



## Sistemas de automatización empleados en instalaciones térmicas

---

**Sku:** CT0468

**Horas:** 16

**Formato:** HTML

### CONTENIDOS

1. Fundamentos de regulación. 2. Lazos de regulación. Características y variables. 3. Tipos de regulación. 3.1. Todo-nada. 3.2. Proporcional. 3.3. Proporcional integral. 3.4. Proporcional integral derivativo. 4. Equipos, elementos y dispositivos de tecnología de regulación. 4.1. Autómatas. Convencionales y específicos. 4.2. Reguladores específicos de temperatura, nivel y presión. 5. Equipos, elementos y dispositivos de campo. 5.1. Sondas y sensores. 5.2. Válvulas, compuertas y sus actuadores. 5.3. Equipos de medida. Registradores. 5.4. Equipos electrónicos de regulación específicos. 6. El autómata programable como elemento de control. 6.1. Estructuras y características de los autómatas programables. 6.2. Entradas y salidas: digitales, analógicas y especiales. 6.3. Programación de autómatas en instalaciones térmicas. 7. Los sistemas preprogramados como elemento de control. 7.1. Estructura y características de los elementos preprogramados. 7.2. Ajuste de parámetros y secuencias preprogramadas. Continuación