



## GLOSARIO DE TÉRMINOS

**ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES:**  
**Organizar ensayos de materiales y productos en la  
máquina universal**

**Código: ECP2199\_3**

**NIVEL: 3**



**Calibración:** Conjunto de operaciones que determinan la relación entre el valor mostrado por el instrumento de medición y el valor verdadero; su objetivo es mantener y verificar el funcionamiento de los equipos, responder a los requisitos establecidos en las normas de calidad y garantizar la fiabilidad y trazabilidad de las medidas.

**Caudalímetro:** Instrumento que sirve para determinar el caudal de un fluido.

**Contingencia:** Suceso que puede ocurrir o no, especialmente un problema que se plantea de forma imprevista.

**Durómetro:** Aparato que mide la dureza de los materiales, existiendo varios procedimientos para efectuar esta medición. Dentro de cada uno de estos procedimientos, hay diversas combinaciones de cargas y penetradores, que se utilizarán dependiendo de la muestra a ensayar.

**Esfera de Ulbricht:** Equipo que permite medir el flujo luminoso y las prestaciones de color de fuentes de luz como luminarias, lámparas y fuentes LED.

**Extensómetro:** Dispositivo para medir la variación de la extensión de una probeta, también denominada medición de la deformación. También denominado transductor de deformación.

**Grindómetro:** Bloque plano de acero con dos ranuras cuneiformes en las que varía la profundidad uniformemente, desde la profundidad máxima en un extremo hasta el valor cero en el otro extremo del bloque. La profundidad de la ranura se gradúa en el bloque de acuerdo con una o más escalas utilizadas para medir el tamaño de partícula.

**Manómetro:** Instrumento de medición de la presión de fluidos contenidos en recipientes cerrados utilizado para el control de equipos en su recepción.

**Mordaza:** (Industria) Dispositivos diseñados específicamente para sujetar y aplicar una fuerza a una muestra de material durante un ensayo físico.

**Muestreo:** Técnica para la selección de una muestra a partir de una población estadística.

**Puente de Wheatstone:** Circuito eléctrico que se utiliza para medir resistencias desconocidas mediante el equilibrio de los brazos del puente. Estos están constituidos por cuatro resistencias que forman un circuito cerrado, siendo una de ellas la resistencia bajo medida.

**Reostato:** Resistencia variable que se utiliza para controlar la corriente dentro de un circuito eléctrico.

**Rugosímetro:** Instrumento de medida para determinar con rapidez la rugosidad en superficies o perforaciones.

**Trazabilidad:** Conjunto de procedimientos que permiten seguir la evolución de los procesos o productos en cada una de sus etapas.



**Vacuómetro:** Instrumento que permite realizar la medición de la depresión cuando ésta resulta menor a la presión de la atmósfera, es decir, el instrumento mide cómo cae la presión en un determinado entorno (medida de vacío).

**Viscosímetro:** Aparato que mide la viscosidad o su resistencia a fluir debida al rozamiento entre sus moléculas, de los fluidos.