

PRUEBAS PRÁCTICAS. SEGUNDO EJERCICIO

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

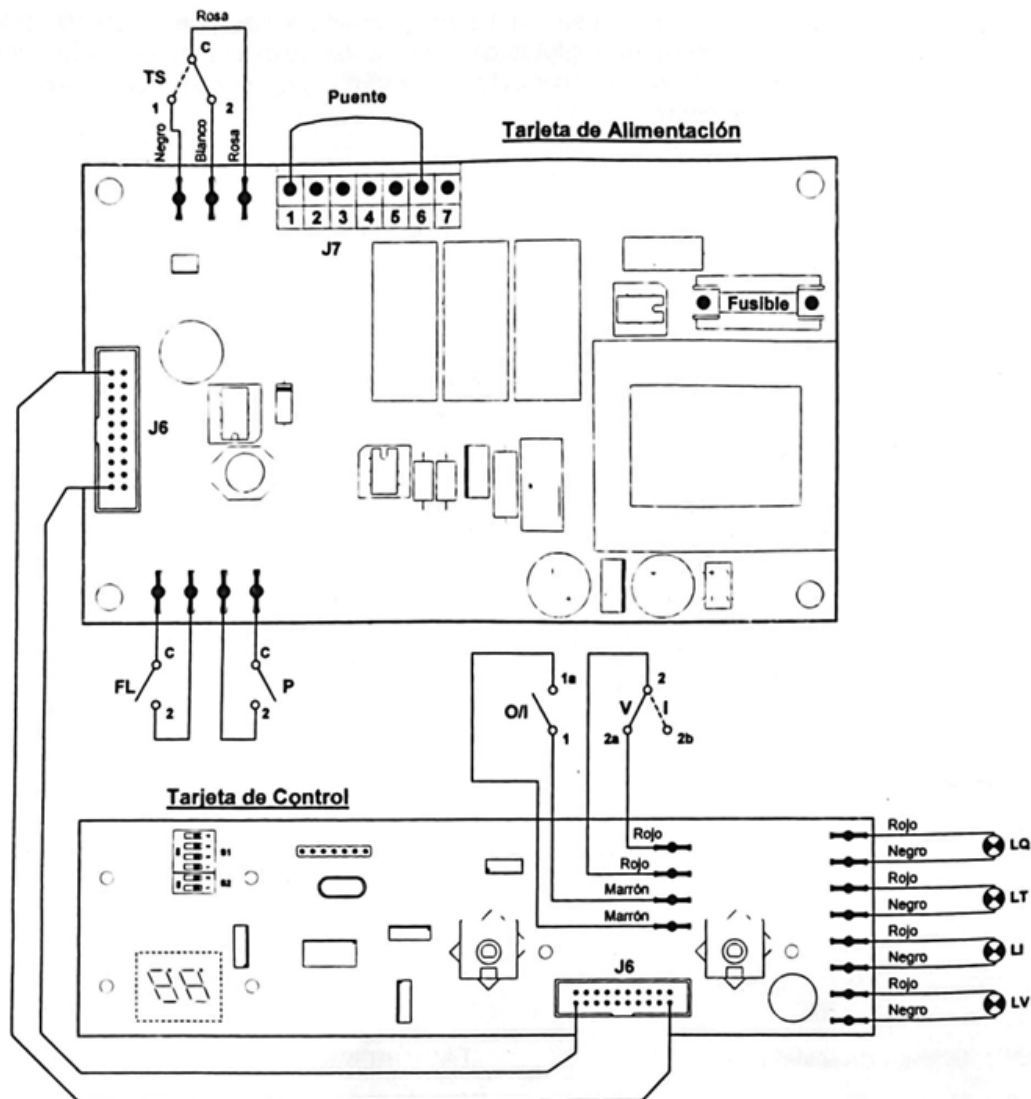
(Resolución de 14 de julio de 2025 del Rectorado de la Universidad de León – BOE de 22 de julio de 2025)

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.

LI: Piloto Led de Invierno.

LT: Piloto Led de Bloqueo por Temperatura.

LQ: Piloto Led de Bloqueo Quemador.

O/I: Interruptor Marcha-Paro.

V/I: Selector Verano-Invierno.

P: Presostato de Calefacción.

FL: Fluxostato de A.C.S.

TS: Termostato de Seguridad (en caldera).

J6: Conector de Comunicación entre placas.

J7: Conector para Centralita.

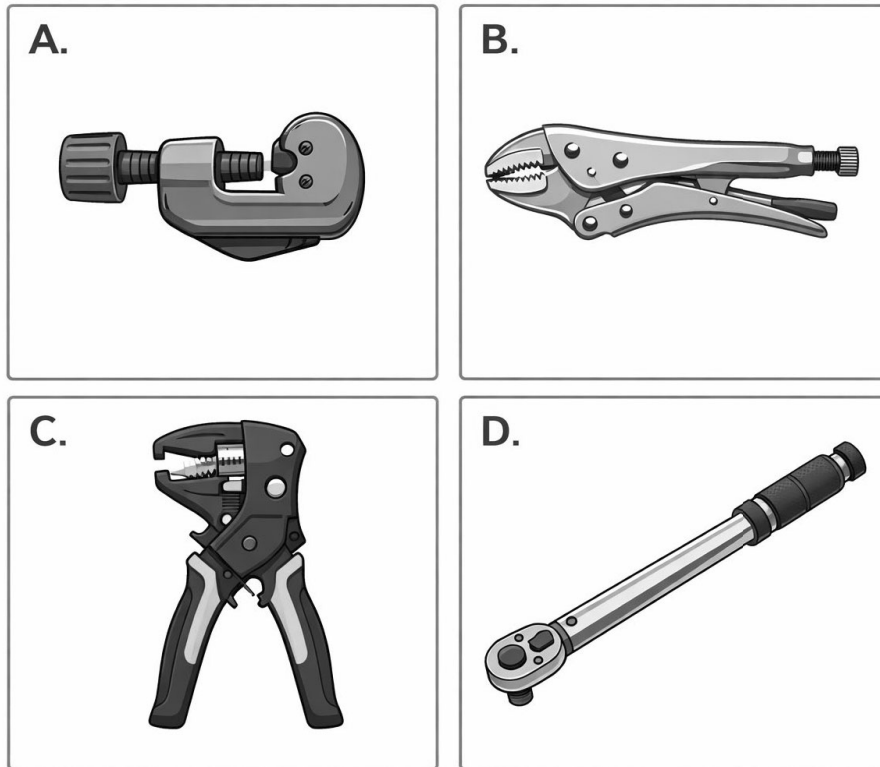
S1: Selector de modelo de caldera.

S2: Selector de Suelo Radiante Danfoss.

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)



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 conmutadas. 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**.