



GLOSARIO DE TÉRMINOS

ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES:
**Supervisar ensayos no destructivos mediante el método
de corrientes inducidas**

Código: ECP1549_3

NIVEL: 3



Amperímetro: Instrumento que sirve para medir la intensidad de la corriente eléctrica. También denominado galvanómetro.

Bobina: Componente pasivo de un circuito eléctrico que, debido al fenómeno de la autoinducción, almacena energía en forma de campo magnético.

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.

Efecto de separación: Señal que produce la variación de la impedancia en función de la distancia entre el palpador y la superficie de la muestra. También denominado efecto Lift-Off.

Frecuencímetro: Instrumento que sirve para medir la frecuencia, contando el número de repeticiones de una onda en la misma posición en un intervalo de tiempo mediante el uso de un contador que acumula el número de periodos.

Palpador: Parte del sistema de medida que hace contacto con el objeto a medir, haciendo que se desplace el mecanismo de la sonda. La señal generada permite que se tome la medida. El palpador es el principal vínculo con la pieza de trabajo.

Radiofrecuencia: Señales de ondas electromagnéticas en la porción menos energética del espectro electromagnético, situada entre los 3 Hz y 300 GHz.

Resolución óptica: Poder de un instrumento para separar dos objetos de una imagen..

Sonda de corrientes inducidas: Tubo alargado (flexible o rígido) donde se monta el bobinado de inspección en el extremo y el cual induce corriente en el material conductor.

Voltímetro: Instrumento que sirve para medir la diferencia de potencial entre dos puntos de un circuito eléctrico.