

LaboMet

METALURGIA APLICADA

Adp 56-1225, CP 10109, San José, Costa Rica

Tel (506) 2291-0089 Fax (506) 2290-6518

www.labometcr.com

labomet@labometcr.com

LA MEDICIÓN DE DUREZA DE LOS METALES

Dirigido a

- Ingenieros industriales, de manufactura, de mantenimiento, de construcción
- Supervisores de talleres de precisión y mantenimiento
- Diseñadores y constructores de maquinaria y estructuras metálicas
- Encargados de ventas y compra de metales
- Técnicos y supervisores en mecánica de precisión y en mantenimiento industrial
- Personas involucradas con la selección, compra y evaluación de metales

Descripción

El objetivo de esta capacitación es brindar conocimiento básico para realizar la medición de dureza confiable, enfatizando en prueba con el durómetro tipo Rockwell. Se aporta material de consulta que sirva para conocer otros métodos de medición de dureza, así como equivalencias entre distintos métodos.

Temas

- 1. Definición de dureza**
- 2. Escala de Mosh**
- 3. Ensayo Rockwell**

Equipo Rockwell
Cálculo del valor de la dureza
Las escalas Rockwell
Cálculo del espesor mínimo de una muestra
Aplicaciones de las escalas
Cuidados del método
Accesorios para el equipo Rockwell

- 4. Otros métodos para medir dureza**
 - Dureza Brinell
 - Microdureza (escalas Vickers y Knoop)
 - Dureza con escleroscopio
 - Comparador de dureza

- 5. Equivalencias entre escalas de dureza**

Duración

Ocho horas

Alcance

Nacional e Internacional

LaboMet

METALURGIA APLICADA

Adp 56-1225, CP 10109, San José, Costa Rica

Tel (506) 2291-0089 Fax (506) 2290-6518

www.labometcr.com

labomet@labometcr.com

Instructor

Lic. Alfredo Salazar Castro

Licenciado en Ingeniería en Metalurgia del Instituto Tecnológico de Costa Rica. Consultor Independiente Nacional e Internacional. Profesor de la Escuela de Ciencia e Ingeniería de los Materiales del ITCR. Asesor y capacitador en metalurgia. Experto en procesos que relacionados con metales. Miembro de la American Society of Materials.