

## EJERCICIO PARA LA FORMACIÓN DE UNA BOLSA DE TRABAJO CON 10 ASPIRANTES DE INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

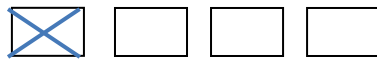
### INSTRUCCIONES

1. Por favor, no abra este cuestionario hasta que se le indique.
2. **Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la hoja de respuestas.**
3. Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
4. El presente ejercicio, de carácter eliminatorio, **consta de 50 preguntas tipo test con cuatro respuestas alternativas, siendo solo una de ellas la correcta.** Las 50 primeras preguntas ordinarias y evaluables (de la número 1, a la número 50 inclusives) y 5 de reserva (de la número 51 a la número 55 inclusive).
5. **Cada acierto se valorará con 0,40 puntos.** Las preguntas no contestadas o erróneas **NO PENALIZAN.**
6. **Este ejercicio se valorará con una puntuación de 0 a 20 puntos. Siendo eliminados las/os aspirantes que no alcancen un mínimo de 10 puntos,** conforme se detalla en las Bases de la convocatoria.
7. El tiempo total para la realización de este ejercicio es de **90 minutos.**
8. En la casilla DNI/NIE/Id, escriba su DNI/NIE/Pasaporte, uniendo los puntos como en el ejemplo de la hoja de respuestas. **OMITA TODAS LAS LETRAS** que pueda contener. Comience a rellenar por la primera casilla y si el número que escribe tiene menos de ocho cifras, complete a la izquierda con ceros.

EJEMPLO: Si su documento de identificación es X1234567K, deberá consignar 01234567, añadiendo un cero a la izquierda.

9. Deberá señalar la respuesta que considere correcta rellenando con un aspa de esquina a esquina el cuadro correspondiente a dicha respuesta correcta, de la hoja de respuestas autocopiativa

Ejemplo:



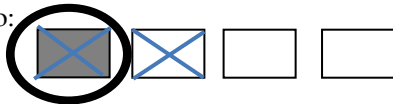
En el supuesto de que se quiera modificar una respuesta, se anulará ésta mediante el sombreado de dicha respuesta, y se procederá de conformidad con lo establecido en el apartado anterior.

Ejemplo:



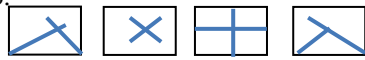
En el supuesto de que quiera dar de nuevo por válida una pregunta anulada, se rodeará con un círculo la que considere correcta

Ejemplo:



El ejercicio será validado por una máquina, por lo que las respuestas que no cumplan con estas instrucciones no serán validadas, ni podrán ser recurridas.

Ejemplo:



10. Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario, solicite su sustitución.
11. Desconecte el teléfono móvil. La utilización de cualquier dispositivo móvil o de comunicación durante el ejercicio será causa de expulsión.
12. Cuando finalice el ejercicio no se levante. Levante la mano, y un miembro del Tribunal le recogerá su ejercicio. El/la aspirante se podrá llevar el cuestionario y entregará la hoja de respuesta cuya copia amarilla se le devolverá.
13. La plantilla de respuestas correctas será publicada en la Sede Electrónica de la Diputación Provincial de Jaén a la mayor brevedad posible.
14. Si necesita alguna aclaración, por favor, pídale en voz baja al personal del Aula, de tal forma que se evite molestar al resto del Aula. El personal del Aula no le podrá dar información acerca del contenido del examen.

## SUPUESTO PRÁCTICO

El equipo de gobierno de la Diputación Provincial de Jaén ha decidido invertir en la mejora de la carretera JA-3305 Martos a Fuensanta de Martos, y para ello, decide ensanchar la carretera en sus primeros 4 km, usando la calzada actual hasta conseguir una plataforma 7/10, y en los últimos 5 km se propone la mejora de trazado y sección, incluyendo una variante de trazado para salvar la urbanización residencial Marivela y mejorar el cruce sobre el arroyo del Fraile.

Como ingeniero de caminos funcionario de la Diputación Provincial de Jaén, adscrito al departamento de carreteras de la misma, le ha sido encargado dicho cometido, y para ello tiene que:

- 1º. Recabar los datos necesarios para la redacción del proyecto.
- 2º. Consultar y tramitar con las administraciones pertinentes las autorizaciones necesarias.
- 3º. Redactar el proyecto de ejecución.
- 4º. Preparar y dirigir la tramitación de la licitación de las obras.
- 5º. La Dirección Facultativa de las mismas.

Dentro de sus cometidos, le surgirán infinidad de cuestiones técnicas y jurídicas. Por tanto, debe de contestar al siguiente cuestionario:

## CUESTIONARIO

1. **Si para la redacción del proyecto es necesario contratar una asistencia técnica para el cálculo de una estructura y el importe del contrato es de 16.000 € (13.223,14 € sin IVA), según la Ley de Contratos del Sector Público su expediente se considera:**
  - a) Mixto.
  - b) Menor.
  - c) Restringido.
  - d) Negociado con publicidad.
2. **¿De qué parámetro depende el cálculo de la Distancia de Decisión que estipula la Norma 3.1 I.C. Trazado en su artículo 3.2.5?:**
  - a) De la longitud del vehículo-tipo adoptado.
  - b) De la visibilidad de decisión existente.
  - c) De la velocidad de proyecto del tramo considerado.
  - d) De la inclinación de la rasante.
3. **Según la Norma 3.1 I.C. Trazado, ¿cuál de las siguientes visibilidades no se corresponde con las consideradas en su artículo 3.2 “Visibilidad”?:**
  - a) Visibilidad de Seguridad.
  - b) Visibilidad de Decisión.

- c) Visibilidad de Cruce.  
d) Visibilidad de Parada.
- 4. Siendo A el parámetro de la clotoide, R el radio de curvatura y L la longitud de la curva, según la Norma 3.1 I.C. Trazado, la ecuación de la clotoide a adoptar es:**
- a)  $A = R \cdot L$   
b)  $L = R \cdot A$   
c)  $A^2 = R^2 \cdot L$   
d)  $A^2 = R \cdot L$
- 5. La Norma 3.1 I.C. Trazado indica que en una glorieta la separación entre accesos medidos sobre el borde exterior de la calzada anular entre puntas de isletas será de:**
- a)  $\geq 15$  m.  
b)  $\leq 20$  m.  
c)  $\leq 15$  m.  
d)  $\geq 20$  m.
- 6. Según la Norma 3.1 I.C. Trazado, para el cálculo de la visibilidad de parada se fija la altura del obstáculo de forma genérica en:**
- a) 1,10 m  
b) 0,75 m  
c) 0,50 m  
d) 0,20 m
- 7. Según la Norma 3.1 I.C. Trazado, en los tramos de posible existencia de hielo en la calzada se procurará que la inclinación de la línea de máxima pendiente en cualquier punto de la plataforma no sea superior al:**
- a) 5%  
b) 8%  
c) 10%  
d) 15%

- 8. Según la Norma 3.1 I.C. Trazado, para comprobar la visibilidad de parada en los acuerdos cóncavos se consideran una serie de parámetros. Señale la respuesta correcta:**
- La altura del objeto sobre la calzada es de 0,20 m.
  - La altura de los faros del vehículo es de 0,75 m.
  - La altura del objeto sobre la calzada es de 0,75 m.
  - La altura del punto de vista del conductor sobre la calzada es de 1,00 m..
- 9. Según el apartado 4.2.2 de la Norma 3.1 I.C. Trazado, la máxima longitud de una alineación recta para ser considerada de longitud limitada en un tramo de una carretera con velocidad de proyecto de 100 km/h, es de:**
- 175 m.
  - 230 m.
  - 400 m.
  - 500 m.
- 10. Según la Norma 3.1 I.C. Trazado, la distancia de decisión corresponde a:**
- La distancia recorrida en 5 segundos a la velocidad de proyecto del tramo considerado.
  - La distancia recorrida en 10 segundos a la velocidad de recorrido del tramo considerado.
  - La distancia recorrida en 10 segundos a la velocidad de proyecto del tramo considerado.
  - La distancia recorrida en 15 segundos a la velocidad de recorrido del tramo considerado.
- 11. Según la Norma 5.2 I.C. Drenaje Superficial, el coeficiente de uniformidad en la distribución temporal de la precipitación ( $K_t$ ) no depende:**
- De la longitud del cauce.
  - De la pendiente del cauce.
  - Del tiempo de concentración de la cuenca.
  - De la capacidad de infiltración del suelo de la cuenca.
- 12. Según la Norma 5.2 I.C. Drenaje Superficial, la elección del método de cálculo racional para una cuenca se podrá aplicar:**
- Si el área es superior a cincuenta kilómetros cuadrados ( $A > 50 \text{ km}^2$ ).
  - Si el área es inferior a cincuenta kilómetros cuadrados ( $A < 50 \text{ km}^2$ ).
  - Si el área es inferior a quince kilómetros cuadrados ( $A < 15 \text{ km}^2$ ).
  - Si el área es superior a veinticinco kilómetros cuadrados ( $A > 25 \text{ km}^2$ ).
- 13. Según la Norma 5.2 I.C. Drenaje Superficial, salvo justificación en contrario, las cunetas se proyectarán revestidas, y en todo caso es necesario revestir:**
- Cuando su pendiente transversal sea inferior al dos por ciento ( $i < 2\%$ ).
  - Cuando su pendiente longitudinal sea superior al dos por ciento ( $i > 2\%$ ).
  - Cuando su pendiente longitudinal sea superior al tres por ciento ( $i > 3\%$ ).
  - Donde se produzcan infiltraciones.

- 14. ¿Qué dimensión mínima debe tener una Obra de Drenaje Transversal (ODT) de un solo tramo para una longitud mayor o igual a 15 metros salvo que el cálculo hidráulico prescriba un valor superior, según la Norma 5.2 I.C. Drenaje Superficial?:**
- a) 1,00 m
  - b) 1,20 m
  - c) 1,50 m
  - d) 1,80 m
- 15. La Norma 5.2 I.C. Drenaje Superficial establece que el caudal de proyecto para el dimensionamiento de una obra de drenaje transversal se calculará para un período de retorno (T) de:**
- a)  $T = 50$  años.
  - b)  $T \geq 50$  años.
  - c)  $T = 100$  años.
  - d)  $T \geq 100$  años.
- 16. Según la norma 5.2 I.C. Drenaje Superficial, el resguardo de la calzada se define como:**
- a) El resguardo de la calzada  $r_c$  en una determinada sección transversal se define como la altura libre entre la lámina de agua en una ODT y la cota de la rodadura para el caudal de proyecto.
  - b) El resguardo de la calzada  $r_c$  en una determinada sección transversal se define como la altura libre entre la lámina de agua en una ODT y la cota de la explanación para el caudal de proyecto.
  - c) El resguardo de la calzada  $r_c$  en una determinada sección transversal se define como la diferencia de cotas entre el punto más bajo de la calzada y la lámina de agua para el caudal de proyecto.
  - d) El resguardo de la calzada  $r_c$  en una determinada sección transversal se define como la diferencia de cotas entre la rasante y la lámina de agua del río que se atraviesa en su máxima avenida.
- 17. Según la norma 5.2 I.C. Drenaje Superficial, el drenaje de las márgenes en relleno, comprende la disposición de:**
- a) Cunetas de coronación, bajantes y cuneta de pie de relleno.
  - b) Caz de coronación, bajantes, y cuneta de pie de relleno.
  - c) Caz de coronación, bajantes y cunetas de bermas intermedias.
  - d) Cunetas de coronación, bajantes y cuneta de pie de desmonte.
- 18. Según la norma 5.2 I.C. Drenaje Superficial, la altura de las embocaduras de la ODT debe ser al menos de:**
- a) Una vez la altura libre del conducto medida desde el plano de la solera.
  - b) Uno coma dos veces la altura libre del conducto medida desde el plano de la solera.
  - c) Una vez y media la altura libre del conducto medida desde el plano de la solera.
  - d) Dos veces la altura libre del conducto medida desde el plano de la solera.

**19. Según la norma 5.2 I.C. Drenaje Superficial, la sección hidráulica de los caces se pueden formar:**

- a) Mediante un rebaje u hondonada en una franja de plataforma.
- b) Mediante la intersección entre dos superficies, normalmente el pavimento y el paramento de un bordillo o una barrera rígida.
- c) Mediante una pieza prefabricada comunicada con la superficie por un sumidero continuo.
- d) Todas son correctas.

**20. La Norma 5.2 I.C. Drenaje Superficial establece que el período de retorno (T) que se ha de emplear para el cálculo del caudal de proyecto para el diseño del drenaje de la plataforma y márgenes será de un valor:**

- a) Superior o igual a cien años ( $T \geq 100$  años) que resulte compatible con los criterios sobre el particular de la Administración Hidráulica competente.
- b) Superior o igual a cincuenta años ( $T \geq 50$  años) que resulte compatible con los criterios sobre el particular de la Administración Hidráulica competente.
- c) Veinticinco años ( $T = 25$  años), salvo en el caso excepcional de desagüe por bombeo en que se debe adoptar cincuenta años ( $T = 50$  años).
- d) Cincuenta años ( $T = 50$  años), salvo en el caso excepcional de desagüe por bombeo en que se debe adoptar cien años ( $T = 100$  años).

**21. Para el supuesto, señale la respuesta correcta según la Ley 8/2001 de Carreteras de Andalucía:**

- a) Constituyen la zona de dominio público los terrenos ocupados por las propias carreteras del Estado, sus elementos funcionales y una franja de terreno a cada lado de la vía de 8 metros de anchura en autopistas y autovías y de 3 metros en carreteras convencionales, carreteras multicarril y vías de servicio, medidos horizontalmente desde la arista exterior de la explanación y perpendicularmente a dicha arista.
- b) La arista exterior de la explanación es la definida por la intersección del talud del desmonte o, en su caso, de los muros de contención o de sostenimiento, con el terreno natural. En el caso de existir cunetas exteriores a los bordes de dichos taludes o muros, o en terrenos llanos, la arista exterior de la explanación coincidirá con el borde de la cuneta más cercana al eje de la carretera.
- c) La zona de dominio público adyacente a las zonas funcionales de las carreteras está formada por una franja de terreno de ocho metros de anchura, medidos desde el borde exterior del perímetro de la superficie que ocupen.
- d) La zona de dominio público adyacente a las zonas funcionales de las carreteras está formada por una franja de terreno de tres metros de anchura, medidos desde el borde exterior del perímetro de la superficie que ocupen.

**22. De conformidad con el artículo 9 de la Ley de 16 de diciembre de 1954 de Expropiación Forzosa, señale qué trámite es indispensable con carácter previo para proceder a la expropiación:**

- a) El acuerdo de necesidad de ocupación.
- b) La declaración de utilidad pública o interés social.
- c) La publicación del acuerdo con el beneficiario cuando éste no sea una entidad territorial.
- d) La publicación detallada de los bienes o derechos afectados.

**23. ¿Qué es un residuo inerte, según el Real Decreto 105/2008 de 1 de febrero?:**

- a) Cualquier residuo no peligroso generado en una obra de construcción y demolición.
- b) Aquel que se puede estimar en la cantidad, expresada en toneladas y en metros cúbicos.
- c) El que se puede almacenar, manejar y separar en una instalación dentro de la obra por no ser soluble ni combustible.
- d) Aquel residuo no peligroso que no experimenta transformaciones físicas, químicas o biológicas significativas,..., de forma que pueda dar lugar a contaminación del medio ambiente o perjudicar a la salud humana.

**24. De acuerdo con la Norma 6.3 I.C. Rehabilitación de Firmes, los valores de la deflexión están expresados en:**

- a) 0,01 mm.
- b) 0,01 kN/mm<sup>2</sup>.
- c) 10<sup>-3</sup> mm.
- d) 0,01 mm/s<sup>2</sup>.

**25. El artículo 542 del PG-3 (Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y puentes) establece que el espesor mínimo de una mezcla tipo AC22 surf S en rodadura debe ser:**

- a) Mayor de 4 cm.
- b) Menor de 5 cm.
- c) Mayor de 5 cm.
- d) Mayor de 6 cm.

**26. Según el artículo 340.3 del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y puentes (PG-3) relativo a la terminación y refino de explanada, ¿cuál será la tolerancia de los puntos de la superficie de explanación por encima o por debajo de la superficie teórica definida por las estacas?**

- a) 1 cm.
- b) 3 cm.
- c) 4 cm.
- d) 10 cm.



- 27. La necesidad de una rehabilitación estructural se planteará si concurre alguna de las circunstancias siguientes:**
- Agotamiento estructural del firme.
  - Previsión de crecimiento importante de la intensidad de tráfico pesado.
  - Gastos excesivos de conservación ordinaria.
  - Todas son correctas.
- 28. Según la Instrucción para el Diseño de Firmes de la Red de Carreteras de Andalucía, un tráfico de vehículos pesados IMDPA de 900 correspondería a una categoría:**
- T3.
  - T3A.
  - T1.
  - T2.
- 29. Según la Instrucción para el Diseño de Firmes de la Red de Carreteras de Andalucía, la profundidad mínima del nivel freático respecto al plano de explanada con un suelo seleccionado será de:**
- 80 cm.
  - 100 cm.
  - 120 cm.
  - 140 cm.
- 30. Según la Instrucción para el Diseño de Firmes de la Red de Carreteras de Andalucía, la profundidad de saneo recomendada en función del IP de los suelos del TNS, con un índice de plasticidad de 20 a 30, será de:**
- 60 cm.
  - 90 cm.
  - 120 cm.
  - 150 cm.
- 31. ¿Qué tipología de tráfico se utiliza, según la Instrucción para el Diseño de Firmes de la Red de Carreteras de Andalucía, para el diseño del firme en una carretera?:**
- IMD de vehículos pesados en el carril de proyecto para la vida útil de proyecto.
  - IMD de vehículos pesados en el carril de proyecto en el año de apertura al tráfico, calculada para la vida útil de proyecto.
  - IMD de vehículos pesados en el carril de proyecto en el año de apertura al tráfico.
  - IMD de vehículos pesados totales de la sección transversal de proyecto en el año de apertura al tráfico.

**32. La Red Natura 2000 está formada:**

- a) Por las Zonas Especiales de Conservación (ZEC) y por las Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA), declaradas éstas últimas a partir de las Zonas de Interés Comunitario (LIC).
- b) Únicamente por las Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA), designadas en aplicación de la Directiva Aves.
- c) Por las Zonas Especiales de Conservación (ZEC) y por las Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA), declaradas a partir de las listas de Lugares de Importancia Comunitaria (LIC).
- d) Por las Zonas Especiales de Conservación (ZEC) y por las Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA), declaradas éstas últimas a partir de las listas de Lugares de Importancia Comunitaria (LIC).

**33. ¿Cuál de los siguientes no es un instrumento de prevención y control ambiental según la Ley de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental?:**

- a) La autorización ambiental unificada.
- b) La calificación ambiental.
- c) La autorización ambiental integrada.
- d) La declaración de afección a la calidad ambiental.

**34. Según el artículo 1.4 de la Norma 8.1 I.C. Señalización Vertical, las señales verticales de circulación, atendiendo a su funcionalidad, se clasifican en:**

- a) Advertencia de peligro, prohibición y orientación.
- b) Advertencia de peligro, reglamentación e indicación.
- c) Advertencia de peligro, prohibición, carteles y paneles complementarios.
- d) Advertencia de peligro, prohibición e indicación.

**35. Según el apartado 8.5 de la Norma 8.1 I.C. Señalización Vertical, ¿qué distancia de separación aproximada deberán tener los paneles de balizamiento en una curva de radio 250 m?:**

- a) 10 m.
- b) 15 m.
- c) 25 m.
- d) 50 m.

**36. Un tramo de concentración de accidentes (TCA) se define como:**

- a) Tramo de carretera de longitud no superior a 1 km, salvo excepciones justificadas, que lleve en explotación más de tres años, en el que las estadísticas de accidentes registrados indican que el nivel de riesgo de accidente es significativamente superior al de aquellos tramos de la red con características semejantes.
- b) Tramo de carretera de longitud no superior a 3 km, salvo excepciones justificadas, que lleve en explotación más de tres años, en el que las estadísticas de accidentes registrados indican que el nivel de riesgo de accidente es significativamente superior al de aquellos tramos de la red con características semejantes.
- c) Tramo de carretera de longitud no superior a 3 km, salvo excepciones justificadas, que lleve en explotación más de dos años, en el que las estadísticas de accidentes registrados indican que el nivel de riesgo de accidente es significativamente superior al de aquellos tramos de la red con características semejantes.
- d) Tramo de carretera de longitud no superior a 2 km, salvo excepciones justificadas, que lleve en explotación más de dos años, en el que las estadísticas de accidentes registrados indican que el nivel de riesgo de accidente es significativamente superior al de aquellos tramos de la red con características semejantes.

**37. Según el artículo 236 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público (LCSP), el replanteo del proyecto tendrá lugar:**

- a) En el plazo de un mes desde la formalización del contrato.
- b) Una vez adjudicadas las obras, antes de su inicio.
- c) Una vez aprobado el proyecto y previamente a la aprobación del expediente de contratación de la obra.
- d) Una vez iniciadas las obras.

**38. Según la LCSP, en el caso de que un expediente de contratación haya sido declarado de tramitación urgente, los plazos para licitación, adjudicación y formalización del contrato se reducirán:**

- a) En un tercio, con carácter general.
- b) Sólo en caso de catástrofe.
- c) A la mitad, salvo las excepciones indicadas en la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público.
- d) No se pueden reducir.

**39. Según el Reglamento General de la LCSP (R.D. 1098/2001), el plazo para la realización de la Medición General y el Acta de la Medición General es de:**

- a) 1 mes desde la finalización del contrato.
- b) 1 mes desde la recepción de la obra.
- c) 30 días desde el Acta de Comprobación del Replanteo.
- d) 2 meses desde la certificación final de obra.

- 40. Según el art. 156 LCSP, en procedimientos abiertos de adjudicación de contratos de obras que no estén sujetos a regulación armonizada, el plazo de presentación de proposiciones no será inferior a...**
- a) 26 días.
  - b) 20 días.
  - c) 15 días.
  - d) 30 días.
- 41. Según el artículo 193.3 de la LCSP, cuando el contratista, por causas imputables al mismo, hubiere incumplido en demora respecto al cumplimiento del plazo total, la Administración podrá optar por:**
- a) La suspensión del contrato o la imposición de las penalidades diarias en la proporción de 0,60 euros por cada 1.000 euros del precio del contrato, IVA excluido.
  - b) La resolución del contrato o por la imposición de las penalidades diarias en la proporción de 0,60 euros por cada 1.000 euros del precio del contrato, IVA excluido.
  - c) La resolución del contrato o por la imposición de las penalidades diarias en la proporción de 0,50 euros por cada 1.000 euros del precio del contrato, IVA excluido.
  - d) Ninguna es correcta.
- 42. Según el artículo 100 de la LCSP, el límite máximo de gasto que en virtud del contrato puede comprometer el órgano de contratación, incluido el Impuesto sobre el Valor Añadido, salvo disposición en contrario, se denomina:**
- a) Presupuesto Estimado del Contrato.
  - b) Presupuesto Base de Licitación.
  - c) Partida Exigible de Licitación.
  - d) Valor Estimado del Contrato.
- 43. Según la LCSP, será modificación sustancial de contrato si:**
- a) La alteración en la cuantía del contrato es superior al 15% del precio inicial del mismo, IVA excluido (en contratos de obras).
  - b) La alteración en la cuantía del contrato es superior al 20% del precio inicial del mismo, IVA excluido (en contratos de obras).
  - c) La alteración en la cuantía del contrato es superior al 5% del precio inicial del mismo, IVA excluido (en los demás tipos de contratos).
  - d) Ninguna es correcta.

- 44. Según la disposición adicional segunda de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, es competencia del Pleno autorizar la redacción y licitación de proyectos independientes relativos a cada una de las partes de una obra cuyo periodo de ejecución exceda al de un presupuesto anual, en los municipios de población...**
- Superior a 5.000 habitantes.
  - Inferior a 5.000 habitantes.
  - Inferior a 50.000 habitantes.
  - Superior a 500 habitantes.
- 45. No es una causa de resolución del contrato según el art. 211 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público:**
- La muerte o incapacidad sobrevenida del contratista individual o la extinción de la personalidad jurídica de la sociedad contratista.
  - La declaración de concurso o la declaración de insolvencia en cualquier otro procedimiento.
  - La demora en el cumplimiento de los plazos por parte de la Administración por plazo superior a 7 meses.
  - El mutuo acuerdo entre la Administración y el contratista.
- 46. Según el art. 20 LCSP, están sujetos a regulación armonizada los contratos de obras, de concesión de obras y de concesión de servicios cuyo valor estimado sea...**
- igual o superior a 5.450.000 euros.
  - igual o superior a 5.360.000 euros.
  - igual o superior a 5.650.000 euros.
  - igual o superior a 5.382.000 euros.
- 47. Según la disposición adicional segunda de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, la composición de la mesa de contratación:**
- Contará como mínimo con un miembro de corporación, el Secretario, el Interventor y personal eventual.
  - Contará con un presidente y 5 funcionarios de la administración a elegir por el órgano de contratación.
  - Estará presidida por un miembro de la corporación o un funcionario de la misma.
  - Contará con el presidente de la corporación, el secretario general y un representante de los trabajadores.

**48. La LCSP establece que:**

- a) Antes de la aprobación del proyecto, cuando el presupuesto base de licitación del contrato de obras sea igual o superior a 500.000 euros, IVA incluido, los órganos de contratación deberán solicitar un informe de las correspondientes oficinas o unidades de supervisión de los proyectos encargadas de verificar que se han tenido en cuenta las disposiciones generales de carácter legal o reglamentario así como la normativa técnica que resulten de aplicación para cada tipo de proyecto.
- b) Antes de la aprobación del proyecto, cuando el presupuesto base de licitación del contrato de obras sea igual o superior a 500.000 euros, IVA excluido, los órganos de contratación deberán solicitar un informe de las correspondientes oficinas o unidades de supervisión de los proyectos encargadas de verificar que se han tenido en cuenta las disposiciones generales de carácter legal o reglamentario así como la normativa técnica que resulten de aplicación para cada tipo de proyecto.
- c) Antes de la aprobación del proyecto, cuando el valor estimado del contrato de obras sea igual o superior a 500.000 euros, IVA incluido, los órganos de contratación deberán solicitar un informe de las correspondientes oficinas o unidades de supervisión de los proyectos encargadas de verificar que se han tenido en cuenta las disposiciones generales de carácter legal o reglamentario así como la normativa técnica que resulten de aplicación para cada tipo de proyecto.
- d) Antes de la aprobación del proyecto, cuando el valor estimado del contrato de obras sea igual o superior a 500.000 euros, IVA excluido, los órganos de contratación deberán solicitar un informe de las correspondientes oficinas o unidades de supervisión de los proyectos encargadas de verificar que se han tenido en cuenta las disposiciones generales de carácter legal o reglamentario así como la normativa técnica que resulten de aplicación para cada tipo de proyecto.

**49. Conforme al artículo 7 del Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción, ¿quién elaborará el Plan de Seguridad y Salud?:**

- a) El promotor de las obras.
- b) El contratista de las obras.
- c) El coordinador de seguridad y salud.
- d) El director de las obras.

**50. Según la Instrucción para el Diseño de Firmes de la Red de Carreteras de Andalucía, el índice CBR de suelo adecuado para capas de asiento de cimiento de firme será:**

- a)  $CBR \geq 3$  con hinchamiento nulo.
- b)  $CBR \geq 5$  con hinchamiento  $< 2\%$ .
- c)  $CBR \geq 5$  con hinchamiento  $< 1\%$ .
- d)  $CBR \geq 5$  con hinchamiento nulo.

## PREGUNTAS DE RESERVA

- 51. Según la Norma 3.1 I.C. Trazado, la sección transversal se fijará en función de:**
- La velocidad de proyecto de la carretera y la composición del tráfico en la hora de proyecto del año horizonte.
  - La afección ambiental del proyecto de trazado y la velocidad de proyecto de la carretera.
  - La intensidad y composición del tráfico previsible en la hora de proyecto del año horizonte.
  - La intensidad, velocidad de proyecto y la afección ambiental del proyecto de trazado.
- 52. Según la LCSP, el plazo para la realización del Acta de Comprobación del Replanteo es de:**
- un mes desde la adjudicación.
  - 30 días desde la aprobación del plan de seguridad y salud.
  - 1 mes desde la formalización del contrato.
  - 15 días hábiles desde la licitación de la obra.
- 53. La Norma 3.1 I.C. Trazado indica que en una rotonda el diámetro exterior de una calzada anular de un carril no regulada por semáforos:**
- No será menor de quince metros ( $\leq 15$  m).
  - No será menor de veintiocho metros ( $\leq 28$  m).
  - No será mayor de quince metros ( $\geq 15$  m).
  - No será mayor de veinte metros ( $\geq 20$  m).
- 54. El artículo 77 de la Ley de Contratos del Sector Público sobre la exigencia de solvencia establece que debe:**
- Acreditarla los trabajadores.
  - Acreditarla el empresario.
  - Autorizar al empresario su consulta por el órgano de contratación en la base de datos europea sobre solvencia y clasificación.
  - Acreditar al órgano de contratación la solvencia técnica de la empresa.
- 55. Conforme al artículo 16 del Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción:**
- El contratista deberá conservar el Libro de Subcontratación en una obra de construcción durante los cinco años posteriores a la finalización de su participación en la obra.
  - El contratista deberá conservar el Libro de Subcontratación en una obra de construcción durante los tres años posteriores a la finalización de su participación en la obra.
  - El contratista deberá conservar el Libro de Subcontratación en una obra de construcción hasta la recepción de las obras en las que ha participado.
  - No es necesario que el contratista conserve el Libro de Subcontratación.

ANUNCIO

EJERCICIO PARA LA FORMACIÓN DE UNA BOLSA DE TRABAJO CON 10 ASPIRANTES DE INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS, CUYAS BASES FUERON PUBLICADAS EN EL BOLETÍN OFICIAL DE LA PROVINCIAL NÚMERO 204 DE 20 DE OCTUBRE DE 2023.

**PLANTILLA DE RESPUESTAS CORRECTAS**

1	B
2	C
3	A
4	D
5	D
6	C
7	C
8	B
9	C
10	C
11	D
12	B
13	C
14	D
15	D
16	C
17	B
18	B
19	D
20	C
21	C
22	B
23	D
24	A
25	C
26	B
27	D
28	C
29	B
30	B
31	C
32	C
33	D
34	B
35	C
36	B
37	C
38	C
39	B
40	A
41	B
42	B
43	A
44	B
45	C
46	D
47	C
48	B
49	B
50	D

RESERVA	
51	C
52	C
53	B
54	B
55	A

De conformidad con la base séptima de la convocatoria, se concede a las/os aspirantes un plazo de cinco días hábiles, a partir del día siguiente de la publicación del presente anuncio, a los efectos de que las/los mismas/os formulen las alegaciones/reclamaciones que deberán ser resueltas por el Tribunal. Transcurrido dicho periodo sin que se hayan presentado alegaciones o resueltas las mismas, el Tribunal publicará las calificaciones de los aspirantes que han superado el ejercicio, así como la propuesta provisional de los aspirantes seleccionados para la formación de la Bolsa, propuesta que se elevará a definitiva en el caso de no existir empates en las puntuaciones de los aspirantes propuestos.

Url de Verificación: <https://verifirma.dipujaen.es/code/XYhZaczUu1PwZn8sk0/8CA==>

FIRMADO POR	ANTONIO MANUEL PEREZ DE LA TORRE - EL PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE EVALUACIÓN	FECHA Y HORA	12/04/2024 12:47:31
FIRMADO POR	CONCHA GONZALEZ ORDUÑA - LA SECRETARIA DE LA COMISIÓN DE EVALUACIÓN	FECHA Y HORA	12/04/2024 12:40:09
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	XYhZaczUu1PwZn8sk0/8CA==	EV00TUAK
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	1/1

