

### CRITERIO DE EVALUACIÓN 3. TEMA “Electrónica”

Diseñar y realizar el montaje de circuitos electrónicos y describir el funcionamiento y la aplicación de sus componentes elementales utilizando simbología adecuada.

#### INDICADORES

#### PUNTUACIÓN

Identifica los elementos de proceso en un sistema eléctrico: control mediante Relé. Conoce el funcionamiento del circuito y es capaz de calcular la tensión en los elementos mediante la ley de Ohm.	<b>1 punto</b>
Identifica los elementos de salida: Relé, Timbre, Zumbador y Altavoz; conoce su función y sabe calcular la tensión aplicando la Ley de Ohm.	<b>1 punto</b>
Identifica los elementos de entrada: Resistencias fijas y variables ( LDR, NTC, PTC) y LED's; conoce su función y sabe calcular la tensión aplicando la ley de Ohm.	<b>1 punto</b>
Identifica los elementos en esquemas de circuitos electrónicos de control con Transistores, diodos y condensadores, conoce el funcionamiento del circuito y es capaz de calcular la tensión en los elementos mediante la ley de Ohm.	<b>1 punto</b>
Realiza esquemas de circuitos eléctricos de control con Relés, utilizando la simbología adecuada y realizando el montaje del mismo mediante un simulador	<b>1 punto</b>
Realiza esquemas de circuitos electrónicos de control con Transistor, utilizando la simbología adecuada y realizando el montaje del mismo mediante un simulador.	<b>1 punto</b>
Realiza el montaje práctico en placa board de un circuito de control, con Relé, realizando la medición con el polímetro de las magnitudes eléctricas y utilizando de modo adecuado la herramienta.	<b>1 punto</b>
Realiza el montaje práctico en placa board de un circuito de control con Transistor, realizando la medición con el polímetro de las magnitudes eléctricas y utilizando de modo adecuado la herramienta.	<b>1 punto</b>