

CRITERIO DE EVALUACIÓN 7 . TEMA “ Hidraulica y neumática”

Construir un mecanismo capaz de resolver un problema cotidiano, utilizando sistemas hidráulicos o neumáticos; describir las características y funcionamiento de este tipo de sistemas; y utilizar la simbología y nomenclatura necesaria para representar circuitos.

INDICADORES

PUNTUACIÓN

Identifica los elementos básicos que componen un circuito hidráulico ó neumático, y conoce la función de cada uno de ellos.	1 punto
Conoce el interface del programa de diseño de circuitos neumáticos. Es capaz de identificar cada uno de los elementos de la librería.	1 punto
Diseña circuitos de control con cilindros de simple efecto y final de carrera, utilizando la simbología adecuada.	1 punto
Diseña circuitos de control con cilindros de doble efecto y final de carrera, utilizando la simbología adecuada.	1 punto
Utiliza el simulador de circuitos neumático PNEUSIM o FLUIDSIM para diseñar y simular circuitos sencillos compuestos por cilindros de simple efecto y finales de carrera.	1 punto
Utiliza un simulador de circuitos neumático PN EUSIM o FLUIDSIM para diseñar y simular circuitos paso a paso, analizando el resultado y modificando el circuito si es preciso.	1 punto
Diseña circuitos de control complejos, combinando cilindros de simple efecto, de doble efecto y finales de carrera, utilizando la simbología adecuada.	1 punto
Utiliza el simulador de circuitos neumático PNEUSIM o FLUIDSIM para diseñar y simular circuitos de control complejos, combinando cilindros de simple efecto, doble efecto y finales de carrera.	1 punto