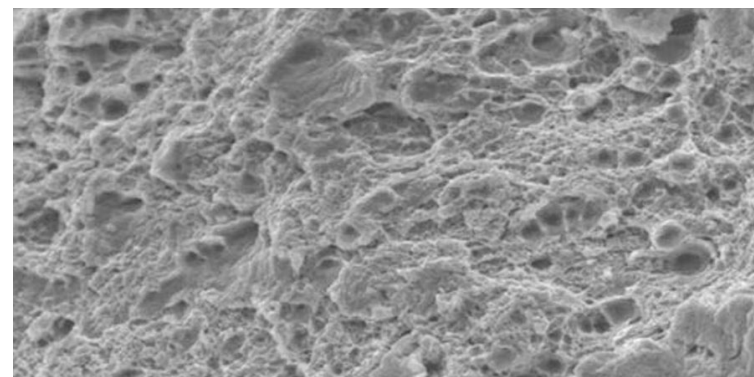


# METALURGIA DE LA SOLDADURA

Valor

\$ 210.000



Duración

16 Horas

Codigo Sence

Objetivo

*Al término del curso el alumno alcanzará un nivel teórico que le permitirá discriminar entre los distintos tipos de materiales según su uso, conocerá los cambios químicos y físicos que los procesos de soldadura por arco eléctrico generan en los materiales. Conocerá también los distintos tratamientos térmicos ocupados en la industria y su impacto al ser aplicada la soldadura.*

Programa

16 Horas

## Etapas del curso

### Módulo 1

Fundamentos de los Metales

### Módulo 2

Propiedades de los Metales y sus aplicaciones en la Industria.

### Módulo 3

Acero

### Módulo 4

Tratamientos térmicos y termoquímicos que se pueden realizar en los metales

### Módulo 5

Diagrama FE-C, Diagrama TTT

### Módulo 6

Temperatura de pre y post calentamiento

### Módulo 7

Comportamiento de los aceros en el proceso de soldadura

## Técnicas Metodológicas

*Clases teóricas:*

*Serán en la sala de capacitación, utilizando pizarra acrílica, proyector computacional y presentación en PowerPoint para describir la materia teórica. El relator interactúa con el alumno en caso con ejemplos, preguntas y respuestas.*

## Material para el alumno

### Material disponible

- ◆ Salas con calefacción y aire acondicionado.
- ◆ Manual de apoyo a la actividad.
- ◆ Sala con proyectores de multimedios.
- ◆ Servicio de coffee y Almuerzo.

## REQUISITOS DE APROBACIÓN:

PRUEBA TEÓRICA TENDRÁ 10 PREGUNTAS  
APROBACIÓN 80 %, AL APROBAR EL ALUMNO  
RECIBIRÁ CERTIFICADO Y DIPLOMA DEL  
CENTRO TECNICO INDURA LTDA.

### Material didactico

- ◆ Manual con presentaciones utilizadas en la capacitación.
- ◆ Borrador de apuntes.
- ◆ Lápiz.
- ◆ Bolso.