



GLOSARIO DE TÉRMINOS

ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES:
**Organizar ensayos ambientales y térmicos en materiales
y productos en el campo de los ensayos destructivos**

Código: ECP2202_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.

Coefficiente de variación: Medida de dispersión que permite el análisis de las desviaciones de los datos con respecto a la media y al mismo tiempo las dispersiones que tienen los datos dispersos entre sí.

Consumible: Que puede consumirse. Cosa que se agota con su utilización o con el aprovechamiento de los fines para los que ha sido creada o producida.

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.

Ensayo de Izod: Ensayo destructivo dinámico de resistencia al choque que utiliza un péndulo de Charpy como herramienta. Este procedimiento se lleva a cabo para averiguar la resiliencia de un material.

Error relativo: Cociente entre el error absoluto y el valor real de la medida.

Exactitud: Grado de concordancia entre el resultado de las medidas y el valor verdadero de la magnitud que se pretende medir.

Impactómetro: Instrumento de medición analógico que sirve para determinar la resistencia de un material, mediante el principio de medición de rebote.

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

Péndulo de Charpy: Dispositivo ideado por Georges Charpy que se utiliza en ensayos para determinar la tenacidad de un material.

Precisión: Capacidad de un instrumento de dar el mismo resultado en mediciones diferentes realizadas en las mismas condiciones.

Probeta: Pieza (generalmente de dimensiones normalizadas), constituida por un determinado material cuyas características se desean estudiar.

Representatividad: Capacidad de un subconjunto de presentar iguales características a las del conjunto completo.

Reproducibilidad: Variación causada por el sistema de medición; es la variación que se observa cuando diferentes operadores miden la misma parte muchas veces, usando el mismo sistema de medición bajo las mismas condiciones.

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