

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

LOS ACEROS MAQUINARIA Y LOS ACEROS HERRAMIENTA

Dirigido a

- Ingenieros industriales, en manufactura, de mantenimiento.
- Supervisores de talleres de mecanizado / conformado de aceros
- Técnicos y supervisores de tratamientos térmicos para aceros
- Encargados de ventas y compra de aceros
- Técnicos y supervisores en mecánica de precisión y mantenimiento industrial
- Personas involucradas con la selección, compra, evaluación y transformación de aceros.

Descripción

Esta capacitación busca que el asistente comprenda las principales características de las familias de los aceros grado maquinaria y de los acero grado herramienta que se pueden conseguir en nuestro país. Se analizarán aspectos como propiedades mecánicas, su composición química, los posibles tratamientos térmicos a los que pueden ser sometidos y los usos típicos que tienen.

Temas

1. Clasificación de los aceros según AISI SAE
2. Los efectos de los elementos de aleación en los aceros.
3. Propiedades mecánicas de los aceros
4. Fundamentos de los tratamientos térmicos de los aceros
5. Criterios para la selección de los aceros
6. Los aceros grado maquinaria de venta en Costa Rica
7. Los aceros grado herramienta
8. Selección de los aceros herramienta
9. Descripción de las Series de clasificación de los aceros herramienta
10. Los aceros grado herramienta de venta en Costa Rica
11. Fallas y soluciones relacionadas con los aceros herramienta
12. Aplicaciones típicas de los aceros herramienta de venta en Costa Rica

Duración

Ocho horas

Alcance

Nacional e Internacional

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.