

## **PRUEBAS PRÁCTICAS. SEGUNDO EJERCICIO**

**Técnico Especialista de Oficio. Especialidad de Mantenimiento General (Grupo III)**

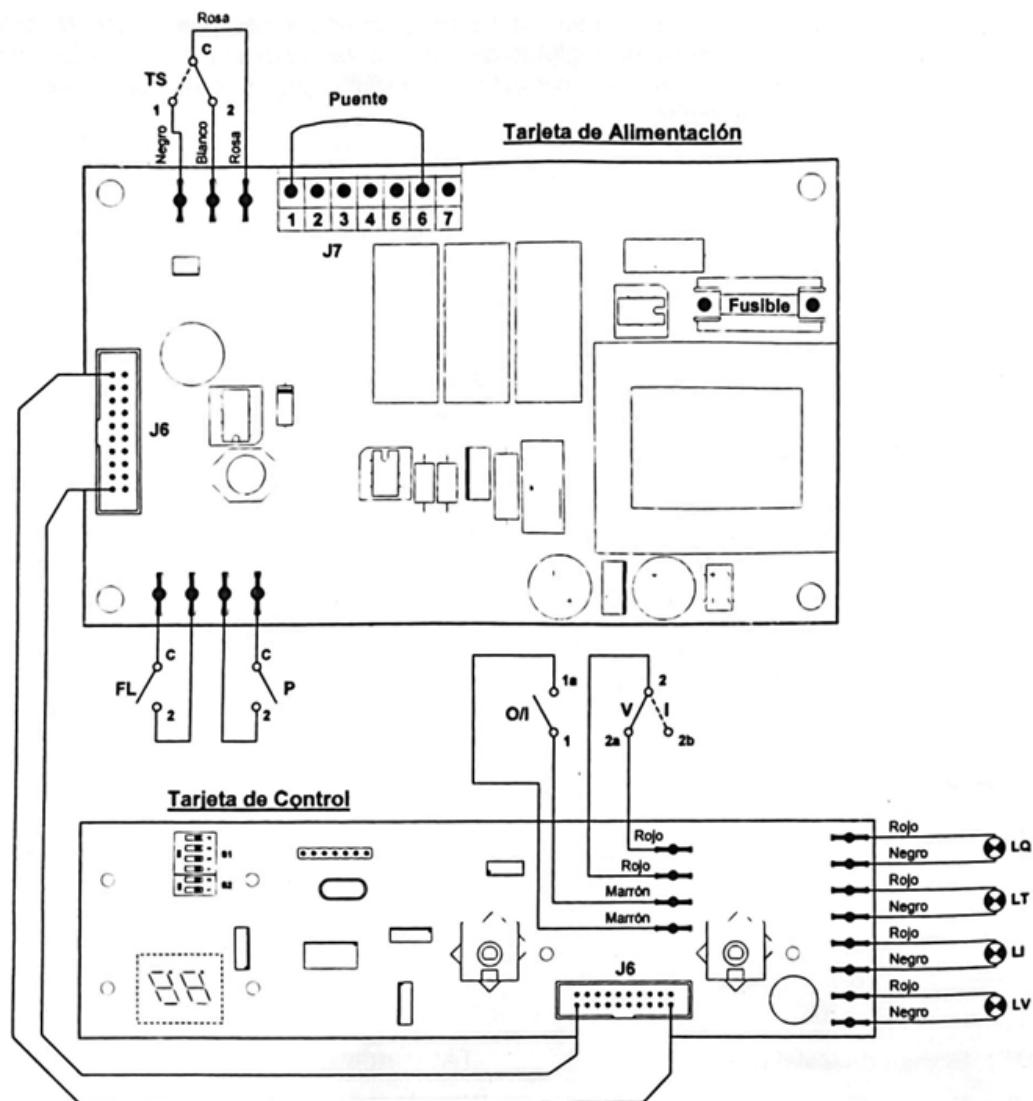
(Resolución de 14 de julio de 2025 del Rectorado de la Universidad de León – BOE de 22 de julio de 2025)

**Prueba 1 y prueba 2.**

***Tiempo máximo de ejecución de ambas pruebas: 5 MINUTOS***

**PRUEBA 1 (9 puntos)**

**21.- ESQUEMA ELÉCTRICO**



**LV:** Piloto Led de Verano.

**FL:** Fluxostato de A.C.S.

**LI:** Piloto Led de Invierno.

**TS:** Termostato de Seguridad (en caldera).

**LT:** Piloto Led de Bloqueo por Temperatura.

**J6:** Conector de Comunicación entre placas.

**LQ:** Piloto Led de Bloqueo Quemador.

**J7:** Conector para Centralita.

**O/I:** Interruptor Marcha-Paro.

**S1:** Selector de modelo de caldera.

**VI:** Selector Verano-Invierno.

**S2:** Selector de Suelo Radiante Danfoss.

**P:** Presostato de Calefacción.

De acuerdo con el esquema eléctrico de la caldera, el **Termostato de Seguridad** actúa cuando se sobrepasa una determinada temperatura en la caldera, **indique los colores de los conductores del circuito que queda abierto debido a la activación del Termostato de Seguridad.**

**Respuesta:**

**PRUEBA 2 (8 puntos)**

**A.**



**B.**



**C.**



**D.**



Se muestran **cuatro dibujos** de herramientas identificados como **A, B, C y D**, indique el nombre de cada una con la suficiente precisión y/o características que la distinguen de otras herramientas similares.

**Respuesta:**

A.-

B.-

C.-

D.-

### **PRUEBA 3 (9 puntos)**

Tiempo de ejecución máximo: **3 MINUTOS.**

Con el material disponible, realice el **montaje completo** de la unión entre ambos tubos, mediante un manguito, colocando correctamente las piezas necesarias de la unión en su **orden y posición adecuados**.

El montaje deberá quedar **finalizado y mecánicamente seguro** al terminar el tiempo.

## **PRUEBA 4 (9 puntos)**

Tiempo de ejecución máximo: **5 MINUTOS.**

Encendido de una lámpara con dos llaves commutadas. Con el material disponible, realice el **montaje completo** para que la lámpara pueda **encenderse y apagarse desde dos puntos**.

El montaje debe quedar **finalizado y mecánicamente seguro** al terminar el tiempo.

Entre el material suministrado se encuentra una regleta de mayor tamaño de la que salen dos **conductores de alimentación**. La regleta de menor tamaño de color blanco y azul debe considerarse el **portalámparas** de la lámpara a alimentar. A efectos de esta prueba, sus bornes representan:

- **Rosca:** borne de color **blanco**.
- **Contacto central:** borne marcado/pintado **en azul**.