

---

## Calibración de Barras Laminadas - 24 horas

Tiempo de presentación: 24 horas aula Programa del Curso :

Introducción a la Laminación

Palanquillas y Productos Laminados

Calibración de Productos Largos de Acero Laminados en Caliente

Deformación

Condiciones de Fricción y Agarre

Avance y Punto Neutro

Línea de Laminación

Ensanchamiento

Reducción de Altura en la Laminación con Canales

Secuencias de Calibración

Secuencia Cuadrado - Ovalo - Cuadrado

Secuencia Cuadrado - Ovalo Sueco - Cuadrado

Estudio del Contacto entre Barra y Canal Secuencia Cuadrado - Rombo - Cuadrado

Secuencia Rombo - Rombo

Secuencia Redondo - Ovalo - Redondo

Secuencia Cajón - Cajón Los 3 Tipos de Deformación en Laminación

Aplicación de las Secuencias de Calibración

Secuencia Acabadora para Productos Redondos : Barras y Rollos Secuencia Acabadora para Barra Cuadrada

Secuencia Acabadora para Barra Rectangular : Platinas y Planchuellas

Reducciones Medianas en Laminadores

Cálculo de Calibración en Computadora - Software Capacitación recomendada para :

Operadores de Laminación

Supervisores, Líderes y Facilitadores

Técnicos de Laminación y de Laboratorio

Profesionales de Diseño de Pases

Profesionales de Diseño de Laminadores

Ingenieros de Laminación