

# **AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA**

## **PRIMER EJERCICIO (PRIMERA PRUEBA)**

### **LISTA ESPERA EXTRAORDINARIA INGENIERA/O INDUSTRIAL**

**26 septiembre de 2023**

**LISTA DE ESPERA EXTRAORDINARIA  
INGENIERA/O INDUSTRIAL  
(PRIMERA PRUEBA)**

**1.- De conformidad con el Artículo 10.1 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, son funcionarios interinos los que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados como tales con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera, cuando se dé alguna de las siguientes circunstancias (señale la respuesta INCORRECTA):**

- a) El exceso o acumulación de tareas por plazo máximo de seis meses, dentro de un periodo de doce meses.
- b) La ejecución de programas de carácter temporal, que no podrán tener una duración superior a tres años, ampliable hasta doce meses más por las leyes de Función Pública que se dicten en desarrollo de este Estatuto.
- c) La existencia de plazas vacantes, cuando no sea posible su cobertura por funcionarios de carrera, por un máximo de tres años, en los términos previstos en el apartado 4.

**2.- Entre las medidas técnicas de prevención que han demostrado ser eficaces en el control de la emisión de fibras de amianto se encuentra:**

- a) Empleo de herramientas manuales o de baja velocidad que no produzcan fuertes vibraciones.
- b) Trabajar siempre en vía húmeda (evitar trabajar en seco, salvo que no sea posible por riesgo eléctrico).
- c) Las respuestas a) y b) son correctas.

**3.- Los valores límite de exposición a ruido referidos a los niveles de exposición diaria y a los niveles de pico, se fijan en:**

- a)  $L_{Aeq,d} = 87$  dB(A) y  $L_{pico} = 140$  dB (C), respectivamente.
- b)  $L_{Aeq,d} = 85$  dB(A) y  $L_{pico} = 137$  dB (C), respectivamente.
- c)  $L_{Aeq,d} = 80$  dB(A) y  $L_{pico} = 135$  dB (C), respectivamente.

**4.- El empresario en toda actividad en que exista un riesgo de contaminación por agentes cancerígenos o mutágenos, deberá adoptar, entre otras, las medidas necesarias para:**

- a) Prohibir que los trabajadores coman, beban o fumen en las zonas de trabajo en las que exista dicho riesgo.
- b) Disponer de lugares separados para guardar de manera separada las ropas de trabajo o de protección y las ropas de vestir.
- c) Las respuestas a) y b) son correctas.

- 5.- La evaluación de los riesgos relacionados con los agentes químicos presentes en los lugares de trabajo, deberá mantenerse actualizada, revisándose:**
- a) Cuando se produzcan modificaciones en las condiciones existentes en el momento en el que se hizo la evaluación, que puedan aumentar el riesgo invalidando los resultados de dicha evaluación.
  - b) Periódicamente, la periodicidad deberá fijarse en función, entre otras circunstancias, de la naturaleza y gravedad del riesgo.
  - c) Las respuestas a) y b) son correctas.
- 6.- En los locales de trabajo cerrados deben cumplirse las siguientes condiciones ambientales. Señalar la respuesta INCORRECTA.**
- a) La Temperatura de los locales donde se realicen trabajos sedentarios propios de oficinas o similares, estará comprendida entre los 17 y 27°C.
  - b) Los trabajadores no deberán estar expuestos de forma frecuente o continuada a corrientes de aire cuya velocidad exceda de 0,5 m/s para trabajos sedentarios en ambientes calurosos.
  - c) La Temperatura en los locales de trabajo donde se realicen trabajos ligeros estará comprendida entre los 15 y 24°C.
- 7.- Las magnitudes que intervienen en el análisis del balance térmico entre persona y medio son:**
- a) Temperatura del aire y Temperatura radiante media.
  - b) Velocidad del aire y humedad absoluta del aire.
  - c) Las dos respuestas son correctas.
- 8.- Para la evaluación de los riesgos por estrés térmico debido al calor, cual de estos métodos se puede utilizar:**
- a) Método OWAS.
  - b) Índice WBGT.
  - c) Método NIOSH.
- 9.- El síndrome de Burnout o síndrome de estar quemado se caracteriza por todos excepto uno:**
- a) Se trata de una respuesta al estrés cuando fallan las estrategias de afrontamiento.
  - b) En la fase inicial aparecen problemas emocionales, fisiológicos y conductuales.
  - c) Está causado fundamentalmente por la exposición a determinadas condiciones de trabajo.
- 10.- El método del INSST para evaluar los factores psicosociales ofrece información sobre 9 factores. Cual de los siguientes no se encuentra entre ellos:**
- a) Efectos para la salud.
  - b) Tiempo de trabajo.
  - c) Relaciones y apoyo social.

**11.- Señale la respuesta INCORRECTA en relación a la presencia de recurso Preventivo en las obras de construcción:**

- a) El Plan de Seguridad y Salud determinará la forma de llevar a cabo la presencia de Recurso Preventivo.
- b) Cuando, como resultado de la vigilancia, se observe ausencia, insuficiencia o falta de adecuación de las medidas preventivas, las personas a las que se asigne esta función deberán poner tales circunstancias en conocimiento del Coordinador de Seguridad y Salud, que procederá de manera inmediata a la adopción de las medidas necesarias para corregir las deficiencias y a la modificación del plan de seguridad y salud.
- c) Cuando, como resultado de la vigilancia, se observe ausencia, insuficiencia o falta de adecuación de las medidas preventivas, las personas a las que se asigne esta función deberán poner tales circunstancias en conocimiento del empresario, que procederá de manera inmediata a la adopción de las medidas necesarias para corregir las deficiencias y a la modificación del plan de seguridad.

**12.- Señale la respuesta INCORRECTA en relación a lo establecido en las disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización de equipos de protección individual por los trabajadores:**

- a) Se encuentran reguladas por el R.D 774/1997 de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.
- b) Se encuentran excluidos de la definición de equipos de protección individual los equipos de socorro y salvamento.
- c) Se consideran equipos de protección individual los chalecos salvavidas para evitar ahogamientos y ayudas a la flotabilidad.

**13.- En materia de coordinación de actividades empresariales. ¿Cuándo deberán facilitarse por escrito las instrucciones del empresario titular?**

- a) Cuando los riesgos existentes en el centro de trabajo que puedan afectar a los trabajadores de las empresas concurrentes sean calificados como graves o muy graves.
- b) Cuando así se decida, en el momento de establecer los medios de coordinación por parte de las empresas concurrentes, siempre que la gravedad de los riesgos existentes en el centro de trabajo lo hagan necesario.
- c) Cuando los riesgos existentes en el centro de trabajo que puedan afectar a todas las empresas concurrentes.

**14.- Indique los equipos de seguridad para trabajos en espacios confinados:**

- a) Equipo de medición atmósfera interior.
- b) Equipo de comunicación (Walkie-Talkie, teléfono móvil...).
- c) Las dos respuestas anteriores son verdaderas.

**15.- Señale la respuesta correcta en relación a los criterios para el empleo de los equipos de protección individual:**

- a) Los equipos de protección individual deberán utilizarse siempre cuando existan riesgos para la seguridad y la salud.
- b) Los equipos de protección individual deberán utilizarse cuando existan riesgos para la seguridad o salud de los trabajadores que no hayan podido evitarse o limitarse suficientemente por medios técnicos de protección colectiva o mediante medidas, métodos o procedimientos de organización del trabajo.
- c) Las dos respuestas anteriores son correctas.

**16.- Según el RD 393/2007 por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección, la vigencia del Plan de Autoprotección es:**

- a) indefinida.
- b) ilimitada.
- c) indeterminada.

**17.- ¿Cuál de estas instalaciones tiene obligación de elaborar un plan de autoprotección según el Real Decreto 393/2007?:**

- a) Actividades realizadas al aire libre con un número de asistentes previsto igual o superior a 10.000 personas.
- b) Instalaciones cerradas desmontables o de temporada: con capacidad o aforo igual o superior a 3.000 personas.
- c) Establecimiento de uso residencial público siempre que disponga una altura de evacuación igual o superior a 28 m, o de una ocupación igual o superior a 2.000 personas.

**18.- La Ley 31/95, de 8 de noviembre, regula en su artículo 20 las medidas de emergencia. Señale la respuesta correcta:**

- a) El empresario, teniendo en cuenta el número de trabajadores de la empresa, así como la posible presencia de personas ajenas a la misma, deberá analizar las posibles situaciones de emergencia y adoptar las medidas necesarias en materia de primeros auxilios, lucha contra incendios y evacuación de los trabajadores.
- b) El personal encargado de poner en práctica las medidas de emergencia deberá poseer la formación necesaria, ser suficiente en número y disponer del material adecuado.
- c) Los trabajadores encargados de poner en práctica las medidas de emergencia, deberán organizar las relaciones que sean necesarias con servicios externos a la empresa, en particular en materia de primeros auxilios, asistencia médica de urgencia, salvamento y lucha contra incendios, de forma que quede garantizada la rapidez y eficacia de las mismas.

**19.- ¿En cual de estas situaciones NO se requerirá la presencia de un Recurso Preventivo, cualquiera que sea la modalidad de organización de dicho recurso?**

- a) Cuando se realicen trabajos con riesgo de caída en altura.
- b) Cuando la necesidad de dicha presencia sea requerida por la Inspección de Trabajo y Seguridad Social, cuando las circunstancias del caso así lo exijan.
- c) En tareas con riesgo de sepultamiento o hundimiento.

**20.- Según las disposiciones sobre utilización de escaleras de mano contempladas en el Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura, señale la respuesta INCORRECTA:**

- a) No se emplearán escaleras de mano y, en particular, escaleras de más de cinco metros de longitud, sobre cuya resistencia no se tenga garantías.
- b) Los trabajos que se realicen a una altura superior a 3,5 metros, desde el punto de operación hasta el suelo, que requieran movimientos o esfuerzos peligrosos para la estabilidad del trabajador, solo se efectuarán si se utiliza un EPI anticaídas o se adoptan otras medidas de protección alternativas.
- c) Las escaleras de mano pueden utilizarse por dos personas simultáneamente siempre que se utilicen las medidas de protección adecuadas.

## **PREGUNTAS DE RESERVA**

**R1.- En el Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas, se fijan los valores límite de exposición y valores de exposición que dan lugar a una acción para:**

- a) La vibración transmitida al sistema mano- hombro.
- b) La vibración transmitida al cuerpo entero.
- c) La vibración transmitida al sistema pie - rodilla.

**R2.- De conformidad con el Artículo 10.3 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**

- a) En todo caso, la Administración formalizará de oficio la finalización de la relación de interinidad, además de por las previstas en el artículo 63, con derecho a compensación alguna, por la cobertura reglada del puesto por personal funcionario de carrera a través de cualquiera de los procedimientos legalmente establecidos.
- b) En todo caso, la Administración formalizará de oficio la finalización de la relación de interinidad, además de por las previstas en el artículo 63, sin derecho a compensación alguna, por razones organizativas que den lugar a la supresión o a la amortización de los puestos asignados.
- c) En todo caso, la Administración formalizará de oficio la finalización de la relación de interinidad, además de por las previstas en el artículo 63, con derecho a compensación alguna, por la finalización de la causa que dio lugar a su nombramiento.

**R3.- Según el Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, en las disposiciones específicas relativas a la utilización de los andamios establece que, cuando no se precise de plan de montaje, utilización y desmontaje, estas operaciones podrán ser dirigidas por:**

- a) Una persona que disponga de una experiencia certificada por el empresario en esta materia de más de dos años y cuente con la formación preventiva correspondiente, como mínimo, a las funciones de nivel intermedio.
- b) Una persona que disponga de una experiencia certificada por el empresario en esta materia de más de dos años y cuente con la formación preventiva correspondiente, como mínimo, a las funciones de nivel básico.
- c) Una persona que disponga de una experiencia certificada por el empresario en esta materia de al menos un año y cuente con la formación preventiva correspondiente, como mínimo, a las funciones de nivel básico.