



GLOSARIO DE TÉRMINOS

ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES:
Organizar la calibración, verificación y mantenimiento
de equipos y ensayos metroológicos en el campo de los
ensayos destructivos

Código: ECP2198_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.

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

Metrología: Ciencia que estudia las mediciones y sus aplicaciones, y que incluye tanto aspectos teóricos como prácticos de las mediciones, indiferente de la incertidumbre de medida y campo al que se aplica. Acorta la incertidumbre en las medidas mediante un campo de tolerancia.

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.

Repetibilidad: Proximidad de la concordancia entre los resultados de mediciones sucesivas del mismo mensurando realizadas en las mismas condiciones de medición. También denominada confiabilidad test-retest.

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.

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.