

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

GENERALIDADES SOBRE LOS ELECTRODOS PARA SOLDADURA POR ARCO ELÉCTRICO CON ELECTRODO REVESTIDO (PROCESO SMAW)

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 técnico relacionado con los electrodos revestidos utilizados en el proceso de soldadura SMAW. Se brinda información práctica y de fácil consulta para el operario o diseñador de soldadura o personal encargado con la compra, transporte, almacenamiento y selección de los electrodos para soldadura.

Temas

1. El electrodo revestido
2. Funciones del revestimiento
3. Clasificación de los electrodos
4. Especificaciones AWS para electrodos
5. Cuidados de los electrodos
6. Defectos, posibles causas y soluciones
7. Defectos típicos del proceso SMAW

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.