



## Construcción e instalación de ventanas de aluminio



**Área:** Carpintero metálico y de pvc

**Modalidad:** Teleformación

**Duración:** 50 h

**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

### OBJETIVOS

Construir y colocar ventanas de aluminio: practicables, correderas, abatibles y oscilobatientes normalizadas, con conocimiento y dominio de instalaciones, máquinas, herramientas, útiles y materiales utilizados. Así como de los procesos de fabricación e instalación, en condiciones de calidad y seguridad.

### CONTENIDOS

1 aluminio, características y obtención - 1.1 introducción aluminio - 1.2 actividades: aluminio, características y obtención - 2 extrusionado - 2.1 introducción extrusionado - 2.2 el proceso de extrusión - 2.3 actividades: extrusionado - 3 anodizado y el sellado - 3.1 introducción anodizado - 3.2 anodizado - 3.3 pintado - 3.4 actividades: anodizado y el sellado - 4 lacado - 4.1 introducción lacado - 4.2 proceso industrial de lacado - 4.3 actividades: lacado - 5 perfiles normalizados de aluminio - 5.1 introducción perfiles normalizados - 5.2 actividades: perfiles normalizados de aluminio - 6 ventanas de celosía de lamas - 6.1 introducción ventanas de celosía - 6.2 actividades: ventanas de celosía de lamas - 7 herramientas empleadas - 7.1 introducción herramientas - 7.2 actividades: herramientas empleadas - 8 discos de corte y desbaste - 8.1 introducción discos - 8.2 discos de corte - 8.3 discos de desbaste - 8.4 rigurosa fabricación - 8.5 seguridad en la operación de discos - 9 fresadora - 9.1 cómo utilizar la fresadora - 9.2 partes de la fresadora - 10 sistemas de roscas y tornillos - 10.1 características de los tornillos - 10.2 tipos de tornillos - 10.3 tornillo con rosca para madera - 10.4 los diferentes tipos de cabeza pueden tener - 10.5 tornillos tirafondos para paredes y madera din-571 - 10.6 autorroscantes y autopercutores - 10.7 tornillos de rosca cilíndrica para uniones metálicas - 11 remaches - 11.1 introducción remaches - 11.2 partes de un remache o roblón - 11.3 tipos de remaches o roblón - 11.4 cómo se usa un remache o roblón - 11.5 recomendaciones al momento de usar un remache - 11.6 actividades: remaches - 12 afilado de brocas y velocidades de corte - 12.1 brocas - 12.2 elementos de corte - 12.3 ángulo de la punta para el taladrado - 12.4 refrigeración y lubricación - 12.5 defectos en el trabajo de las brocas mal afiladas - 12.6 actividades: afilado de brocas y velocidades de corte - 13 ventanas - 13.1 introducción ventanas - 13.2 actividades: ventanas - 14 cálculos previos - 14.1 introducción cálculos - 14.2 actividades: cálculos previos - 15 ventanas abatibles - 15.1 ventanas abatibles - 15.2 ventanas correderas - 15.3 otro tipo de ventana - 15.4 actividades: ventanas abatibles - 16 acristalamientos - 16.1 introducción acristalamientos - 16.2 actividades: acristalamientos - 17 el acristalamiento - 17.1 introducción acristalar - 17.2 principio de independencia - 17.3 principio de estanqueidad - 17.4 fijación del acristalamiento - 17.5 doble acristalamiento - 17.6 colocación práctica de estructuras - 17.7 condiciones generales para la fijación - 17.8 sistemas más usuales de colocación - 17.9 normas relativas - 17.10 el acristalamiento práctico - 17.11 actividades: el acristalamiento - 17.12 cuestionario: módulo 7 -

### METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su

proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.

- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado**. El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.
- **El curso puede realizarse exclusivamente a través de Internet pero si el estudiante lo desea puede adquirir un manual impreso**. De esta manera podrá volver a consultar la información del curso siempre que lo desee sin que necesite utilizar el Campus Virtual o, estar conectado a Internet.

## REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados. No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.