

# PROGRAMACIÓN DE LOS SISTEMAS EN TRATAMIENTOS DE METALES. UF0599

SKU: EVOL-5720-INO-B | Categorías: [Fabricación Mecánica](#), [INDÚSTRIAS](#)

## INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas [60](#)

Créditos ECTS [0](#)

Más información [CONTENIDO ADAPTADO A CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD](#)

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

## Programación de los Sistemas en Tratamientos de Metales

### Objetivos

En el ámbito del mundo de la fabricación mecánica, es necesario conocer los diferentes campos presentes dentro del área profesional de las operaciones mecánicas. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la programación de los sistemas en tratamientos de metales.

### 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.



El curso online de Programación de los Sistemas en Tratamientos de Metales es una formación especializada que se enfoca en enseñar a los participantes sobre la programación y control de sistemas utilizados en el tratamiento de metales.

Durante el curso, los estudiantes aprenderán sobre los diferentes procesos de tratamiento de metales, como la fundición, forja, laminado, temple, revenido, entre otros. Esto también incluye los temas relacionados con la automatización de estos procesos y el uso de sistemas de control y programación.

Los participantes adquieren conocimientos sobre cómo diseñar y programar sistemas automatizados para llevar a cabo los tratamientos de metales de manera eficiente y precisa. Los conceptos estudiados incluyen la selección de sensores y actuadores, la programación de PLCs (controladores de lógica y programables), el uso de software especializado para el control de procesos industriales, entre otros.

Tal vez te pueda interesar este curso: [Operaciones de Tratamientos Térmicos en Metales](#)



Síguenos en. [Instagram](#)

EN

