

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

UF0598 Sistemas Automáticos de Regulación y Control de Tratamientos

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 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.

CONTENIDOS

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



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