



Programa Técnico Especializado en Acero Inoxidable



El "Programa Técnico Especializado en Acero Inoxidable" es un programa modular de actualización relacionado con el acero inoxidable que inició en el año de 2004.

El programa consta de siete módulos que responden a tres grandes preguntas:

¿Qué es el acero inoxidable?

Características y clasificación
Resistencia a la corrosión

¿Cómo se trabaja?



¿Qué se obtiene?

Diseño, presentaciones comerciales y aplicaciones



Planta Outokumpu Mexinox
San Luis Potosí, SLP

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

A todas aquellas personas que estén o planeen estar relacionadas activamente con el desarrollo de la cadena de la industria del acero inoxidable en alguna de sus fases: producción, distribución, transformación, comercialización o uso de alguna de sus diferentes aplicaciones.

OBJETIVO

Dar al participante información general que permita conocer y perfeccionar el uso de los aceros inoxidables facilitando el aprovechamiento de los atributos que el material puede aportar en sus diferentes sectores de aplicación.

DURACIÓN

58 horas en total

CONTENIDO

CLASIFICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS

- Ciclo de vida de los metales y la corrosión
- Historia
- ¿Qué es el acero inoxidable?
- Práctica de diferenciación entre acero inoxidable y acero al carbono
- Clasificación de los aceros inoxidables
- Práctica para detectar aceros inoxidables con molibdeno
- Comparación entre aceros inoxidables austeníticos y ferríticos
- Algunos procesos
- Ventajas competitivas del acero inoxidable

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

- ¿Qué es la corrosión?
- Tipos de corrosión
- ¿Qué factores influyen para la corrosión?
- Selección de los aceros inoxidables
- Caso de estudio
- Criterios de selección de los aceros inoxidables
- Aplicaciones representativas
- Resistencia a la corrosión

SOLDADURA

- Soldadura
- Soldadura por electrodo revestido
- Soldadura por el proceso TIG
- Soldadura por el proceso MIG
- Consideraciones al soldar aceros inoxidables
- Práctica de soldadura en taller

OPERACIONES DE TRANSFORMACIÓN

- Trabajo de prensa
- Tipos de trabajo de prensa
- Prensa mecánica
- Metodología para determinar la capacidad de prensa
- Operación de corte
- Operación de doblar
- Operación de embutir

ACABADOS SUPERFICIALES

- Acabados superficiales
- Acabados por laminación
- Acabados mecánicos
- Acabados especiales
- Recomendaciones para acabados
- Especificaciones de acabados en acero inoxidable
- Práctica de acabados superficiales en taller

PASIVADO, DECAPADO Y LIMPIEZA

- Norma ASTM A-380
- Requisitos para que el acero inoxidable sea inoxidable
- Aplicaciones de mantenimiento, limpieza, pasivado y decapado
- Pruebas del pasivado del inoxidable
- Prácticas

DISEÑO, PRESENTACIONES COMERCIALES Y APLICACIONES

- Introducción al Diseño Industrial
- Diseño Industrial en los productos
- Presentaciones comerciales
- Práctica de diseño en aula
- Aplicaciones en acero inoxidable

VALOR CURRICULAR

Programa con valor curricular bajo el registro de la STPS IMI-091013Q7A-0013

INICIO 20 de abril de 2018

INSCRIPCIÓN ANTICIPADA Descuentos por inscripción anticipada

Fecha límite 09 de abril 2018

LUGAR Instituto Mexicano del Inoxidable
Av. Industrias 4090 esquina Eje 124. Zona Industrial. San Luis Potosí, SLP

INVERSIÓN \$6,750 + IVA

MAYORES INFORMES E INSCRIPCIONES

Tel. (444) 824 1646
ext. 108 y 114

teai@iminox.org.mx

DESCUENTOS Y PAGOS DIFERIDOS:

- Descuentos aplicables por inscripción anticipada. Límite 09abr18
- Descuentos aplicables por paquete empresarial (4 ó más participantes)
- 3, 6, 9 ó 12 meses sin intereses pagando con VISA o MATERCARD a través de **PayPal**
- Pagos diferidos por transferencia o depósito bancario