

**ACTA Nº 4**

**CREACIÓN DE UNA BOLSA DE OFICIAL, PUESTO DE TRABAJO OFICIAL CERRAJERO/OFICIAL DE MANTENIMIENTO, MEDIANTE EL SISTEMA DE CONCURSO-OPOSICIÓN LIBRE PARA EL AYUNTAMIENTO DE ALCORCÓN.**

En Alcorcón, siendo las 9:30 horas del día 23 de octubre de 2023, en la sala de reuniones del Polideportivo Los Cantos, se reúnen los miembros del Tribunal de Selección para “LA CREACIÓN DE UNA BOLSA DE OFICIAL, PUESTO DE TRABAJO OFICIAL CERRAJERO/OFICIAL DE MANTENIMIENTO, MEDIANTE EL SISTEMA DE CONCURSO-OPOSICIÓN LIBRE PARA EL AYUNTAMIENTO DE ALCORCÓN”:

**SRES. ASISTENTES**

**PRESIDENTE**

D. Ángel Francisco Ruiz de Miguel

**VOCALES**

D. Juan Antonio Muñoz Magro

D. Alfonso Garrido Sanz

**SECRETARIA**

D<sup>a</sup> Noelia Alonso Mateos

La sesión tiene por objeto la celebración del segundo ejercicio de la fase de oposición.

Abierto el acto por la Presidencia y comprobada la existencia de quorum, da la palabra al Secretario para que introduzca el orden del día.

PRIMERO. - Se procede a aprobar por unanimidad el acta de la sesión anterior.

SEGUNDO. - Por parte de los miembros del Tribunal se procede a preparar el segundo ejercicio previsto en la base 9.A.2 de la convocatoria.

Consistirá en la realización de una prueba tipo test, consistente en responder 35 preguntas más 5 preguntas de reserva, relacionadas con los temas contenidos en el Anexo I, con 3 respuestas alternativas, siendo sólo una de ellas correcta.

Cada respuesta contestada de forma acertada puntuará 1 punto, la contestada erróneamente restará 0,33 puntos y las que estén en blanco no se puntuarán.

Los aspirantes dispondrán de 40 minutos para la realización del mismo. El ejercicio propuesto se adjunta como anexo a este acta.

El ejercicio se calificará de 0 a 35 puntos, siendo eliminados/as aquellos/as aspirantes que no alcancen la puntuación mínima de 17.50 puntos. Las puntuaciones obtenidas se harán públicas en la página web municipal.

Una vez preparado el examen tipo test el Tribunal se traslada al aula de formación.

TERCERO. - A las 10.00 horas se procede al llamamiento de los aspirantes admitidos al acto acudiendo:

<b>APELLIDO 1</b>	<b>APELLIDO 2</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>DNI</b>
CARRÓN	BASILIO	FIDEL	***7174**
COLADO	ELVIRA	EMILIO	***7655**

El Sr. Presidente explica a cada aspirante la mecánica general del ejercicio, así como la puntuación y el tiempo para su resolución, disponiendo de 40 minutos.

Una vez finalizada la realización del ejercicio, a las 10.25 horas se procede a la recogida de los ejercicios de cada aspirante, que previamente han guardado en un sobre grande cerrado y grapándose junto a un sobre pequeño que contiene los datos personales en su interior. A continuación, se procede a numerar los sobres.

CUARTO. – Tras la realización de un receso a las 10.30 horas, los miembros del Tribunal se trasladan a las 11.00 horas a la sala de reuniones de la Concejalía de Deportes para proceder a la corrección de los ejercicios de forma anónima de los aspirantes.

Una vez comenzada la corrección por parte del Tribunal y debido a que no hay consenso en la respuesta correcta de la pregunta número 6, se procede a su anulación y se pasa a puntuar la respuesta de la primera pregunta de las 5 que hay de reserva.

Finalizada la corrección, se procede a la apertura de los sobres con los datos personales de los aspirantes para establecer la correlación de las calificaciones, resultando:

<b>Nº SOBRE</b>	<b>ASPIRANTE</b>	<b>ACERTADAS</b>	<b>ERRÓNEAS</b>	<b>EN BLANCO</b>	<b>TOTAL</b>
1	CARRÓN BASILIO, FIDEL	30	4	1	28,68
2	COLADO ELVIRA, EMILIO	26	6	3	24,02

Habiendo aprobado los dos aspirantes se procede a sumar las calificaciones obtenidas en el primer y en el segundo ejercicio de la oposición. La puntuación máxima de esta fase será de 70 puntos resultando:

<b>ASPIRANTE</b>	<b>PUNTUACIÓN EJERCICIO 1º</b>	<b>PUNTUACIÓN EJERCICIO 2º</b>	<b>PUNTUACIÓN TOTAL</b>
CARRÓN BASILIO, FIDEL	32,83	28,68	61,51
COLADO ELVIRA, EMILIO	20,50	24,02	44,52

Por todo lo expuesto, el Tribunal por unanimidad de sus miembros, ACUERDA otorgar la siguiente puntuación en la fase de oposición a cada uno de los aspirantes:

1. CARRÓN BASILIO, FIDEL: 61,51 PUNTOS
2. COLADO ELVIRA, EMILIO: 44,52 PUNTOS

QUINTO. – Quedando pendiente la remisión de documentación referente al concurso por parte del Departamento de Recursos Humanos, el Tribunal queda a la espera de la convocatoria por parte del Sr. Presidente cuando la documentación esté preparada.

SEXTO. - Se remite la presente acta al Departamento de Recursos Humanos a los efectos oportunos. Sin más asuntos que tratar se levanta la sesión, siendo las 11.45 horas extendiéndose la presente acta en los términos previstos en el artículo 18 de la Ley 40/2015 de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, que será suscrita en prueba de conformidad, de todo lo cual, como Secretaria del Tribunal, doy fe.

LA SECRETARIA

VºBº EL PRESIDENTE

Dª Noelia Alonso Mateos

D. Ángel Francisco Ruiz de Miguel

**CONVOCATORIA, PARA CREACION DE BOLSA DE TRABAJO PARA OFICIAL CERRAJERO/OFICIAL DE MANTENIMIENTO, MEDIANTE SISTEMA DE CONCURSO-OPOSICION LIBRE, PARA EL AYUNTAMIENTO DE ALCORCON**

---

**SEGUNDO EJERCICIO. Prueba tipo test.**

- La prueba consistirá en responder 35 preguntas, más 5 preguntas de reserva, relacionadas con los temas contenidos en el Anexo I, con 3 respuestas alternativas, siendo sólo una de ellas correcta.
- Cada respuesta contestada de forma acertada puntuará 1 punto, la contestada erróneamente restará 0,33 puntos y las que estén en blanco no se puntuarán.
- La duración del ejercicio es de 40 Minutos.
- Este ejercicio se calificará de 0 a 35 puntos, siendo necesario para aprobar obtener una calificación de 17,50 puntos.

**INSTRUCCIONES PARA LA REALIZACION DE LA PRUEBA:**

Se escribirá sobre los folios que contienen el cuestionario, se marcará con un círculo la respuesta que se considere correcta, marcando sobre a), b) o c) según corresponda. No se escribirán en el cuestionario marcas, firmas o cualquier tipo de enmienda o tachaduras.

Si es necesario modificar la respuesta elegida, se marcará con una X sobre el círculo a modificar, y se marcará el círculo en la nueva respuesta elegida.

Al finalizar el cuestionario se introducirá el mismo en el sobre grande, cerrándolo a continuación.

Se rellenará el impreso de nombre y DNI, y se introducirá en el sobre pequeño, cerrándolo a continuación.

A continuación, se entregarán ambos sobres juntos, a los miembros del tribunal.



## CUESTIONARIO DE 35 PREGUNTAS

1. **¿Qué nombre recibe la llave que abre todas las cerraduras de una misma serie?**
  - a) Llave inteligente
  - b) **Llave maestra**
  - c) Llave de seguridad
  
2. **¿Qué ocurre si aplicamos calor a una pieza de acero?**
  - a) **Se dilata**
  - b) Se endurece
  - c) Se agrieta
  
3. **¿Cuál de las siguientes afirmaciones es la verdadera?**
  - a) El trabajador no podrá utilizar más de un EPI a la vez, es incompatible
  - b) El EPI no tiene fecha de caducidad
  - c) **El EPI será de material adecuado y tendrá el grado de protección necesario**
  
4. **¿Qué nombre recibe el elemento estructural alargado, normalmente cables de acero, que está sometido principalmente a esfuerzos de tracción?**
  - a) Tensor
  - b) **Tirante**
  - c) Cuerda
  
5. **¿Qué función cumplen los transformadores de soldadura?**
  - a) **Adecuar la corriente de la red a una intensidad y tensión propias para el soldeo**
  - b) Servir de puente a los cables de soldadura
  - c) Regular la pinza portaelectrodos
  
6. **Indica cuál de las siguientes no es una variedad de cerradura:**
  - a) Cerradura de embutir
  - b) Cerradura roscada
  - c) **Cerradura de seguridad**
  
7. **¿Qué tipo de máquina se usa para doblar chapas, flejes y pletinas a distintos ángulos?**
  - a) **Plegadora**
  - b) Curvadora de rodillos
  - c) Fresadora

8. La función principal del revestimiento de un electrodo es:
- a) Producir proyecciones
  - b) **Estabilizar y proteger el arco**
  - c) Endurecer la soldadura
9. ¿Qué proceso de soldadura emplea un gas activo en la protección del arco?
- a) **TIG**
  - b) MIG
  - c) Ninguno de los dos
10. Un revestimiento de carbonato cálcico corresponde a un electrodo:
- a) **Básico**
  - b) Celulósico
  - c) Rutilo
11. El acero es una aleación de:
- a) **Hierro y carbono**
  - b) Hierro y níquel
  - c) Hierro y cromo
12. ¿Cuál es el principal componente en el galvanizado de los perfiles de acero?
- a) Níquel
  - b) Cobre
  - c) **Zinc**
13. ¿Qué tipo de gas se utiliza en el proceso de soldadura TIG?
- a) CO<sub>2</sub>
  - b) Acetileno
  - c) **Argón**
14. El corte por llama, ¿qué mezcla de gases utiliza?
- a) Oxígeno-hidrógeno
  - b) Hidrógeno-argón
  - c) **Oxígeno-acetileno**
15. ¿En qué parte del conjunto de una puerta se monta habitualmente el macho del pernio?
- a) En la puerta
  - b) En la manivela
  - c) **En el cerco**



16. Para fabricar un bastidor rectangular de tubo de 1,5m x 1,2m, ¿qué ángulo de corte pondremos en la máquina?
- a) 30 grados
  - b) **45 grados**
  - c) 90 grados
17. ¿Cuáles son las principales vistas de una pieza representada en un plano?
- a) Planta, perfil izquierdo y perfil derecho
  - b) **Alzado, planta y perfil**
  - c) Escala, perfil y planta
18. ¿Cuál de los siguientes métodos se puede aplicar para la oxidación del acero?
- a) **Químico**
  - b) Eléctrico
  - c) Mecánico
19. ¿Qué tipo de aleación es el acero inoxidable?
- a) No férrea
  - b) Aleación mixta
  - c) **Férrea**
20. ¿Cuál de las siguientes no es considerada como un tipo de bisagra?
- a) Bisagra de pernios
  - b) Bisagra de muelle
  - c) **Ninguna de las anteriores es correcta**
21. ¿Cómo se llama el proceso de hacer un chaflán cónico en un agujero?
- a) Punzonado
  - b) Roscado
  - c) **Avellanado**
22. En una cercha, ¿a qué dos tipos de esfuerzo trabajan los perfiles que la conforman?
- a) Compresión y torsión
  - b) **Tracción y compresión**
  - c) Tracción y torsión

23. **¿Cuál de los siguientes instrumentos, pertenecen a las herramientas abrasivas circulares?**
- a) Lima para el corte, rectificado, rectificado por dientes, etc.
  - b) Sierra para el corte, rectificado, rectificado por dientes, etc.
  - c) **Disco para el corte, rectificado, rectificado por dientes, etc.**
24. **En los dibujos técnicos, ¿Qué significa la escala?**
- a) La relación entre dos dimensiones representativas
  - b) **La relación entre las dimensiones reales y las dimensiones del plano**
  - c) Una reducción de las medidas del plano
25. **¿Cómo se llama el instrumento que nos indica el nivel de presión de una instalación de aire comprimido?**
- a) Anemómetro
  - b) Presostato
  - c) **Manómetro**
26. **¿En la soldadura blanda, el material de aporte es...?**
- a) Hierro
  - b) **Estaño**
  - c) Cobre
27. **Nombre del electrodo que se utiliza en la soldadura TIG**
- a) **Tungsteno**
  - b) Vanadio
  - c) Neodimio
28. **Si vamos a realizar un taladro de 14 mm de diámetro en una pletina de acero, de las siguientes opciones, la mejor es:**
- a) **Hacer un taladro previo de 5 mm**
  - b) Avellanar la pletina de acero
  - c) Hacer un taladro previo de 10 mm
29. **¿Qué significa la letra E, en la numeración de un electrodo Exxxx?**
- a) Electrodo para soldadura TIG
  - b) **Electrodo para soldadura eléctrica de Arco**
  - c) Clase de Corriente a usar





30. ¿Qué electrodo utilizamos en la soldadura MIG/MAG?
- a) **De hilo**
  - b) Electrodo de metal revestido
  - c) Vanadio
31. Según la LPRL, cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos, se entenderá por:
- a) Ropa de trabajo
  - b) Estudio de Riesgo de Protección
  - c) **Equipo de Protección Individual**
32. ¿Cuál de los siguientes métodos de soldadura No es por fusión?
- a) Por arco
  - b) Por llama oxiacetilénica
  - c) **Por aluminotermia**
33. ¿Cuáles son los tipos de electrodos revestidos que existen en el mercado?
- a) Electrodos de rutilo, celulósicos y de aluminio
  - b) Electrodos de rutilo, básicos y de carbono
  - c) **Electrodos de rutilo, básicos y de ácido**
34. ¿Cuál de las siguientes partes metálicas, componen el despiece de una portería fija de fútbol 11?
- a) **Larguero, postes, arquillos, botes, escuadras de unión.**
  - b) Larguero, postes, soporte de red, arquillos, escuadras de unión.
  - c) Larguero, postes, base trasera, escuadras de unión.
35. Las puertas de emergencia de un edificio son:
- a) De apertura eléctrica mediante pulsador
  - b) **De apertura manual**
  - c) De apertura automática en caso de incendio



## CUESTIONARIO DE 5 PREGUNTAS RESERVA

1. **Dentro de la seguridad de una obra, existen distintos tipos de señalización. ¿Cuál de las nombradas no lo es?**
  - a) Señales acústicas.
  - b) Señales visuales.
  - c) **Señales aparentes.**
  
2. Para hacer una rosca exterior a una tubería de hierro, emplearemos:
  - a) El macho de roscar
  - b) Un tornillo
  - c) **La terraja de roscar**
  
3. Una vez montada una estructura metálica galvanizada, indica la afirmación correcta en relación a los tornillos:
  - a) Los tornillos galvanizados se limpiarán y pintarán con una protección antioxidante.
  - b) **No es necesario pintar ni limpiar los tornillos galvanizados con ningún tipo de pintura antioxidante.**
  - c) Se lubricarán para evitar que se oxiden en la base y se rociarán con líquido antirretorno para evitar que con las vibraciones se suelten.
  
4. Según el Artículo 3.1 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases de Régimen Local, son entidades territoriales:
  - a) El municipio, la provincia y la comarca.
  - b) **El municipio, la provincia y la isla en sus archipiélagos.**
  - c) El municipio, la provincia y la comunidad autónoma.
  
5. **Que determinara el sistema de anclaje a utilizar en la fijación del mobiliario urbano:**
  - a) Peso, material de que está construido y tipo de embalaje.
  - b) Peso, material de que está construido y tipo de suelo
  - c) **Peso, altura del elemento y tipo de suelo**