

# **CURSOS DE CAPACITACIÓN 2023**





## Capacitación, Entrenamiento y Formación en SG ISO/IEC 17025.

01 FUERZA.

02 DUREZA.

03 MASA.

04 DIMENSIONAL.

05 PRESION.

06 TEMPERATURA.

07 HUMEDAD.

08 FLUJO.

09 PARTORSIONAL.

10 VOLUMEN.





## **Diseño, desarrollo e implementación de sistemas de gestión de la calidad, bajo el enfoque de las siguientes Normas:**

01 ISO 9001:2015

06 ISO 17020:Vigente

02 ISO 10012:2003

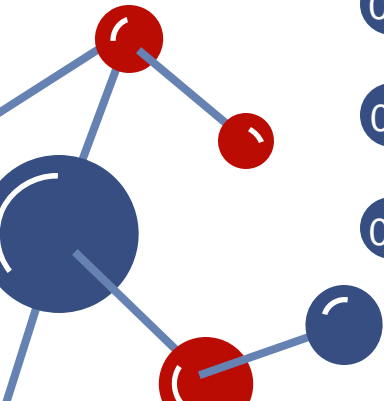
07 ISO 17043:VIGENTE

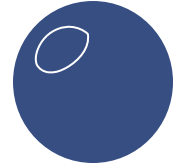
03 ISO/IEC 17025:2017

08 ISO/IEC 17021-1,3

04 ISO 15189:2015

05 ISO 14001:2015





# Metrología Industrial

- Fundamentos de Metrología e incertidumbre. (8 h)
- Estimación de incertidumbre de medición. (8 h)
- Metrología de Volumen “Método Gravimétrico”. (24 h)
- Metrología de Temperatura “Temperatura lectura directa TLD/ Temperatura liquido en Vidrio TLV” . (24 h)
- Metrología Química “Calibración de medidores de pH y Conductividad”. (16 h).
- Metrología de Par Torsional “ Fundamentos y Calibración”. (16 h)
- Metrología de Presión “Calibración de manómetros de elemento elástico”. (16 h)
- Metrología de Óptica y Color. (24 h)
- Metrología de Masa “Calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático y su Incertidumbre de medida” IPFNA. (16 h)
- Metrología de Masa “Calibración de Pesas Patrón y su incertidumbre de medida”. F1 a M3 (16 h)
- Metrología de Fuerza “Calibración de máquinas de ensayos físicos y transductores”. (16 h)
- Metrología de Dureza y su incertidumbre “Rockwell, Brinell, Macro Vickers, Micro Identación Vickers, Knoop”. (16 h)
- Metrología Dimensional “Módulo I (16 h) , Módulo II (16 h), Módulo III (8 h).



# Mediciones especiales

## Mediciones Especiales “Calificación de medios” (24h)

- 01 Calificación de Diseño (CD, DQ).
- 02 Calificación de Instalación (CI, IQ).
- 03 Calificación de Operación (CO, OQ).
- 04 Calificación de Desempeño o Funcionamiento (CF, PQ).
- 05 Caracterización Metrológica de un medio CZM).





# Laboratorio de Metrología, calidad y UI

- 01 Auditorías de Calidad, Técnicas de Auditoría.  
ISO 19011:2018. (16 h)
- 02 Administración de un Laboratorio  
“NMX-EC-17025-IMNC-2018 / ISO/IEC 17025:2017”. (24 h)
- 03 Evaluación de la conformidad, Requisitos para el funcionamiento de diferentes tipos de unidades que realizan la verificación NMX-EC-17020-IMNC-2014. (24 h)
- 04 Gestión de la calidad- Directrices para la formación  
“ISO 10015”. (8 h)
- 05 Gestión de Riesgos “ISO 31000:2018” (16 h)
- 06 Sistemas de gestión de la calidad-Requisitos ISO 9001:2015 (24 h)





# ¡Contáctanos haciendo clic!

 +52 767 679 1201  +52 767 688 2273

 [coordinacion@pea-jecal.com](mailto:coordinacion@pea-jecal.com)





# Visita nuestro sitio web

<https://peajecal.com/>

