



# PROGRAMA DE CAPACITACIÓN

Educación Continua

# 2026

## Nuestro catálogo de cursos

A través de nuestro catálogo de cursos, CIDESI 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



Tecnologías  
Digitales



Dispositivos  
Médicos



Soldadura



Tecnologías  
Emergentes



Metrología



Semiconductores  
y Electrónica



Caracterización  
de Materiales



Ingeniería  
Especializada



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**

Aplicaciones de excel para metrología

28 - 30 de Septiembre

**10 h - \$ 2,700**

## 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

### Aplicaciones de excel para metrología

19 y 21 de Mayo (10 h)

### MÓDULO II

### Estimación de la incertidumbre y aseguramiento de la calidad en las mediciones

26, 28 May y 2, 4 Jun (20 h)

### MÓDULO III

### Metrología dimensional

9, 11, 16 y 18 de Jun (20 h) 19 Jun

### MÓDULO IV

### Metrología de masa

23, 25, 30 Jun y 2 de jul (20 h) 3 jul

### MÓDULO V

### Metrología de temperatura

7, 9, 14 y 16 Jul (20 h) 17 jul

### MÓDULO VI

### Metrología de presión

21, 23, 28 y 30 Jul (20 h) 31 jul

### MÓDULO VII

### Metrología de eléctrica

4, 6, 11 y 13 Ago (20 h)

### MÓDULO VIII

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

### MÓDULO IX

18, 20, 25 y 27 Ago (20 h)

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

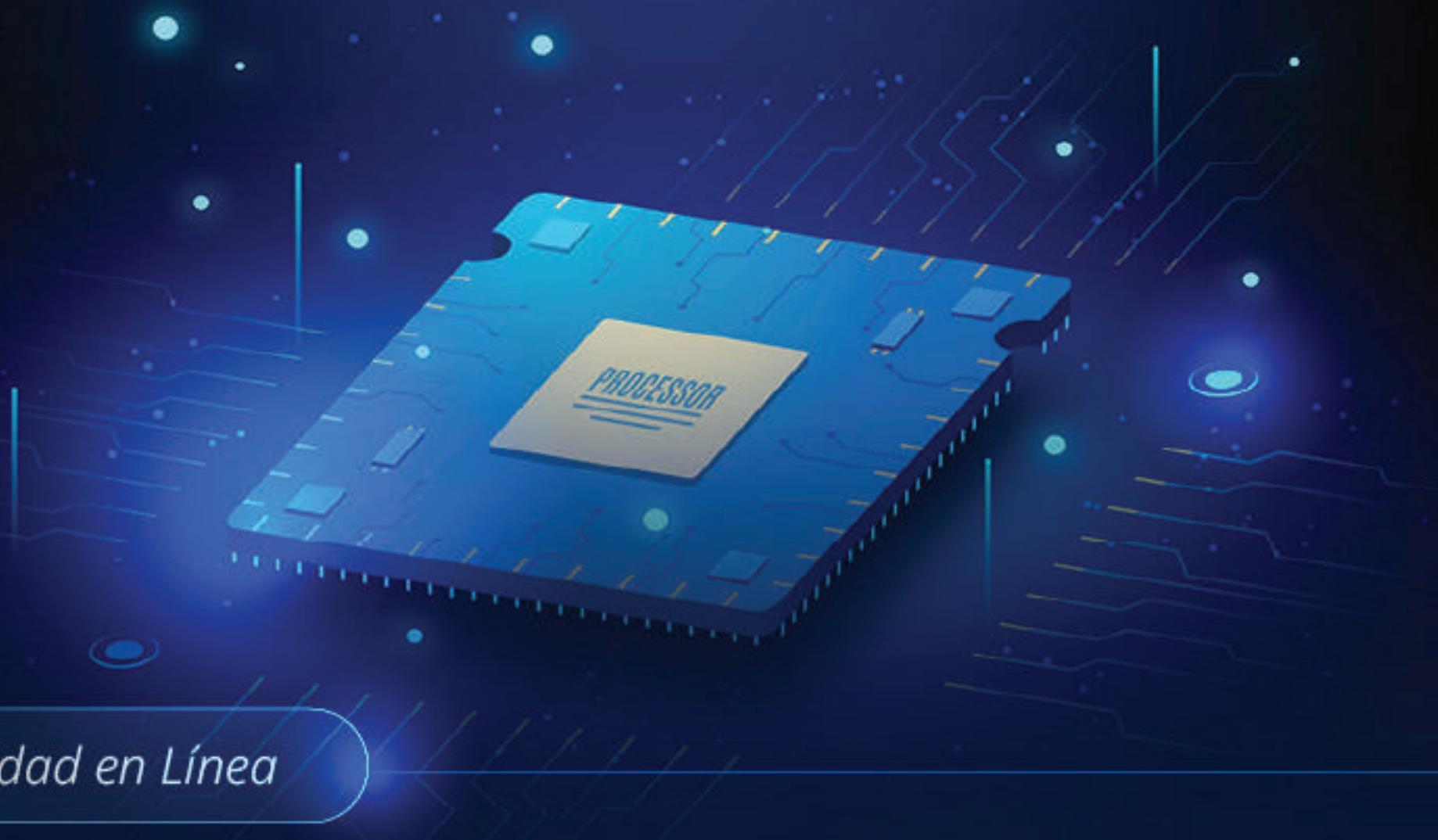
20 h - \$ 6,900

# Caracterización de Materiales

Modalidad Presencial - Sede Querétaro

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

# 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)

9 - 11 de Marzo

24 h - \$ 6,900

Fundamentos de soldadura y simbología

23 de Abril

6 h - \$ 2,500

Inspección de soldaduras

25 - 29 de Mayo / 26 - 30 de Octubre

35 h - \$ 9,925

Soldadura por arco con electrodo de tungsteno  
y protección gaseosa (GTAW/TIG)

15 - 17 de Junio

24 h - \$ 6,900

Soldadura por arco eléctrico con electrodo revestido (SMAW)

7 - 9 de Septiembre

24 h - \$ 6,900

# 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

2 - 4 de Marzo / 9 - 11 de Septiembre

**24 h - \$ 6,900**

Aparatos de refrigeración comercial

13 - 15 de Abril / 24 - 26 de Agosto

**24 h - \$ 6,900**

Técnico de refrigeración en unidades evaporadoras y condensadoras

4 - 6 de Mayo / 5 - 7 de Octubre

**24 h - \$ 6,900**

# 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

Introducción al desarrollo de dispositivos electromédicos

28 de Abril / 22 de Septiembre

8 h - \$ 2,500

# Calidad

# Standar

## Modalidad en Línea

Gestión de riesgos (ISO 31000:2018)

7- 8 de Mayo

6 h - \$ 1,400

Requisitos de la norma NMX-EC-17025-IMNC para la  
acreditación de un laboratorio

1 - 4 de Junio

12 h - \$ 2,800

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

6 - 9 de Julio

12 h - \$ 2,800

## Modalidad Presencial - Sede Querétaro

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

24 - 26 de Marzo

24 h - \$ 6,900

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

27 - 29 de Abril

24 h - \$ 6,900

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**

Aplicaciones de excel para metrología

28 - 29 de Abril

**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

2 - 6 Mar / 1 - 5 Jun / 7 - 11 Sep / 9 - 13 Nov

40 h - \$ 12,800

Operación y programación básica a pie  
de máquina - CNC de 3 ejes

23 - 27 Mar / 15 - 19 Jun / 21 - 25 Sep / 23 - 27 Nov

40 h - \$ 12,800

## Tecnologías Digitales

Inteligencia artificial

20 - 22 Oct

20 h - \$ 6,900

## Metrología

Tolerancias geométricas y dimensionales GD&T

2 - 4 Jun

24 h - \$ 6,900

## Caracterización de Materiales

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

24 de Marzo

8 h - \$ 2,500

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 nuestrá.**  
**Si el curso que requiere no se encuentra programado, solicite informes.**



**Ciencia y Tecnología**

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

**CIDESI**