



**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR DE FORMACIÓN PROFESIONAL INICIAL**

Convocatoria de 20 de junio (ORDEN EDU/129/2019, de 14 de febrero, B.O.C. y L. 25 de febrero)

**PARTE ESPECÍFICA. OPCIÓN: OP2**

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
<b>APELLIDOS:</b> <b>NOMBRE:</b> <b>DNI:</b> <b>CENTRO EDUCATIVO:</b>	

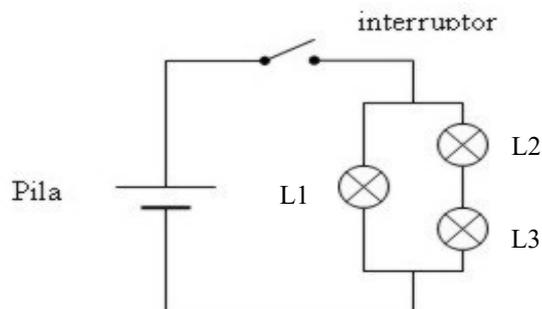
**EJERCICIO DE TECNOLOGÍA INDUSTRIAL**

**EJERCICIOS**

1. En el circuito de la figura la pila ofrece una tensión de 40 voltios. Calcule:

- La resistencia equivalente.
- La tensión e intensidad en cada bombilla.

DATOS: Resistencia  $L1 = 20 \Omega$ . Resistencia  $L2 = \text{Resistencia } L3 = 10 \Omega$ .



2. Si el precio de la energía eléctrica es de 0,12 €/Kwh, determine el coste de la energía consumida durante un año (365 días) por una lámpara de un estudiante, que lo emplea durante dos horas diarias, suponiendo que utilice:

- Una lámpara de filamento de 60W.
- Una lámpara de bajo consumo de 13 W.

**CUESTIONES**

- Propiedades, aplicaciones y aleaciones del Cobre.
- Ventajas de la normalización de productos. Organismo español que las elabora.
- Escriba el nombre de tres máquinas-herramientas por arranque de viruta para mecanizar piezas metálicas, indicando la operación que realiza cada una.
- Enuncie y explique los diferentes componentes que se encuentran en el cuadro general de mando y protección de una vivienda (CGMP).



# Junta de Castilla y León

Consejería de Educación  
Dirección General de Formación Profesional  
y Régimen Especial

## DATOS DEL ASPIRANTE

**APELLIDOS:**  
**NOMBRE:**  
**DNI:**  
**CENTRO EDUCATIVO:**

## CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

- Se valorarán positivamente las contestaciones ajustadas a las preguntas, la coherencia y claridad en la exposición, la correcta utilización de unidades, la inclusión de figuras explicativas y el empleo de diagramas detallados.
- La valoración total es de 10 puntos.
  - Ejercicio 1: 2,5 puntos. Apartado a) 0,75 puntos. Apartado b) 1,75 puntos.
  - Ejercicio 2: 2,5 puntos. Apartado a) 1,25 puntos. Apartado b) 1,25 puntos.
  - Cuestión 1: 1,25 puntos.
  - Cuestión 2: 1,25 puntos.
  - Cuestión 3: 1,25 puntos.
  - Cuestión 4: 1,25 puntos.