GLOSARIO DE TÉRMINOS

ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES: Organizar ensayos metalográficos, de dureza, impacto y otros mecánicos superficiales en materiales, productos y uniones soldadas

Código: ECP2200_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.

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.

Embutición: Proceso tecnológico que consiste en la obtención de piezas huecas con forma de recipiente a partir de chapas metálicas.

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.

Entallas: Patrón o diseño que se realiza mediante un inciso en la superficie de un material. También llamada talla dulce. talla dulce: Patrón o diseño que se realiza mediante un inciso en la superficie de un material.

Identador: Dispositivo de acero templado de diferentes diámetros empleado en ensayos mecánicos. También denominado penetrador.

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.

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.

Tiempo de vida útil: También vida útil. Duración estimada que un objeto puede tener, cumpliendo correctamente con la función para el cual fue creado. Normalmente se calcula en horas de duración.

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