



**ConSORCIO para el Servicio de Extinción
de Incendios, Salvamento y Protección
Civil de La Rioja.**

CIF P7690002F

C/ Prado Viejo, 62-Bis
26071 Logroño
Telf.: 941 291617
Fax. 941 291706
www.larioja.org/ceis

**PRIMERA PARTE DEL PRIMER EJERCICIO DEL
CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO POR RESOLUCIÓN 31/2025, DE
20 DE JUNIO, PARA CUBRIR 20 PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-
CONDUCTOR EN EL CONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN
DE INCENDIOS SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA.**

25 DE OCTUBRE DE 2025



PRIMERA PARTE DEL PRIMER EJERCICIO DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO POR RESOLUCIÓN 31/2025, DE 20 DE JUNIO, PARA CUBRIR 20 PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR EN EL CONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA.

1.- ¿Qué artículos de la Constitución Española de 1978 componen el Título IX?

- a) Artículos 158 a 164.
- b) Artículos 159 a 165.
- c) Artículos 158 a 166.
- d) Artículos 160 a 166.

2.- Según el artículo 89 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, la excedencia de los funcionarios de carrera, podrá adoptar las siguientes modalidades.

- a) Excedencia voluntaria por interés singular.
- b) Excedencia voluntaria por cuidado de familiares.
- c) Excedencia voluntaria por razón de violencia terrorista.
- d) Excedencia por cuidado de familiares.

3.- Según el artículo 90 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, la suspensión de funciones:

- a) Podrá acordarse con carácter provisional con ocasión de la tramitación de un procedimiento judicial o expediente disciplinario, en los términos establecidos en este Estatuto.
- b) Podrá acordarse con carácter definitivo con ocasión de la tramitación de un procedimiento judicial o expediente disciplinario, en los términos establecidos en este Estatuto.
- c) Se impondrá una suspensión de funciones provisional en virtud de sentencia dictada en causa criminal o en virtud de sanción disciplinaria.
- d) Ninguna de las opciones es correcta.

4.- Según el 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, las faltas disciplinarias cometidas pueden ser graves si:

- a) La negligencia en la custodia de secretos oficiales, declarados así por ley o clasificados como tales, que sea causa de su publicación o que provoque su difusión o conocimiento indebido.
- b) La violación de imparcialidad, utilizando las facultades atribuidas para influir en procesos electorales de cualquier naturaleza y ámbito.
- c) La adopción de acuerdos manifiestamente ilegales que causen perjuicio grave a la Administración o a los ciudadanos.
- d) Todas las opciones son incorrectas.

PRIMERA PARTE DEL PRIMER EJERCICIO DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO POR RESOLUCIÓN 31/2025, DE 20 DE JUNIO, PARA CUBRIR 20 PLAZAS VACANTES DE BÓMBERO-CONDUCTOR EN EL CONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA.

5.- Según el 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, las faltas y sanciones, según el artículo 97 prescribirán:

- a) Las infracciones muy graves prescribirán a los cuatro años.
- b) Las infracciones graves prescribirán a los tres años.
- c) Las sanciones impuestas por faltas muy graves prescribirán a los tres años.
- d) Las sanciones impuestas por faltas leves prescribirán a los seis meses.

6.- Según la Resolución 6/2022, de 26 de enero, por la que se regulan los Estatutos del Consorcio para el Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de La Rioja, en su artículo 11 se regulan las competencias de la Junta de Gobierno, que entre otras son:

- a) Aprobación de las plantillas orgánicas.
- b) Desarrollo de la gestión económica de acuerdo con el Presupuesto aprobado.
- c) Resolución de expedientes de responsabilidad patrimonial del Consorcio.
- d) Supervisar las actuaciones de la Gerencia.

7.- Se consideran Ingresos del Consorcio los siguientes, según la Resolución 6/2022, de 26 de enero, por la que se regulan los Estatutos del Consorcio para el Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de La Rioja:

- a) Tasas y precios públicos por la no prestación de servicios o realización de actividades de su competencia.
- b) Ingresos de derecho privado.
- c) Las aportaciones de los Entes no consorciados.
- d) Los demás ingresos de derecho público que judicialmente puedan atribuirsele.

8.- Según la Resolución 6/2022, de 26 de enero, por la que se regulan los Estatutos del Consorcio para el Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de La Rioja, el CEIS RIOJA podrá ser titular de un patrimonio por ser un ente:

- a) Con personalidad jurídica adquirida por resolución judicial.
- b) Con personalidad jurídica ajena.
- c) Sin personalidad jurídica, pero depende del Gobierno de La Rioja.
- d) Con personalidad jurídica propia.

PRIMERA PARTE DEL PRIMER EJERCICIO DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO POR RESOLUCIÓN 31/2025, DE 20 DE JUNIO, PARA CUBRIR 20 PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR EN EL CONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA.

9.- A los efectos del artículo 2, bajo el epígrafe “Definiciones” de la Ley 17/2015, de 9 de julio, del Sistema Nacional de Protección Civil, señale la afirmación correcta:

- a) Peligro: daño provocado en determinadas situaciones a colectivos de personas o bienes que deben ser preservados por la policía nacional.
- b) Riesgo: situación que llega a afectar a colectivos de personas o a bienes.
- c) Servicios esenciales: servicios necesarios para el mantenimiento de las funciones sociales básicas, la salud, la inseguridad, el malestar social y económico de los ciudadanos, o el ineficaz funcionamiento de las instituciones del Estado y las Administraciones Públicas.
- d) Amenaza: situación en la que personas y bienes preservados por la protección civil están expuestos en mayor o menor medida a un peligro inminente o latente.

10.- Según el Estatuto de Autonomía de La Rioja, en su artículo 9, en el marco de la legislación básica del Estado, y en su caso, en los términos que la misma establezca, corresponde a la Comunidad Autónoma de La Rioja el desarrollo legislativo y la ejecución en las siguientes materias:

- a) Montes, aprovechamientos y servicios forestales, vías pecuarias y pastos.
- b) Protección y tutela de menores.
- c) Pesca fluvial y lacustre, acuicultura y caza.
- d) Tratamiento especial de las zonas de montaña.

11.- Según el Estatuto de Autonomía de La Rioja, en su artículo 15, el Tribunal Superior de Justicia de La Rioja:

- a) Es el órgano universal que, sin perjuicio de la jurisdicción que corresponde a la Audiencia Nacional, culmina la organización judicial en el territorio riojano.
- b) Es el órgano reglamentario, que sin perjuicio de la jurisdicción que corresponde a la Audiencia Nacional, culmina la organización judicial en el Gobierno de La Rioja.
- c) Es el órgano jurisdiccional que, sin perjuicio de la jurisdicción que corresponde al Tribunal Superior de Justicia, culmina la organización judicial en el territorio riojano.
- d) Es el órgano jurisdiccional que, sin perjuicio de la jurisdicción que corresponde al Tribunal Supremo, culmina la organización judicial en el territorio riojano.

12.- Según el Estatuto de Autonomía de La Rioja, en su artículo 24; si el Parlamento negara la confianza, el Presidente de la Comunidad Autónoma:

- a) Presentará su dimisión ante el Parlamento, cuyo Presidente convocará, en el plazo mínimo de quince días, la sesión plenaria para la elección del nuevo Presidente de la Comunidad Autónoma.
- b) Presentará su dimisión ante el Congreso, cuyo Presidente convocará, en el plazo máximo de veinte días, la sesión plenaria para la elección del nuevo Presidente de la Comunidad Autónoma.
- c) Presentará su dimisión ante el Parlamento, cuyo Presidente convocará, en el plazo máximo de veinte días, la sesión plenaria para la elección del nuevo Presidente de la Comunidad Autónoma.
- d) Presentará su dimisión ante el Parlamento, cuyo Presidente convocará, en el plazo máximo de quince días, la sesión plenaria para la elección del nuevo Presidente de la Comunidad.

PRIMERA PARTE DEL PRIMER EJERCICIO DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO POR RESOLUCIÓN 31/2025, DE 20 DE JUNIO, PARA CUBRIR 20 PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR EN EL CONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA.

13.- Según el artículo 14 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre de Procedimiento Administrativo Común, en todo caso, estarán obligados a relacionarse a través de medios electrónicos con las Administraciones Públicas para la realización de cualquier trámite de un procedimiento administrativo, al menos, los siguientes sujetos:

- a) Las personas físicas.
- b) Los empleados de las Administraciones Públicas para los trámites y actuaciones que realicen con ellas por razón de su condición de español.
- c) Los empleados de las Administraciones Públicas para los trámites privados y actuaciones que realicen con ellas por razón de su condición de español.
- d) Los empleados de las Administraciones Públicas para los trámites y actuaciones que realicen con ellas por razón de su condición de empleado público.

14.- Qué formato deben tener los expedientes administrativos según el artículo 70 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común:

- a) Deben ser en papel para asegurar su autenticidad.
- b) Tendrán formato electrónico.
- c) Pueden ser físicos o electrónicos, según la preferencia del interesado.
- d) No se especifica el formato en la Ley.

15.- Según la Ley 3/2003, de 3 de marzo, de organización del Sector Público de la Comunidad Autónoma de La Rioja, el artículo 57 define a los consorcios como:

- a) Entidades de derecho público, con personalidad única y unida a la Administración Pública a la que está adscrita.
- b) Entidades de derecho público, con personalidad jurídica propia y diferenciada.
- c) Entidades de derecho público privado, con personalidad administrativa propia y diferenciada.
- d) Todas son falsas.

16.- Según la Ley 17/2015, de 9 de julio, del Sistema Nacional de Protección Civil, no es competencia del Ministro del Interior, según el artículo 34:

- a) Desarrollar las normas de actuación que en materia de protección civil apruebe el Gobierno.
- b) Declarar la emergencia de interés nacional y su finalización, así como asumir las funciones de dirección y coordinación que le correspondan en esta situación.
- c) Coordinar las actuaciones en materia de protección civil, en el ámbito de sus competencias y de conformidad con lo que establezca la normativa vigente y los planes de protección civil, de la Administración General del Estado, Comunidades Autónomas y Entidades Locales.
- d) Imponer las sanciones por infracciones muy graves previstas en el título VI de esta Ley.

17.- Según la Ley 17/2015, de 9 de julio, del Sistema Nacional de Protección Civil, la competencia para el ejercicio de la potestad sancionadora, según el artículo 48 pertenece a:

- a) El titular de la Delegación del Gobierno cuando se trate de infracciones leves.
- b) El titular de la Dirección Pública de Protección Civil y Emergencias cuando se trate de infracciones graves.
- c) El titular de la Subdelegación del Gobierno cuando se trate de infracciones menos graves.
- d) El titular del Ministerio de Justicia cuando se trate de infracciones graves.

PRIMERA PARTE DEL PRIMER EJERCICIO DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO POR RESOLUCIÓN 31/2025, DE 20 DE JUNIO, PARA CUBRIR 20 PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR EN EL CONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA.

18.- Que norma específica regula las escaleras de ganchos para bomberos en España:

- a) UNE-EN 1147 de escalas portátiles para uso en el servicio contra incendios.
- b) UNE-EN 131 de escaleras móviles para uso en el servicio contra incendios.
- c) NFPA 193, estándar para escaleras terrestres en bomberos.
- d) No existe normativa aplicable a las escaleras de ganchos.

19.- Los guantes dieléctricos de Clase 2 (EPI de categoría III), según UNE-EN 60903, protegen contra una tensión de trabajo en corriente alterna de hasta:

- a) 1000 voltios.
- b) 7500 voltios.
- c) 17000 voltios.
- d) 26500 voltios.

20.- Las bandas neumáticas tapafugas usadas en MMPP para tuberías, bidones, etc. Se colocarán de la siguiente manera:

- a) Enrollamos la banda sobre el elemento, se procede al inflado y después se tensan las eslingas inicialmente presentadas.
- b) Enrollamos la banda sobre el elemento, se tensan las eslingas alrededor de la banda y por último se procede al inflado.
- c) Enrollamos las eslingas al elemento y después colocamos la banda entre el elemento y las eslingas, por último, se procede al inflado.
- d) Enrollamos la banda sobre el elemento, la afianzamos con el velcro y pasador de seguridad para proceder al inflado.

21.- Según UNE-EN 13204 de herramientas de recate de doble acción para uso de los servicios contra incendios y rescate, una herramienta hidráulica CK 40/400-H-25 es:

- a) Una cizalla.
- b) Un cilindro.
- c) Un separador.
- d) Una herramienta combinada.

22.- Una eslinga textil (EN 1492) de color verde y ancho de 60 mm tiene una carga máxima de utilización en elevación directa o en ramal simple de:

- a) 1000 kg.
- b) 2000 kg.
- c) 3000 kg.
- d) 4000 kg.

PRIMERA PARTE DEL PRIMER EJERCICIO DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO POR RESOLUCIÓN 31/2025, DE 20 DE JUNIO, PARA CUBRIR 20 PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR EN EL CONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA.

23.- La estructura vehicular está formada por diversos elementos, hablando de carrocería autoportante, los estribos bajo puertas, largueros o taloneras pertenecen a:

- a) La célula de seguridad o habitáculo indeformable.
- b) Suelo del habitáculo.
- c) Sección extrema deformable programada.
- d) El subchasis.

24.- El ROPS, “protección automática de techo frente al vuelco”, genera un arco de protección en combinación con:

- a) El pilar-montante A.
- b) El pilar-montante B.
- c) Anillo transversal B.
- d) Anillo transversal C.

25.- En cuanto a vehículos propulsados a gas, según los diferentes tipos de gas vehicular, cuál de las siguientes respuestas es incorrecta.

- a) El GNC y el GNL son metano principalmente.
- b) El GLP es Butano más Propano.
- c) El GNC tiene una densidad mayor que la del aire.
- d) El GLP tiene una densidad mayor que la del aire.

26.- En cuanto a coches eléctricos, que siglas identifican a un vehículo híbrido enchufable.

- a) HEV.
- b) PHEV.
- c) BEV.
- d) E-REV.

27.- Con respecto a la extracción de víctimas de accidentes de tráfico (cabeza-cuello-columna), si realizamos la extracción del conductor por la puerta trasera situada detrás del asiento de copiloto estaremos realizando una extracción a:

- a) Quince grados.
- b) Treinta grados.
- c) Sesenta grados.
- d) Noventa grados.

PRIMERA PARTE DEL PRIMER EJERCICIO DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO POR RESOLUCIÓN 31/2025, DE 20 DE JUNIO, PARA CUBRIR 20 PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR EN EL CONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA.

28.- Según norma UNE-EN 1846-1 de clasificación de vehículos contraincendios, un vehículo con MTC (Masa Total en Carga) de 15 toneladas es:

- a) Ligero (L).
- b) Medio (M).
- c) Superior (S).
- d) Extra (E).

29.- El tiempo de endurecimiento del hormigón para que alcance el 75% de su resistencia es, en función de la temperatura, la humedad y otros parámetros:

- a) Entre 24 y 48 horas.
- b) Una semana.
- c) 15 días.
- d) 28 días.

30.- En cubiertas fabricadas en madera, los elementos horizontales que se colocan sobre las cerchas arriostrándolas y perpendiculares a los pares se denominan:

- a) Jabalcones.
- b) Tirantes.
- c) Correas.
- d) Cabios.

31.- El hormigón pierde resistencia mecánica al calor. A partir de qué temperatura su resistencia es prácticamente nula apareciendo el color ante o amarillo pálido.

- a) A partir de los 300°C.
- b) A partir de los 600°C.
- c) A partir de los 900°C.
- d) A partir de los 1500°C.

32.- Qué elemento inclinado de apeo es la pieza escuadrada o rollizo que sirve para transmitir la carga de un elemento apeado a la zona de apoyo a través de otra pieza vertical.

- a) Tornapunta.
- b) Jabalcón.
- c) Riostra.
- d) Mangueta.

PRIMERA PARTE DEL PRIMER EJERCICIO DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO POR RESOLUCIÓN 31/2025, DE 20 DE JUNIO, PARA CUBRIR 20 PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR EN EL CONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA.

33.- Para apurar un forjado mediante pies derechos o puntales telescopicos, con sus correspondientes sopandas y durmientes bajo la zona afectada, en qué dirección se colocan estas piezas horizontales.

- a) En paralelo al paramento.
- b) En paralelo a la dirección de las viguetas.
- c) En perpendicular a la dirección de las viguetas.
- d) En perpendicular al alzado.

34.- El Código Técnico de Edificación, establece que: para calcular la ocupación de un Instituto de Educación en Bachiller debo tomar los valores de densidad de ocupación que se indican en la tabla 2.1. en función de la superficie útil de cada zona sin que sea previsible una ocupación mayor en este ¿Cuál es la respuesta correcta?

- a) Laboratorio 2 m²/persona y Biblioteca 5 m²/persona.
- b) Laboratorio 5 m²/persona y Biblioteca 2 m²/persona.
- c) Laboratorio 2 m²/persona y Biblioteca 2 m²/persona.
- d) Laboratorio 5 m²/persona y Biblioteca 5 m²/persona.

35.- En la intervención de bomberos según el Reglamento del Código Técnico de Edificación, DB-SI 5. Se establece un espacio de maniobra para un edificio con una altura de 17 metros de evacuación ¿Cuál es la separación máxima del vehículo de bomberos a la fachada del edificio?

- a) 4 metros.
- b) 10 metros.
- c) 18 metros.
- d) 23 metros.

36.- En la intervención de bomberos en una planta industrial equipada con columna seca, según el Reglamento de Seguridad contra Incendios en Establecimientos Industriales. ¿Cuáles son los requisitos que se establecen para un acceso de nuestro vehículo autobomba del SEIS hasta la conexión de la misma?

- a) Debe ser menos de 18 metros hasta la conexión y visible desde nuestra autobomba.
- b) Puede ser más de 18 metros cuando sea visible desde nuestra autobomba.
- c) Cuando es menor de 18 metros, no es necesaria su visibilidad.
- d) Puede ser cualquier distancia, siempre que la autobomba tenga 3 mangueras de 70 mm de 15 metros.

37.- El titular del establecimiento industrial deberá comunicar al órgano competente de la CC.AA. o de las ciudades de Ceuta y Melilla, en el plazo de 15 días hábiles, cualquier incendio que se produzca en el establecimiento industrial en el que ocurra la siguiente circunstancia:

- a) Que se ocasiona la paralización 10 días de una línea de producción, pero continúe una parte de la actividad industrial.
- b) Que ocasiona una paralización parcial de 5 días de la actividad industrial.
- c) Que resulten daños materiales menores de 30.000 Euros.
- d) Que se produzcan daños personales que requieran atención médica externa.

PRIMERA PARTE DEL PRIMER EJERCICIO DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO POR RESOLUCIÓN 31/2025, DE 20 DE JUNIO, PARA CUBRIR 20 PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR EN EL CONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA.

38.- Según la Nota Técnica de Prevención 223 para trabajos en espacios confinados: Clasifica como espacios confinados abiertos por su parte superior y de una profundidad que dificulta su ventilación natural ¿Cuál de los siguientes espacios se corresponde con la definición?

- a) Tanques de sedimentación.
- b) Pozos.
- c) Galerías de servicios.
- d) Salas subterráneas de transformadores.

39.- Según la Nota Técnica de Prevención 223. Cuando en un espacio confinado las sustancias peligrosas tengan una densidad similar o inferior a la del aire, debemos realizar la tarea recomendada de ventilación del recinto aplicando la siguiente medida de seguridad:

- a) Introducir un tubo para insuflar aire en el fondo del recinto.
- b) Introducir un tubo de extracción hasta el fondo del recinto.
- c) Introducir aire por la tapa del recinto.
- d) Abrir todas las tapas en superficie del espacio confinado y esperar dos horas.

40.- Tenemos un incendio en la Fase de Declive. Cuando decimos que un incendio se extingue, ya que la liberación de calor no es capaz de sostener la combustión. ¿A qué tipo de incendio nos referimos según su evolución?

- a) Incendio no confinado.
- b) Incendio confinado ventilado.
- c) Incendio confinado no ventilado.
- d) Incendio confinado infra-ventilado.

41.- ¿Cuál de estas afirmaciones es necesaria para que se desarrolle un Flashover?

- a) Necesita el incendio de un espacio confinado muy ventilado con continuo aporte de aire.
- b) Necesita el incendio de un espacio confinado, con aporte de aire, se realiza a través de pequeñas aperturas que puedan existir.
- c) El balance entre el comburente consumido por el fuego y el comburente que entra en el recinto es positivo.
- d) La concentración de volátiles con respecto al comburente es muy alta al haberse consumido la mayor parte de éste. Los inflamables se encuentran por arriba del límite superior de inflamabilidad.

42.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor un Backdraft?

- a) Un aumento repentino de la velocidad de propagación de un incendio confinado debido a la combustión de gases acumulados.
- b) Una explosión causada por la entrada de aire fresco en un compartimento con humos combustibles acumulados por la combustión con deficiencia de oxígeno.
- c) Una combustión breve y poco violenta que sucede antes de la llegada de bomberos.
- d) La inflamación simultánea de toda la superficie de un recinto y su contenido.

PRIMERA PARTE DEL PRIMER EJERCICIO DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO POR RESOLUCIÓN 31/2025, DE 20 DE JUNIO, PARA CUBRIR 20 PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR EN EL CONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA.

43.- En los túneles bidireccionales construidos conforme al art. 4 del RD 635/2006 (anexo I) cuya longitud es mayor de 2000 metros y volumen de tráfico superior a 2000 vehículos por carril. ¿Cuál de estas medidas de seguridad no son de su aplicación?

- a) Tienen apartaderos a distancia no superiores a 1000 metros.
- b) Cuando tienen una sola calzada se prohibirán los adelantamientos.
- c) Se limitará la velocidad a 80 Km/hora.
- d) Tendrá una red de hidrantes en su interior a intervalos superiores de 250 metros.

44.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta?

- a) La presión de vapor de un líquido a determinada temperatura, es la presión a la que el líquido se halla en equilibrio con su vapor en un determinado espacio.
- b) A presiones por debajo de la presión de vapor, a una temperatura dada, el líquido empezará a vaporizarse a causa de la reducción de presión en la superficie.
- c) Un líquido empezara a hervir cuando su presión de vapor sea menor a la presión atmosférica.
- d) La presión de vapor es una propiedad a tener en cuenta cuando se efectúan aspiraciones con bombas para evitar los fenómenos de cavitación.

45.- Para prevenir el fenómeno de cavitación ¿Cuál de las respuestas no se puede aplicar?

- a) Subir las revoluciones de la bomba, sin dar salida al agua.
- b) Disminuir la altura de aspiración.
- c) Disminuir la perdida de carga con la aspiración de aguas más limpias.
- d) Disminuir la perdida de carga con el aumento de diámetro de los mangotes de aspiración.

46.- ¿De qué depende principalmente la variación respecto de la altura teórica máxima de aspiración de la bomba de un vehículo de bomberos, al coger agua de una balsa situada a cota inferior?

- a) De la presión atmosférica, de la temperatura del fluido y de las pérdidas de carga en el mangote de aspiración.
- b) De la latitud, la altitud y la superficie de la balsa.
- c) Únicamente del tipo de bomba de nuestro vehículo.
- d) La altura máxima de aspiración siempre es de 10 metros.

47.- La clase 4.2 de la clasificación de mercancía peligrosa según el ADR, se refiere a materias:

- a) Materias sólidas inflamables, materias autoreactivas y materias explosivas desensibilizadas sólidas.
- b) Materias que pueden experimentar inflamación espontánea.
- c) Materias que en contacto con el agua desprenden gases inflamables.
- d) Materias comburentes.

PRIMERA PARTE DEL PRIMER EJERCICIO DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO POR RESOLUCIÓN 31/2025, DE 20 DE JUNIO, PARA CUBRIR 20 PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR EN EL CONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA.

48.- ¿A qué clase de mercancía peligrosa pertenece el peróxido de hidrógeno, ONU 2015 (más del 70%)?

- a) Clase 3.
- b) Clase 4.2.
- c) Clase 5.1.
- d) Clase 5.2.

49.- En la cadena de una motosierra, el nivel de extracción del material a cortar queda limitado por una cota que se coloca en el mismo eslabón de corte, denominado:

- a) Gubia.
- b) Talón.
- c) Prechón.
- d) Canda.

50.- En general, un disco para radial de carburo de silicio, está indicado para corte de:

- a) Metales.
- b) Piedra, mármol, cemento.
- c) Barras de rutilo.
- d) Hormigón.

51.- Para un cabrestante, ¿qué no es cierto?:

- a) A máxima capacidad de carga, mínima velocidad.
- b) Cuantas más vueltas de cable tenga enrolladas el tambor, más fuerza desarrolla el cabrestante.
- c) Cuantas menos vueltas de cable tenga enrolladas el tambor, más fuerza desarrolla el cabrestante.
- d) Con el tambor lleno conseguimos máxima velocidad.

52.- Un filtro que protege contra dióxido de azufre y vapores ácidos. De qué tipo es:

- a) Es de tipo A, color marrón.
- b) Es de tipo E, color marrón.
- c) Es de tipo A, color amarillo.
- d) Es de tipo E, color amarillo.

53.- El manorreductor de un ERA reduce la presión del aire procedente de la botella de 200-300 bares, a:

- a) 15-20 bares.
- b) 10-15 bares.
- c) 5-8 bares.
- d) 1-3 bares.

PRIMERA PARTE DEL PRIMER EJERCICIO DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO POR RESOLUCIÓN 31/2025, DE 20 DE JUNIO, PARA CUBRIR 20 PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR EN EL CONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA.

54.- El latiguillo de media presión en un ERA:

- a) Conecta el manorreductor con el latiguillo del pulmoautomático.
- b) Conecta el manorreductor con el manómetro.
- c) Conecta la máscara con la etapa de media presión.
- d) Conecta el manómetro con el pulmoautomático.

55.- ¿A qué se denomina calor específico del agua?

- a) A la cantidad de calor que necesita un gramo de agua para elevar su temperatura un grado centígrado.
- b) A la cantidad de calor que necesita un gramo de agua para elevar su temperatura de cero a cien grados centígrados.
- c) A la cantidad de calor que necesita el agua en estado líquido a cien grados centígrados para pasar a vapor.
- d) A la cantidad de kilocalorías que roba el agua al fuego durante una maniobra de extinción.

56.- Si disponemos de una cuba de dos metros cúbicos de capacidad de agua a 25°C para extinguir un incendio y conseguimos que de toda esta agua de extinción se vaporice un 50%, mientras el resto alcanza los 100°C, pero acaba como agua de escorrentía, ¿Cuántas kilocalorías se habrían robado al fuego?

- a) 540.000 kcal.
- b) 615.000 kcal.
- c) 680.000 kcal.
- d) 1.700.000 kcal.

57.- Con 3 litros de espumógeno con un coeficiente de expansión 1:50, utilizando un proporcionador al 3%, ¿qué cantidad de espuma obtendremos?

- a) 500 l.
- b) 1.500 l.
- c) 5.000 l.
- d) 15.000 l.

58.- Según el R.D. 513/2017, Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, para considerar una zona urbana protegida por hidrantes contra incendios, la distancia de recorrido real, medida horizontalmente, a cualquier hidrante será inferior a:

- a) 40 m.
- b) 60 m.
- c) 100 m.
- d) 140 m.

PRIMERA PARTE DEL PRIMER EJERCICIO DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO POR RESOLUCIÓN 31/2025, DE 20 DE JUNIO, PARA CUBRIR 20 PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR EN EL CONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA.

59.- El sistema de columna seca estará compuesto por una tubería de acero galvanizado DN80. En los sistemas de columna seca descendente:

- a) Se instalará válvula de seccionamiento y salida en cada planta; la llave justo por debajo de la salida.
- b) Constará de salidas en las plantas pares hasta la octava y en todas a partir de esta.
- c) Las bocas de salida de la columna seca nunca estarán situadas en recintos de escalera o en vestíbulos previos a ellas.
- d) El sistema de columna seca descendente no será necesario someterlo antes de su puesta en servicio a una prueba de estanqueidad y resistencia mecánica.

60.- Los guantes de trabajo son un EPI de Categoría:

- a) No son un EPI, lo son los de Intervención.
- b) Categoría I.
- c) Categoría II.
- d) Categoría III.

61.- ¿Cuál es la norma UNE EN “Calzado para Bomberos”?

- a) UNE EN 1590:2007.
- b) UNE EN 388:2004.
- c) UNE EN 16689:2017.
- d) UNE EN 13688:2013.

62.- El traje de intervención estructural de un bombero es un EPI de:

- a) Categoría II, nivel II.
- b) Categoría III, nivel I.
- c) Categoría I, nivel III.
- d) Categoría III, nivel II.

63.- Los trajes secos utilizados en rescate acuático:

- a) Solo llegan hasta los tobillos.
- b) Pueden ser de dos piezas.
- c) Tienen buena flotación.
- d) Proporcionan poca movilidad.

64.- Se considera “obra viva” en una embarcación:

- a) La zona principal de la embarcación en la cual se desarrollan la mayoría de las maniobras.
- b) Parte sumergida del casco, en contacto con el agua.
- c) Parte del casco situado en el exterior del mismo, el cual no está constantemente en contacto con el agua.
- d) Línea imaginaria que va de proa a popa y divide en dos partes iguales la embarcación.

PRIMERA PARTE DEL PRIMER EJERCICIO DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO POR RESOLUCIÓN 31/2025, DE 20 DE JUNIO, PARA CUBRIR 20 PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR EN EL CONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA.

65.- ¿Qué es un floppy, en rescate acuático?:

- a) Un aro salvavidas.
- b) Un cartucho de espuma compacto forrado de material plástico.
- c) Un elemento de rescate de material plástico rígido.
- d) Un tubo de rescate de sección circular rematado con tapones de plástico rígido.

66.- Según la ITC-IGG 02 “Centros de almacenamiento y distribución de envases de gases licuados del petróleo (GLP)” del R.D. 919/2006, Reglamento Técnico de Distribución y Utilización de Combustibles Gaseosos, ¿qué organismo debe expedir la autorización administrativa para la construcción y diseño de centros de almacenamiento y distribución de envases de GLP?

- a) El órgano competente de la Comunidad Autónoma.
- b) El Ayuntamiento correspondiente.
- c) El organismo certificador del Ministerio de Industria.
- d) Estos centros no precisan autorización administrativa.

67.- Según el R.D. 919/2006, Reglamento Técnico de Distribución y Utilización de Combustibles Gaseosos, ¿cuántos envases de GLP de hasta 15 kg. se podrán transportar en un vehículo particular?

- a) Ninguno. Estos envases solo se pueden transportar en vehículos autorizados.
- b) Uno.
- c) Dos.
- d) Hasta un máximo de cuatro.

68.- Según la ITC-IG 10 “Instalaciones de gases licuados del petróleo (GLP) de uso doméstico en caravanas y autocaravanas”, del R.D. 919/2006, Reglamento Técnico de Distribución y Utilización de Combustibles Gaseosos, ¿cada cuántos años deberá encargar el titular de la instalación, a una empresa instaladora autorizada, la revisión de la instalación y aparatos de GLP?

- a) Cada año.
- b) Cada dos años.
- c) Cada tres años.
- d) Cada cuatro años.

69.- En un incendio el poder corrosivo es una característica del siguiente gas:

- a) Dióxido de carbono.
- b) Dióxido de nitrógeno.
- c) Monóxido de carbono.
- d) Acroleína.

PRIMERA PARTE DEL PRIMER EJERCICIO DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO POR RESOLUCIÓN 31/2025, DE 20 DE JUNIO, PARA CUBRIR 20 PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR EN EL CONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA.

70.- Respecto de los mecanismos de extinción, en la inhibición:

- a) El agente extintor actúa enfriando el combustible.
- b) El agente extintor actúa disminuyendo la concentración de CO₂.
- c) Se interpone una barrera física entre el combustible y el comburente.
- d) El agente extintor actúa sobre el enlace químico entre combustible y comburente.

71.- Un litro de agua cuando pasa a vapor a 100°C se expande:

- a) 1700 veces.
- b) 100 veces.
- c) 3500 veces.
- d) 4980 veces.

72.- Según la Ley 31/1995 de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, se entenderá por equipo de protección individual:

- a) Cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo.
- b) Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador que el Comité de seguridad y salud haya aprobado de forma reglamentaria.
- c) Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud en el trabajo.
- d) Cualquier equipo que forme parte de la indumentaria del trabajador para desarrollar de forma adecuada su trabajo.

73.- ¿Cómo se denomina el organismo técnico de la Administración General del Estado que asesora sobre aspectos de la Ley 31/95, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales?

- a) Servicio de Inspección de Trabajo y Seguridad Social.
- b) Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
- c) Instituto Nacional de Seguridad Social.
- d) Inspección de Trabajo y Seguridad Social.

74.- En un incendio forestal, se denomina combustible disponible a:

- a) Las hojas, acículas, ramas, ramillas, troncos, etc., que se encuentren a menos de medio metro del suelo.
- b) Todo el combustible que está en condiciones de arder y consumirse en el incendio.
- c) Toda la materia vegetal que se encuentra en el lugar del incendio.
- d) Al combustible vegetal muerto.

75.- El efecto Fohën:

- a) Seca los combustibles de la ladera de sotavento.
- b) Seca los combustibles de la ladera de barlovento.
- c) Aporta humedad a la ladera de sotavento.
- d) No actúa sobre la humedad de los combustibles en ladera.

PRIMERA PARTE DEL PRIMER EJERCICIO DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO POR RESOLUCIÓN 31/2025, DE 20 DE JUNIO, PARA CUBRIR 20 PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR EN EL CONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA.

76.- En extinción de incendios forestales, las letras del acrónimo OACEL se refieren a:

- a) Observación, atención segura, comunicación y eliminación.
- b) Observación, atención, comunicación, extinción y liquidación.
- c) Observación, atención continua, comunicación, escape y lugar seguro.
- d) Orientación, alerta, contención, eliminación y liquidación.

77.- Tres de los principales tipos de movimientos de ladera son:

- a) Movimientos del suelo, ruptura del terreno y sacudidas.
- b) Deslizamientos, terremotos y aludes.
- c) Terremotos, volcanes y tsunamis.
- d) Deslizamientos, desprendimientos y aludes.

78.- Según el Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrónico para baja tensión, el mantenimiento de las instalaciones corresponde a:

- a) La empresa instaladora.
- b) La administración local donde se ubique la instalación.
- c) El titular de la instalación.
- d) La administración regional competente en la materia.

79.- En un incendio forestal, podemos distinguir las siguientes partes:

- a) Combustible y comburente.
- b) Viento, pendiente y orientación.
- c) Flanco izquierdo, flanco derecho, cabeza y cola.
- d) No se diferencian partes, se trata como una unidad.

80.- Según el Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual:

- a) El material de defensa y disuasión forma parte del equipo de protección individual.
- b) El material de defensa y disuasión no forma parte del equipo de protección individual.
- c) El material de defensa y disuasión forma parte o no del equipo de protección individual dependiendo del tipo de puesto de trabajo.
- d) El material de defensa y disuasión forma parte o no del equipo de protección individual dependiendo de la actividad a realizar.

PRIMERA PARTE DEL PRIMER EJERCICIO DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO POR RESOLUCIÓN 31/2025, DE 20 DE JUNIO, PARA CUBRIR 20 PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR EN EL CONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA.

PREGUNTAS DE RESERVA:

1.- En los túneles debemos conocer su volumen de tráfico ante una intervención de bomberos ¿Cómo se calcula?

- a) Es el número de vehículos que circula por carril y día.
- b) Es el número de vehículos pesados por carril y día.
- c) Es la IMD (Intensidad Media Diaria) de tráfico de cada tubo en autopista.
- d) Es la IMD (Intensidad Media Diaria) de tráfico de cada tubo dividido por su longitud de KM.

2.- Según el procedimiento unificado de rescate en accidentes de tráfico (APRAT), cuál es el plan en el que se genera el mínimo espacio exterior y gran espacio interior para la extracción controlada en tabla con la menor angulación según el plano sagital de la víctima.

- a) Plan de Emergencia.
- b) Plan A: Seguro.
- c) Plan B: Rápido.
- d) Plan C: Emergencia.

3.- Según norma UNE-EN 1846-1 de clasificación de vehículos contra incendios, cuánto tiempo en segundos tarda en alcanzar la velocidad de 65 Km/h, saliendo desde la situación de parado un vehículo ligero (L) y categoría 1 (urbano).

- a) ≤ 20 segundos.
- b) ≤ 25 segundos.
- c) ≤ 27 segundos.
- d) ≤ 30 segundos.

4.- En cuanto a patologías constructivas vinculadas a la acción del agua, cuál de los siguientes fenómenos produce manchas algodonosas originadas por la disolución de sales, cuya evaporación y cristalización propicia el desprendimiento del material, desprendiéndose fragmentos de revestimiento o la caída de trozos de revoque en paramentos.

- a) Helacidad.
- b) Eflorescencias.
- c) Criptoflorescencias.
- d) Oxidación/corrosión.

5.- A los efectos de seguridad por incendio y explosión en un recinto confinado según la Nota Técnica de Prevención 223 cuando existe concentración de sustancias inflamables por encima del 25% del límite inferior de inflamabilidad ¿Cómo se considera el espacio confinado?

- a) Peligroso a 5 metros de la entrada.
- b) Poco peligroso.
- c) Bastante peligroso a 5 metros de la entrada.
- d) Muy peligroso.

PRIMERA PARTE DEL PRIMER EJERCICIO DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO POR RESOLUCIÓN 31/2025, DE 20 DE JUNIO, PARA CUBRIR 20 PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR EN EL CONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA.

6.- En un incendio limitado por el combustible cuál de estas frases no se corresponde a su evolución:

- a) El crecimiento y la tasa de liberación de calor depende de las características, disponibilidad y geometría del combustible.
- b) Más combustible involucrado, implica mayor potencia del incendio.
- c) Una abertura de ventilación de mayor tamaño, no implica mayor potencia de incendio.
- d) Una abertura de ventilación de mayor tamaño, implica mayor potencia de incendio.

7.- La parte dogmática de la Constitución Española de 1978 está compuesta por:

- a) El Título Preliminar y el Título I.
- b) El Título Preliminar y el Título II.
- c) El Título I y II.
- d) El Título II y III.

8.- Según el RD 513/2017, Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, respecto a las BIE, ¿qué expresión es falsa?

- a) Para facilitar su manejo, la longitud máxima de la manguera de una BIE, tanto de manguera plana como semirrígida será de 20 m.
- b) Las BIE con manguera semirrígida proporcionarán un caudal mínimo de 85 l/m.
- c) Las BIE con manguera plana proporcionarán un caudal mínimo de 160 l/m.
- d) La presión máxima a la entrada de la BIE con manguera semirrígida o plana no deberá superar los 9 bares.

9.- La sublimación es:

- a) Un cambio de estado químico.
- b) Un cambio regresivo en el que un sólido pasa a gas.
- c) Un cambio progresivo en el que un sólido pasa a gas.
- d) Un cambio de transmutación en el que un gas pasa a sólido.

10.- Según el Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrónico para baja tensión ¿Qué tensión nominal define una instalación de baja tensión?:

- a) Inferior a 1000 voltios en corriente alterna.
- b) Superior a 1000 voltios en corriente continua.
- c) Inferior a 1000 watos en corriente alterna.
- d) Entre 1000 voltios y 3000 voltios en corriente alterna.