

## UF0598 SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL DE TRATAMIENTOS(ONLINE)



**180,00 € - 250,00 €**

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF0598 Sistemas automáticos de regulación y control en tratamientos de metales, regulada en el Real Decreto correspondiente, que permita al alumnado adquirir las competencias generales detalladas en este Real Decreto.

**Categorías:** [Fabricación Mecánica](#) |

### INFORMACIÓN

<b>Duración</b>	60 h
<b>Modalidad</b>	Online
<b>Docencia</b>	TUTOR PERSONAL
<b>Prácticas</b>	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
<b>Método de pago</b>	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
<b>Centro de empleo</b>	AGENCIA DE COLOCACIÓN

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### UNIDAD FORMATIVA 1. SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL EN TRATAMIENTOS DE METALES

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE LOS SISTEMAS AUTOMÁTICOS EMPLEADOS EN TRATAMIENTOS METÁLICOS.

1. Normalización de elementos y simbología.
2. Clasificación de los sistemas de representación de vistas.
3. Planos de conjunto. Perspectivas.
4. Planos constructivos.
5. Croquización y esquemas.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. CARACTERÍSTICAS DE LOS SISTEMAS AUTOMÁTICOS EN LOS TRATAMIENTOS TÉRMICOS Y SUPERFICIALES.

1. Descripción de los medios de manipulación.
2. Funciones de los medios utilizados para la automatización:
3. Equipos Semiautomáticos (electro-neumo-hidráulicos).
4. - Elementos estructurales.
5. - Compresores, bombas hidráulicas.
6. Equipos Automáticos (manipuladores, robots).
7. - Cadenas cinemáticas.
8. - Elementos de control.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. REGULACIÓN EN LOS PROCESOS AUXILIARES EMPLEADOS EN LOS TRATAMIENTOS METÁLICOS.

1. Parámetros de control (fuerza, presión, velocidad).
2. Órganos de regulación:
3. - Neumáticos.
4. - Hidráulicos.
5. - Eléctricos.

6. Útiles de verificación (manómetros, reglas, tacómetros, dinamómetros).
7. Accionamientos de corrección (estranguladores, limitadores de potencia, limitadores de calidad).
8. Mantenimiento de primer nivel en la (manipulación, transporte y alimentación).

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. RIESGOS ESPECÍFICOS Y SU PREVENCIÓN.**

1. Riesgos en el manejo de herramientas y equipos.
2. Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones.
3. Riesgos en el almacenamiento y transporte de cargas.

