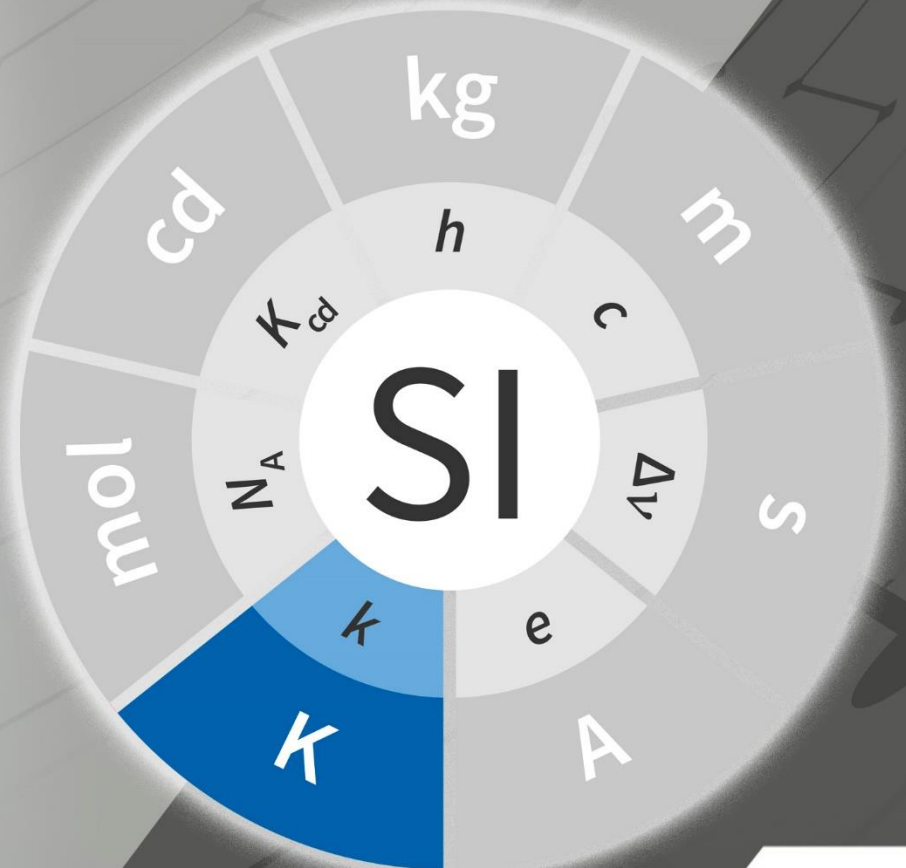


curso virtual



METROLOGÍA en TEMPERATURA



OBJETIVO:

Proporcionar información acerca de los requisitos técnicos y metrológicos en instrumentos y equipos de temperatura, así como los métodos de ensayo de calibración, equipos e instalaciones para realizarlo.

DIRIGIDO A:

Personal técnico y profesionales involucrados en mediciones de temperatura que estén interesados en mediciones trazables de temperatura.

REQUISITOS:

Manejo de fórmulas en hojas electrónicas Excel (disponer de una computadora portátil).

CERTIFICACIÓN Y COSTO:

Para obtener el certificado de aprobación deberá obtener una ponderación mínima del 71 % o una nota mínima del 51 %. El costo para la emisión es de Bs. 300.

CARGA HORARIA:

20 horas.

DURACIÓN Y METODOLOGÍA:

El curso iniciará el 24 de julio y finalizará el 31 de julio del presente año 2020.

FECHA	ACTIVIDAD	PORCENTAJE DE EVALUACIÓN
24 de julio	Presentación TEMA 1	
26 de julio	Participación FORO TEMA 1	5 %
	CONTROL DE LECTURA	10 %
27 de julio	Presentación TEMA 2	
28 de julio	Participación FORO TEMA 2	5 %
	CONTROL DE LECTURA	10 %
29 de julio	Presentación TEMA 3	
30 de julio	Participación FORO TEMA 3	5 %
	CONTROL DE LECTURA	10 %
31 de julio	EVALUACIÓN	55 %
	TOTAL	100 %

TEMARIO

TEMA 1 "INTRODUCCIÓN A LA METROLOGÍA EN TEMPERATURA"

- Metrología en temperatura
- Trazabilidad en mediciones de temperatura
- Definiciones en termometría
- Clasificación de instrumentos de medición de temperatura
- Equipamiento de laboratorio

TEMA 2 "CALIBRACIÓN DE TERMÓMETROS DE LÍQUIDO EN VIDRIO Y DIGITALES"

- Calibración de termómetros de líquido en vidrio.
- Estimación de incertidumbre de medida.
- Calibración de termómetro digital.
- Estimación de incertidumbre de medida.
- Interpretación de resultados

TEMA 3 "CALIBRACIÓN DE TERMÓMETROS DE RADIACIÓN Y MEDIOS ISOTERMOS"

- Fundamentos teóricos de medios isotermos
- Calibración y caracterización de medios isotermos.
- Fundamentos de termometría de radiación.
- Calibración de termómetros de radiación.