



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## UF0599 Programación de los Sistemas en Tratamientos de Metales

---

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

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

---

### OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF0599 Programación de los sistemas en tratamientos de metales, regulada en Real Decreto correspondiente, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales establecidas en citado Real Decreto.

### CONTENIDOS

#### UNIDAD FORMATIVA 1. PROGRAMACIÓN DE LOS SISTEMAS EN TRATAMIENTOS DE METALES

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. APLICACIÓN DE LA PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS AUTOMATIZADOS EN LOS TRATAMIENTOS DE METALES

1. Funciones de los lenguajes de PLCs y robots
2. Manejo de instrucciones de programación (robots, PLC's)
3. Sistemas automatizados para tratamientos de metales (robots, manipuladores)
4. Elementos de una instalación automática

5. Modificación de programas
6. Sistema elemental de seguridad del proceso
7. Adaptación del programa alternativo de control
8. Simulación de programas
9. Diagramas de flujo

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONTROL DE SISTEMAS AUTOMATIZADOS EN TRATAMIENTOS DE METALES

1. Relación entre parámetros y tiempo de respuesta
2. Aparatos de medida y sus unidades
3. Manejo de los instrumentos de medida y verificación
4. Control y desarrollo dentro de tolerancias
5. Modificación de las trayectorias
6. Optimización de los desplazamientos



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)