



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Instalador de Puertas Automáticas

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este curso de Instalador de Puertas Automáticas le ofrece una formación especializada en la materia. Cada vez es más frecuente que las puertas que se instalan sean automáticas, es por ello que cada vez se demandan más profesionales en este tipo de sector. Por lo que este curso le capacita para aprender todo lo relacionado con la instalación de puertas automáticas, puertas eléctricas, puertas correderas, abatibles... y automatizadas...

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL SECTOR

1. Puerta: funciones principales.
2. - Historia y evolución de las puertas.
3. - La invención de la puerta automática.
4. - Puertas automáticas en la actualidad.
5. Puertas para uso doméstico e industrial.
6. Instalador de puertas.
7. Responsabilidades.
8. - Del fabricante.
9. - Del instalador.
10. - Del propietario, usuario o titular.

11. - Del mantenedor.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PUERTAS ABATIBLES

1. Puertas abatibles: introducción.
2. Instalación de puerta abatible o batiente.
3. - Utillaje y equipo necesario para el montaje.
4. - Montaje de puerta abatible automática.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PUERTAS BASCULANTES

1. Puertas basculantes: introducción.
2. Instalación de puertas basculantes.
3. - Utillaje y equipo necesario para el montaje.
4. - Montaje de puerta basculante contrapesada

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PUERTAS CORREDERAS

1. Puertas correderas: introducción.
2. Tipologías de puertas correderas.
3. Puertas correderas encastradas: particularidades.
4. Instalación de puertas correderas.
5. - Utillaje y equipo necesario para el montaje
6. - Montaje de puerta corredera automática.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MATERIALES EMPLEADOS EN PUERTAS AUTOMÁTICAS

1. Materiales: introducción.
2. Madera.
3. - Propiedades.
4. - Derivados de la madera.
5. Metal.
6. - Acero.

7. Vidrio.
8. Plásticos.
9. - Componentes principales del plástico.
10. - Métodos de obtención.
11. - Clasificación

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ELEMENTOS Y COMPONENTES

1. Elementos y componentes.
2. - Ensayos iniciales tipo.
3. Declaración de prestaciones.
4. Marcado CE.
5. Componentes y dispositivos mínimos de seguridad en puertas automáticas ya instaladas.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. AUTOMATISMOS DE PUERTAS

1. Automatismos: aspectos fundamentales.
2. - Automatización mecánica.
3. - Automatización neumática.
4. - Automatización hidráulica.
5. - Automatización eléctrica.
6. - Automatización electrónica.
7. Puertas automáticas.
8. - Tipos de automatismos empleados en puertas.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. HERRAMIENTAS EMPLEADAS

1. Importancia de las herramientas para el instalador.
2. Tipos de herramientas.
3. - Herramientas de medición eléctrica.
4. Herramientas necesarias para trabajos de instalación de puertas automáticas.

UNIDAD DIDÁCTICA 9. CLASIFICACIÓN Y MONTAJE DE CUADROS

ELÉCTRICOS

1. Elementos eléctricos: conceptos básicos.
2. - Canalizaciones y conducciones. Conductores.
3. - Cuadros de protección general.
4. - Equipos eléctricos y electrónicos de protección, maniobra y seguridad.
5. Clasificación de los cuadros eléctricos.
6. - Cuadro general de mando, protección y distribución.
7. Montaje de cuadros eléctricos

UNIDAD DIDÁCTICA 10. SEGURIDAD Y PREVENCIÓN EN EL SECTOR

1. Trabajo y salud.
2. - Trabajo.
3. - Salud.
4. Riesgos profesionales.
5. Factores de riesgo.
6. - Técnicas de prevención.
7. Consecuencias y daños derivados del trabajo.
8. - Accidente de trabajo.
9. - Enfermedad profesional.
10. - Otras patologías derivadas del trabajo.
11. - Repercusiones económicas y de funcionamiento.
12. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales.
13. - Ley de Prevención de Riesgos Laborales.
14. Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo.
15. - Organismos nacionales.
16. - Organismos de carácter autonómico.
17. Riesgos asociados a la instalación de puertas automáticas.
18. - Riesgos en el manejo de herramientas y equipos.
19. - Riesgos asociados a la manipulación de sistemas e instalaciones.
20. - Riesgos asociados al almacenamiento y transporte de cargas.
21. - Riesgos asociados al medio de trabajo.
22. La protección de la seguridad y salud de los trabajadores.

23. - Protección colectiva.

24. - Protección individual.



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es