



EXCMO. AYUNTAMIENTO  
DE

ALHAMA DE GRANADA

Área: Personal

Departamento: Selección

Expediente: 101/2014

**Asunto: Prueba teórico/práctica Bolsa de Trabajo de Operarios de Oficios, Categoría de Peones Especialistas en Carpintería, Electricidad, Pintura y Fontanería**

**ACTA DEL TRIBUNAL PARA FORMACIÓN DE BOLSA DE TRABAJO DE OPERARIOS DE OFICIOS, CATEGORÍA DE PEONES ESPECIALISTAS EN CARPINTERÍA, ELECTRICIDAD, PINTURA Y FONTANERÍA. SESIÓN DE CONSTITUCIÓN Y REALIZACIÓN DE EJERCICIO TEÓRICO-PRÁCTICO**

Reunidos en el Salón de Comisiones de la Casa Consistorial, a las 8:00 horas del día 28 de mayo de 2014, los integrantes del Tribunal calificador, que se constituye para valorar la formación de Bolsa de Trabajo de construcción con las especialidades de Oficiales y Peones.

La composición del Tribunal es la siguiente:

- A) Presidente: Carlos Medina, Administrativo del Excmo. Ayuntamiento de Alhama de Granada
- B) Vocales:
  - D. Antonio García Jiménez del Barco, Interventor Acctal. del Ayuntamiento de Alhama de Granada.
  - D<sup>a</sup> Ana María Moya García: Administrativa de Administración General. Excmo. Ayuntamiento de Alhama de Granada.
- C) Secretario: D. Carlos Bullejos Calvo, Secretario General del Excmo. Ayuntamiento de Alhama de Granada

Según las bases que rigen la convocatoria, el sistema de selección consta de una fase de oposición, integrada de un ejercicio teórico-práctico, seguida de una fase de concurso, formada por una valoración de méritos y entrevista personal.

Da comienzo el procedimiento selectivo, lo cual es objeto de la presente sesión, con la realización del ejercicio teórico-práctico, que a tenor de las bases, deberán realizar todos los aspirantes incluidos en la lista de admitidos definitivos de cada categoría profesional convocada y versará sobre los conocimientos y aptitudes que deba poseer un operario de dicha categoría, en función a la especialidad, la cual tendrá carácter eliminatorio para todos aquellos solicitantes que no consigan el 0,6 en dicha prueba. Tendrá una puntuación máxima de 1 punto.

Previamente convocada la realización del ejercicio teórico-práctico, para el día de hoy, el Tribunal se reúne para la deliberación en la composición del referido ejercicio. Tras los debates correspondientes, se propone la realización de los siguientes ejercicios:

**<<EJERCICIO TEÓRICO-PRÁCTICO**

PROCEDIMIENTO SELECCIÓN PARA FORMACIÓN DE BOLSA DE TRABAJO DE CARPINTERÍA

- 1.- Como se denomina el ensamble que se realiza con el encuentro de dos piezas a 45 °
- 2.- ¿Qué es un tablero contrachapado?
- 3.- Para carpintería exterior ¿Qué tipo de madera es aconsejable y que tratamiento se le da?
- 4.- Altura estándar de una puerta de paso. A que altura, como norma, se coloca la manilla de la puerta.
- 5.- Enumera distintos tipos de barniz en función de las condiciones de exposición de la madera.
- 6.- ¿Qué hay que tener en cuenta a la hora de montar un acristalamiento en una ventana de madera?



EXCMO. AYUNTAMIENTO  
DE

ALHAMA DE GRANADA

7.- ¿Cómo se llama el herraje usado para cerrar ventanas y balcones?

8.- Describe el proceso de colocación de un pavimento de entarimado de madera.

9.- Una cubierta de estructura de madera esta afectada por polillas, propón una solución para su recuperación.

10.- Caso real: la puerta del Ayuntamiento de Alhama de Granada debido a su peso y antigüedad está descolgada y deformada, presentado dificultad para abrir y cerrar, propón una solución para resolver este problema.

**EJERCICIO TEÓRICO-PRÁCTICO**

PROCEDIMIENTO SELECCIÓN PARA FORMACIÓN DE BOLSA DE TRABAJO DE ELECTRICIDAD

Explica qué es un transformador y cual es su función.

En una instalación eléctrica: que elemento se utiliza para proteger a las personas contra los contactos indirectos y cual para proteger a la misma de cortocircuitos o excesos de consumo. ¿Qué ventaja tienen las lamparas incandescentes frente a las lamparas de descarga?

¿Qué herramienta se utiliza para probar la carga de un circuito?

¿Cuál es el propósito de *hacer tierra*?

¿Qué es la capacidad de un condensador?

¿A que se denomina  $\cos \varphi$ ?

¿Qué dispositivos se utilizan en corriente alterna para corregir el factor de potencia?

¿Qué hay que tener en cuenta para calcular la sección de un conductor?

En una instalación de alumbrado público la mitad de las lamparas son de vapor de mercurio y la otra mitad de vapor de sodio, se pretende un ahorro energético actuando sobre la instalación. Propon soluciones teniendo en cuenta que el presupuesto es limitado y reducido.

**EJERCICIO TEÓRICO-PRÁCTICO**

PROCEDIMIENTO SELECCIÓN PARA FORMACIÓN DE BOLSA DE TRABAJO DE FONTANERÍA

Describe esquemáticamente el proceso para potabilizar el agua por cloración.

Enumera los elementos que componen la red general de abastecimiento desde la salida de depósito hasta una acometida individual.

¿Qué elementos componen una acometida?

¿Cuál es la medida habitual de presión en una instalación de abastecimiento?

¿Que presión podemos medir en un punto de suministro que está situado a una cota 84 metros mas baja a cota de salida del depósito?

¿Que elementos se pueden utilizar para limitar o reducir la presión?, ¿y para el caudal?

¿Qué ocurre cuando una instalación de saneamiento *entra en carga*?, porque se produce este fenómeno.

¿Cual es la función principal de un sifón?

¿Que materiales se emplean comunmente en las tuberías de la red de saneamiento?

¿Cuál es la función de una arqueta de descarga? ¿Cuál son los elementos que la componen?

¿Cuál es el diámetro mínimo que se debe poner en la tubería en la vía pública?

**EJERCICIO TEÓRICO-PRÁCTICO**

PROCEDIMIENTO SELECCIÓN PARA FORMACIÓN DE BOLSA DE TRABAJO DE PINTURA

¿En que disolvente se emplea para la cal?

¿Qué es la pintura al temple y para que se utiliza?

¿Dónde se utiliza la pintura pétreo?

¿Cómo se denomina el componente utilizado para dar color a la pintura?

Di las principales ventajas de la pintura plástica con respecto a la pintura al temple.

¿Cómo es el acabado de las pinturas al cemento?

¿Cuáles son los colores primarios? ¿Qué color se obtiene mezclando rojo y verde?



EXCMO. AYUNTAMIENTO  
DE

ALHAMA DE GRANADA

¿Qué tipo de pinturas también son llamadas lacadas?

En un edificio hay problemas de humedad por capilaridad, que tipo de pintura emplearías para evitar la aparición de eflorescencias.

En un depósito de agua de muros de hormigón existen pequeñas fisuras debido a una mala ejecución que provocan fugas de agua, propón una solución para resolver este problema empleando alguna técnica de pintura>>.

Tras la configuración y aprobación por el Tribunal del ejercicio teórico-práctico, el cual ha sido confeccionado de manera inmediata a la realización de la prueba, a continuación tiene lugar la realización de la misma por los aspirantes, por el siguiente turno:

DÍA: **28 de mayo de 2014** (miércoles).

HORA: las especialidades se distribuyen de la siguiente forma.

- 09:00 a 10:00 horas: Electricidad y fontanería.
- 11:30 a 12:30 horas: Pintura y carpintería.

LUGAR: Aula de Formación Municipal ( Polígono Industrial de Alhama de Granada).

De conformidad con lo anterior, el Tribunal **ACUERDA**:

Celebrar nueva sesión para el día 4 de junio de 2014 al objeto de proceder a la corrección del ejercicio teórico-práctico.

El Presidente da por terminada la reunión una vez concluido el desarrollo del ejercicio a las 13:00 horas. Y para que quede constancia de lo tratado, yo, el Secretario, redacto Acta que someto a la firma del Presidente y Vocales presentes; doy fe.

En Alhama de Granada, a 28 de mayo de 2014.

Firmas,