

**PERFIL DE EGRESO:** Al finalizar el curso, el participante habrá adquirido las competencias para:

- \* Diseñar y calcular materiales en aluminio para diferentes aberturas.
- \* Diseñar y calcular materiales complementarios (vidrios, burletes, herrajes, etc.) para las diferentes aberturas seleccionadas.
- \* Proyectar y construir aberturas (puertas, ventanas, paños fijos) y mamparas.
- \* Instalar elementos complementarios como ser vidrios, acrílicos, burletes, cerraduras, picaportes entre otros.
- \* Reparar, adaptar e instalar en obra, aberturas tales como, puertas, ventanas, paños fijos y mamparas.



**PERFIL DE INGRESO:** Primaria completa

**DURACIÓN TOTAL:** 87 horas

## CONTENIDOS

MÓDULO	DURACIÓN EN HORAS
Teórico	42
Práctico (Taller)	45
<b>TOTAL</b>	<b>87</b>

## PROGRAMA A DESARROLLAR

**Unidad Temática 1. Generalidades de la especialidad profesional en el mercado laboral.**

Resistencia de materiales.  
Lectura e interpretación de manuales.  
Aplicaciones del aluminio y puesta en obra  
Realización de croquis.  
Productos complementarios del aluminio (vidrios, acrílicos, etc)

**Unidad temática 2. Construcciones en aluminio, puertas, ventanas, mamparas.**

Aplicación de conceptos y cálculos para la posterior ejecución práctica en el taller:  
Ventana serie 20 de 2 hojas corredizas  
Ventana serie 25 de 2 hojas corredizas  
Puerta batiente "mecal" 30  
Ventana proyección y desliz serie 35 (con brazo de aluminio o de acero inoxidable)  
Mampara de baño serie "E"  
Realización de plantillas de corte. Para cada tipo de abertura.  
Calculo de perfiles, accesorios y cristales  
Optimizar de planchas de cristal

**Unidad temática 3. Herramientas manuales y energizadas**

- \* Tipos de herramienta, manejo y conservación de las mismas.
- \* Normas de Seguridad

**Unidad temática 4 Ejercicios prácticos a realizar en el taller.**

Operaciones básicas en aluminio y en materiales complementarios

- \* Construcción de Ventana serie 20 de 2 hojas corredizas.
- \* Construcción de Ventana serie 25 de 2 hojas corredizas
- \* Construcción de Puerta batiente mecal 30
- \* Construcción de Ventana serie 35 proyección y desliz
- \* Construcción de Mampara de baño serie "E"

**Requisitos indispensables para la aprobación del curso:**

Obtener una calificación igual o superior a 3 (en una escala de 1 a 5) y un 80 % de asistencia al curso.



# CARPINTERIA EN ALUMINIO

Replanteo de obra  
Tipos de amure