



CURSO SOBRE MEDICIÓN DE DUREZA DE LOS MATERIALES:

A Quien Se Destina:

A los funcionarios envueltos con la medición de dureza de materiales metálicos y no metálicos, dureza en piezas de pequeño espesor y con tratamientos superficiales (por ejemplo: cementación), de diversos sectores industriales como producción, herramentistas, control de calidad, etc.

Objetivos del Curso:

- Proporcionar a los participantes el entendimiento teórico y practico de la medición de dureza y sus parámetros.
- Fabricar conocimientos sobre uso correcto y cuidados requeridos por los diversos tipos de equipamientos de medición.
- Certificado de participación (apropiado para ISO 9000/QS-9000).

Programa:

- Introducción y conocimientos básicos sobre dureza y resistencia a la tracción.
- Ensayo Brinel. Aplicaciones, limitaciones y condiciones de ensayo.
- Dureza Rockwell. Conceptos básicos sobre dureza normal (por ejemplo: escalas A-D-C-F-B-G y H-E-K) y superficiales (por ejemplo: escalas 5N-30N-45N-15T-30T y 45T).
- Dureza Vickers. Cargas utilizadas, defectos de impresión. Procedimientos para el ensayo.
- Micro dureza Vickers. Ventajas y limitaciones del ensayo. Procedimientos.
- Dureza Shore.
- Definiciones de términos Técnicos (Vocabulario Internacional de Metrología)
- Ejercicios prácticos en grupos, dirigidos por el instructor.

Metodología:

- Exposiciones dialogadas
- Exposiciones con Transparencias