de Mayo / 5 - 7 de Octubre

Ingeniería Especializada

Modalidad Presencial - Sede Querétaro

Automatización



Neumática

16 - 18 de Junio



24 h - \$6,900



Electroneumática

3 - 5 de Agosto



24 h - \$6,900



Casos prácticos de simulación
CFD termo-fluidos

7 - 9 de octubre



20 h - \$ 6,900



Dispositivos Médicos

Modalidad en Línea

- **NOM-240-SSA1 vigente, instalación y operación de la tecnovigilancia**
25 - 26 de Junio / 30 de Sep - 1 de Oct ➔ **8 h - \$ 2,500**
- **Control microbiológico aplicado a la industria de dispositivos médicos**
20 - 21 de Julio / 26 - 27 de Octubre ➔ **8 h - \$ 2,500**

Modalidad Presencial - Sede Querétaro

- **Regulación sanitaria para dispositivos médicos**
10 - 11 de Marzo / 11 - 12 de Agosto ➔ **16 h - \$ 4,700**

Calidad

Standards

Modalidad en Línea

-  **Gestión de riesgos (ISO 31000:2018)** → **6 h - \$ 1,400**
7- 8 de Mayo
-  **Requisitos de la norma NMX-EC-17025-IMNC para la acreditación de un laboratorio** → **12 h - \$ 2,800**
1 - 4 de Junio
-  **Auditor interno (ISO 19011:2018 / ISO 9001:2015)** → **12 h - \$ 2,800**
6 - 9 de Julio

Modalidad Presencial - Sede Querétaro

-  **Acreditación de un laboratorio según la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017)** → **24 h - \$ 6,900**
24 - 26 de Marzo
-  **Auditor interno (ISO 19011:2018 / ISO 9001:2015)** → **24 h - \$ 6,900**
27 - 29 de Abril

2026



Cursos Presenciales

Sede Nuevo León

Explora nuestra oferta

Diseño

Modalidad Presencial - Sede Nuevo León

Diseño

Análisis de vibraciones mecánicas y balanceo de rotores

23 - 26 Mar / 29 Jun - 2 Jul / 23 - 26 Nov

32 h - \$ 9,000

Análisis de elemento finito aplicado a diseño mecánico

25 - 29 May / 24 - 28 Ago / 26 - 30 Oct

40 h - \$ 11,300

2026

Metrología y Calidad

Modalidad Presencial - Sede Nuevo León

Calidad

- 

Acreditación de un laboratorio según la norma
NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017)

22 - 24 de Septiembre

24 h - \$ 6,900
- 

Auditor interno (ISO 19011:2018 / ISO 9001:2015)

6 - 8 de Octubre

24 h - \$ 6,900

Modalidad Presencial - Sede Nuevo León

Metrología

- 

Metrología e infraestructura de la calidad

18 - 19 de Marzo

16 h - \$ 4,700
- 

Tolerancias geométricas y dimensionales GD&T

26 - 28 de Mayo / 13 - 15 de Octubre

24 h - \$ 6,900
- 

Metrología eléctrica

19 - 21 de Octubre

24 h - \$ 6,900

Caracterización de materiales

y Tecnologías Emergentes

Modalidad Presencial - Sede Nuevo León

Caracterización de Materiales

Recipientes sujetos a presión (funcionamiento y condiciones de seguridad en base a la NOM-020-STPS-2011)

22 de Julio

8 h - \$ 2,500

Modalidad Presencial - Sede Nuevo León

Tecnologías Digitales

Internet industrial de las cosas

27 - 30 de Julio

32 h - \$ 9,000

Inteligencia artificial

1 - 3 de Septiembre

20 h - \$ 6,900

2026



Cursos Presenciales

Sede EdoMex

Modalidad Presencial - Sede Estado de México

Manufactura

↗	Operación y programación básica a pie de máquina - torno CNC	➔	40 h - \$ 12,800
	2 - 6 Mar / 1 - 5 Jun / 7 - 11 Sep / 9 - 13 Nov		
↗	Operación y programación básica a pie de máquina - CNC de 3 ejes	➔	40 h - \$ 12,800
	23 - 27 Mar / 15 - 19 Jun / 21 - 25 Sep / 23 - 27 Nov		

Tecnologías Digitales

↗	Inteligencia artificial	➔	20 h - \$ 6,900
	20 - 22 Oct		

Metrología

↗	Tolerancias geométricas y dimensionales GD&T	➔	24 h - \$ 6,900
	2 - 4 Jun		

Caracterización de Materiales

↗	Recipientes sujetos a presión (funcionamiento y condiciones de seguridad en base a la NOM-020-STPS-2011)	➔	8 h - \$ 2,500
	24 de Marzo		

2026

PROGRAMA DE CAPACITACIÓN 2026

CONTACTO

Yasmín Cuevas Liberto
Coordinadora de Educación Continua
ncuevas@cidesi.edu.mx
Tel. 442 211 98 00 y 800 552 2040
Ext. 5111

Registro en línea:

<https://bit.ly/2Sza5Jc>

QUERÉTARO

Av. Playa Pie de la Cuesta No. 702.
Desarrollo San Pablo. C.P. 76125
Santiago de Querétaro, Qro. México.
Tel. (01 442) 211 98 00
Lada sin costo 01800 552 20 40.

NUEVO LEÓN

Alianza Sur No. 203. Autopista
al Aeropuerto km 10
Apodaca N. L.
Tel. (01 81) 1493 5550.

ESTADO DE MÉXICO

Av. Desarrollo S/N, esquina con
Av. Asociación Nacional de
los Industriales Cuautitlán Izcalli,
Estado de México.

CENTA

Carr. Estatal 200,
Querétaro-Tequisquiapan
km 23, No. 22547,
Localidad Galeras,
Colón. C.P. 76270.
PARQUE AEROESPACIAL
QUERÉTARO.

CAMPECHE

Carretera Carmen-Puerto Real
km 7.5 s/n En el anexo de la
UNACAR, Unidad Académica
Campus III, a un costado
del Fraccionamiento
Mundo Maya. C.P. 24150.

NOTAS

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



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

