



SEGUNDO EJERCICIO

PRUEBAS SELECTIVAS JEFE/A UNIDAD MANTENIMIENTO - TURNO LIBRE -

04/10/2026

**SEGUNDO EJERCICIO DE LAS PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO, POR TURNO LIBRE, COMO PERSONAL
LABORAL FIJO DE LA CATEGORÍA PROFESIONAL DE JEFE/A DE UNIDAD DE MANTENIMIENTO DE LA
ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN**

**PRIMERA PRUEBA: IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES****PUNTUACIÓN TOTAL: 10 puntos**

En esta prueba, deberá indicar en el siguiente listado el número de la denominación más exacta de las piezas, herramientas y materiales que se le presentan, poniendo el número que tiene la pieza presentada junto al de la letra asignada a cada elemento presentado:

- Cada respuesta correcta se valora con 1 puntos.
- Cada respuesta incorrecta se valora con -0,5 puntos.
- Cada respuesta no contestada se valora con 0 puntos.
- La puntuación mínima serán 0 puntos.

El tiempo para esta prueba será de: 5 minutos en total, disponiendo de un minuto para mirar cada dos piezas, debiendo rotar de mesa cada minuto, según se le indique.

LETRA ASIGNADA AL ELEMENTO	Nº DE LA TABLA CONTESTACIONES
A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	
H	
I	
J	

Relación de números de las contestaciones:

Nº	DENOMINACIÓN DE LA PIEZA	Nº	DENOMINACIÓN DE LA PIEZA
1	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR	16	BASTRÉN
2	INTERRUPTOR DIFERENCIAL	17	CEPILLO METÁLICO
3	INTERRUPTOR DIFERENCIAL SUPERINMUNIZADO	18	GUILLAMÉN
4	RACORD COBRE	19	BROCA HSS
5	ENLACE TUERCA MÓVIL MULTICAPA	20	BROCA DE COBALTO
6	ENLACE TUERCA MÓVIL DE PEX	21	BROCA DE TITÁNIO
7	TELERRUPTOR	22	INTERRUPTOR DE CARRIL
8	DIFERENCIAL REARMABLE	23	PIA UNIPOLAR
9	DISYUNTOR MOTOR	24	PIA DPN
10	TUBO DE 1"	25	GERO
11	TUBO DE 1" 1/4	26	REFRACTARIO
12	TUBO DE 1" ½	27	TOCHO
13	PELAMANGUERAS	28	LLANA DE LUCIR ESCAYOLA
14	PELACABLES	29	TALOCHA
15	CORTATUBOS	30	LLANA DE LECHAR

TIEMPO DE DURACIÓN DE LA PRUEBA: 5 minutos



PRUEBAS SELECTIVAS JEFE/A UNIDAD MANTENIMIENTO - TURNO LIBRE –

SEGUNDO EJERCICIO

04/10/2026

SEGUNDA PRUEBA: MADERA

PUNTUACIÓN TOTAL: 10 puntos

Para esta prueba se le entregan los siguientes materiales:

- Listón de madera que hace la función de un batidero.
- Bisagra.
- Tornillería.

Debe usted trazar e instalar correctamente la bisagra, tal y como debería quedar si fuese en una puerta transitable con apertura a mano derecha, de manera que quede bien enrasado y atornillado.

- | | |
|---------------------------------------|-------------------|
| • <i>Bisagra bien colocada</i> | <i>2,5 puntos</i> |
| • <i>Bisagra enrasado</i> | <i>2,5 puntos</i> |
| • <i>Caja de la Bisagra ajustada</i> | <i>2,5 puntos</i> |
| • <i>Tornillos rectos y embutidos</i> | <i>2,5 puntos</i> |

TIEMPO DE DURACIÓN DE LA PRUEBA: 15 minutos

**TERCERA PRUEBA: INFORMÁTICA****PUNTUACIÓN TOTAL: 10 puntos**

Se debe realizar el embaldosado del suelo, el alicatado de las paredes y la pintura del techo de una estancia en un edificio administrativo del Gobierno de Aragón.

Las dimensiones del suelo de la estancia son de **9 m x 9 m** y la altura de **3 m**.

La puerta tiene unas dimensiones (incluido el marco) de **2 metros** de ancho y **2,5 metros** de alto

Elabore el presupuesto en la hoja Excel correspondiente, teniendo en cuenta que todos los trabajos necesarios serán realizados por personal propio del Gobierno de Aragón y no se debe valorar ni las horas de oficiales ni el precio de los utensilios utilizados.

Rendimientos: **ADVERTENCIA**. Las cantidades calculadas de todos los materiales serán por unidades completas.

- **Pintura**: Latas de 1 litro. Rendimiento de 8 metros cuadrados por cada litro de pintura:
- **Baldosas de terrazo para el suelo**: Dimensiones de cada baldosa 30 cm x 30 cm, y en cada caja hay 40 baldosas.
- **Baldosas pared**: Dimensiones de cada baldosa 25 cm x 25 cm, y en cada caja hay 50 baldosas.
- **Cemento Cola**: Sacos de 25 kg. Rendimiento de 4 kg por metro cuadrado.

Especifique los cálculos de medición en la hoja de cálculo "CALCULO DIMENSIONES". Dicho cálculo debe hacerse con fórmulas de Excel. Debe trasladar mediante fórmulas Excel a las distintas tablas el cálculo para cada uno de los materiales necesarios en la pestaña correspondiente de la hoja del material, por ejemplo, en la hoja pintura deberá calcular el número de latas necesarias, (para puntuarse dicho cálculo debe hacerse con fórmulas de Excel, solo pueden meterse manualmente los datos aportados en el ejercicio) debiendo trasladar el resultado a la hoja denominada PRESUPUESTO (dicho traslado debe hacerse con fórmulas de Excel), debiendo constar en esta última los cálculos económicos.

No se tendrán en cuenta por parte del Tribunal aquellas cantidades de las cuales no se hayan realizado los cálculos necesarios en la Excel.

ATENCIÓN. Los datos indicados en rojo se proporcionan por parte del Tribunal y NO SE PUEDEN MODIFICAR. SOLO SE PRESUPUESTARÁ LO INDICADO EN LA TABLA.

TIEMPO DE DURACIÓN DE LA PRUEBA: 30 minutos

**QUINTA PRUEBA: CIRCUITO MARCHA-PARO****PUNTUACIÓN TOTAL: 10 puntos**

Parte teórica (40% nota). Realice sobre la siguiente hoja, uniendo correctamente todos los elementos identificados en ella, el circuito de maniobra correspondiente a un enclavamiento marcha/paro.

Alimentación:

- -X L (línea)
- -X N (neutro)

Parte práctica (60% nota)

A) Realice sobre el bornero las conexiones correctas con los cables eléctricos disponibles.

B) Puede hacer las comprobaciones necesarias antes de realizar el conexionado para verificar que todos los elementos actúan correctamente, para ello dispone de un tester. Tan solo para comprobar el funcionamiento del contactor puede aplicar tensión directa en bornas del contactor.

NOTA: No tienen porqué ser necesarias todas las conexiones.

Secuencia de la maniobra:

1. Con una pulsación breve sobre el pulsador de marcha queda enclavado el contactor.
2. Seguidamente, con otra pulsación breve sobre el pulsador de paro queda desenclavado el contactor y al soltar éste pulsador no se realimenta.
3. La seta de emergencia desenclava el contactor y al girarla a posición de reposo no lo realimenta.
4. El relé térmico desenclava el contactor y al rearmarlo lo deja en estado de reposo.

TIEMPO DE DURACIÓN DE LA PRUEBA: 30 minutos



PRUEBAS SELECTIVAS JEFE/A UNIDAD MANTENIMIENTO - TURNO LIBRE -

SEGUNDO EJERCICIO

04/10/2026

