



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

Proceso selectivo para ingreso, por el sistema general de acceso libre, en la Escala Básica de Conservación y Mantenimiento, (FONTANERÍA). 1 Plaza. Resolución de 11 de mayo de 2023 de la Universidad de Granada.

## **CUADERNO DE EXAMEN**

### SEGUNDO EJERCICIO

Granada, 12 DE JUNIO de 2024

No abra este cuaderno hasta que el Tribunal se lo indique

**NOMBRE Y APELLIDOS DEL ASPIRANTE:**

**D.N.I:**

### **PRIMERA PRUEBA**

Desde un laboratorio de la Universidad de Granada solicitan la instalación de un termo acumulador eléctrico de 100 L que cumpla las siguientes necesidades:

El termo eléctrico debe garantizar un suministro constante de agua caliente a 44 °C de temperatura y 3 bares de presión. Además, deberá de instalarse un bypass sobre el elemento mezclador de agua para posibles reparaciones o tareas de mantenimiento.

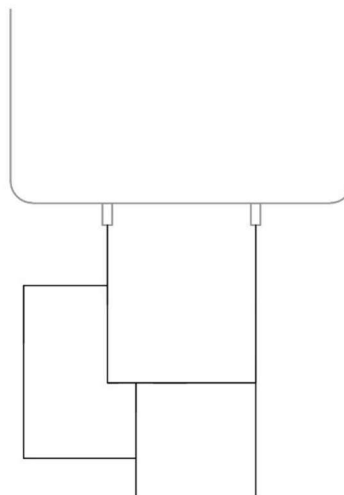
Datos de la instalación:

- Tubería de alimentación de 1/2".
- Presión en red de 6 Bar.
- Temperatura de entrada del agua a 12 °C.
- La instalación existente en el local está hecha en cobre.

Ejercicios a realizar:

a) Dibujar el esquema hidráulico necesario para cumplir con las necesidades de temperatura, presión y mantenimiento solicitadas. Se deberá de utilizar la simbología normalizada en el CTE. DB- HS4.

b) Con las piezas que se suministran, utilice las que crea convenientes para realizar el montaje y ajuste de éstas de forma que se puedan conseguir las necesidades de suministro, uso y mantenimiento anteriormente mencionadas. Se muestra un ejemplo orientativo de montaje.





**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

*ESCALA BÁSICA DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO (FONTANERÍA)*

## **ESQUEMA HIDRÁULICO**

**FIRMADO:**

**SEGUNDA PRUEBA:**

Con el material que el tribunal le proporciona, realice un elemento como el que se muestra en el siguiente plano. Las uniones de las piezas se deben de realizar mediante soldadura fuerte.

