



PRIMER EJERCICIO DE LAS PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL INGRESO COMO PERSONAL LABORAL FIJO DE LA  
CATEGORÍA PROFESIONAL DE PEÓN ESPECIALIZADO DE CARRETERAS

## PRIMER EJERCICIO

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL INGRESO COMO  
PERSONAL LABORAL FIJO DE LA CATEGORÍA  
PROFESIONAL DE PEÓN ESPECIALIZADO DE  
CARRETERAS**

**21 DE MARZO DE 2026**



**1 - En relación a la ocupación de cargos públicos recogida en el artículo 23 de la Constitución Española, indique la respuesta correcta**

- A. Los ciudadanos tienen derecho a acceder en condiciones de igualdad a las funciones y cargos públicos, con los requisitos que se recogen en la Constitución.
- B. Los ciudadanos tienen derecho a acceder en condiciones de igualdad a las funciones y cargos públicos, con los requisitos que señalen las leyes.
- C. Los ciudadanos tienen derecho a acceder a las funciones y cargos públicos, de acuerdo con los principios de mérito y capacidad.
- D. Ninguna de las anteriores respuestas son correctas.

**2 - ¿Qué respuesta recoge correctamente los valores del ordenamiento jurídico mencionados en el artículo 1.1 de la Constitución Española?**

- A. España propugna como valores fundamentales de su ordenamiento jurídico la libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político.
- B. España propugna como valores fundamentales de su ordenamiento jurídico la justicia, la solidaridad, la igualdad y la participación.
- C. España propugna como valores superiores de su ordenamiento jurídico la libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político.
- D. España propugna como valores superiores de su ordenamiento jurídico la justicia, la solidaridad, la igualdad y la participación.

**3 - Conforme al artículo 10 del Estatuto de Autonomía de Aragón, ¿qué requisitos debe cumplir un municipio enclavado, que quiera incorporarse a la Comunidad Autónoma de Aragón?**

- A. Que lo acuerde el Ayuntamiento, previa solicitud de todos los habitantes del municipio, que lo aprueben las Cortes de Aragón y que posteriormente las Cortes Generales del Estado lo aprueben mediante decreto-ley.
- B. Que solicite la incorporación el Ayuntamiento, que lo acuerden los habitantes del municipio mediante consulta expresamente convocada al efecto y que lo aprueben las Cortes de Aragón y, posteriormente, las Cortes Generales del Estado, mediante ley orgánica.
- C. Que solicite la incorporación el Ayuntamiento, que lo acuerden los habitantes del municipio mediante consulta expresamente convocada al efecto y que lo aprueben las Cortes Generales del Estado y, posteriormente, las Cortes de Aragón.
- D. Que solicite la incorporación las Cortes de Aragón, que lo acuerden los habitantes del municipio mediante consulta expresamente convocada al efecto y que lo apruebe el Ayuntamiento en Pleno.

**4 - De los siguientes principios, ¿cuál NO está recogido en el artículo 15 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales como principio de la acción preventiva?**

- A. Adaptar la persona al trabajo.
- B. Adoptar medidas que antepongan la protección colectiva a la individual.
- C. Evitar los riesgos.
- D. Evaluar los riesgos que no se puedan evitar.



**5 - En relación al Plan Estratégico para la Igualdad entre Mujeres y Hombres, indicar la respuesta correcta.**

- A. El departamento competente en materia de igualdad de género presentará una evaluación de la aplicación de dicho plan estratégico anualmente.
- B. Será aprobado cada cuatro años por el Gobierno de Aragón, a propuesta del departamento competente en materia de igualdad de género.
- C. Será aprobado cada cuatro años por el Gobierno de Aragón, a propuesta del Instituto Aragonés de la Mujer.
- D. El Instituto Aragonés de la Mujer presentará una evaluación de la aplicación de dicho plan estratégico anualmente.

**6 - ¿Dónde se integran orgánicamente las delegaciones territoriales del Gobierno?**

- A. En el departamento competente en materia de acción exterior.
- B. En el departamento competente en materia de desarrollo estatutario.
- C. En el departamento competente en materia de presidencia.
- D. En el departamento competente en materia de relaciones institucionales.

**7 -Según la Ley 5/2021, de Organización y Régimen Jurídico del Sector Público Autonómico de Aragón, son órganos superiores de la administración en la Comunidad Autónoma de Aragón:**

- A. Las personas titulares de los Departamentos.
- B. Los delegados y las delegadas territoriales del Gobierno de Aragón.
- C. El Consejo Económico y Social de Aragón y el Consejo Consultivo de Aragón.
- D. Las personas titulares de las Secretarías Generales Técnicas y de las Direcciones Generales.

**8 - Según el Estatuto de Autonomía de Aragón ¿cuáles son las instituciones de la Comunidad Autónoma de Aragón?**

- A. Las Cortes, el Presidente, el Gobierno o la Diputación General y el Justicia de Aragón.
- B. Las Cortes, el Presidente, el Gobierno o la Diputación General y el Tribunal Superior de Justicia de Aragón.
- C. Las Cortes, el Presidente, el Gobierno o la Diputación General, el Tribunal de Cuentas y el Justicia de Aragón.
- D. Las Cortes, el Presidente, el Gobierno o la Diputación General, el Justicia de Aragón, el Tribunal de Cuentas y el Tribunal Superior de Justicia de Aragón.



**9 - Según el art. 22 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales...**

- A. El empresario garantizará a los trabajadores a su servicio la vigilancia periódica de su estado de salud en función de los riesgos inherentes al trabajo, en los términos que se recojan en el convenio colectivo, asesorados por los servicios de prevención.
- B. El empresario garantizará a los trabajadores a su servicio la vigilancia periódica de su estado de salud en función de los riesgos inherentes al trabajo.
- C. El empresario no está obligado a garantizar a los trabajadores a su servicio la vigilancia periódica de su estado de salud en función de los riesgos inherentes al trabajo.
- D. El sistema sanitario público garantizará a los trabajadores la vigilancia periódica de su estado de salud en función de los riesgos inherentes al trabajo.

**10 - De acuerdo con el art. 21.1 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, cuando los trabajadores estén o puedan estar expuestos a un riesgo grave e inminente con ocasión de su trabajo, el empresario NO estará obligado a:**

- A. Informar lo antes posible a todos los trabajadores afectados acerca de la existencia de dicho riesgo y de las medidas adoptadas o que, en su caso, deban adoptarse en materia de protección.
- B. Adoptar las medidas y dar las instrucciones necesarias para que, en caso de peligro grave, inminente e inevitable, los trabajadores puedan interrumpir su actividad y, si fuera necesario, abandonar de inmediato el lugar de trabajo. En este supuesto no podrá exigirse a los trabajadores que reanuden su actividad mientras persista el peligro, salvo excepción debidamente justificada por razones de seguridad y determinada reglamentariamente.
- C. Disponer lo necesario para que el trabajador que no pudiera ponerse en contacto con su superior jerárquico, ante una situación de peligro grave e inminente para su seguridad, la de otros trabajadores o la de terceros a la empresa, esté en condiciones, habida cuenta de sus conocimientos y de los medios técnicos puestos a su disposición, de adoptar las medidas necesarias para evitar las consecuencias de dicho peligro.
- D. Informar al delegado de prevención acerca de la existencia de dicho riesgo y de las medidas adoptadas o que, en su caso, deban adoptarse en materia de protección.

**11 - Indique de entre las cuatro opciones el resultado de  $7 / \sqrt{7}$ :**

- A.  $7 \times \sqrt{7}$
- B. 7
- C.  $\sqrt{7}$
- D.  $1 / 7$

**12 - ¿Cuántos cubos de 3 metros de lado caben, como máximo, en un prisma rectangular de 21 x 18 x 3 metros?**

- A. 36 cubos de 3 metros de lado.
- B. 42 cubos de 3 metros de lado.
- C. 49 cubos de 3 metros de lado.
- D. 72 cubos de 3 metros de lado.



**13 - En el Sistema Internacional de Unidades, ¿de qué magnitud física es unidad el Pascal (Pa)?**

- A. de longitud.
- B. de presión.
- C. de energía.
- D. de potencia.

**14 - De los siguientes poliedros regulares, ¿cuál de ellos tiene 6 vértices?**

- A. El tetraedro regular.
- B. El hexaedro regular.
- C. El octaedro regular.
- D. El dodecaedro regular.

**15 - ¿Cuál es el volumen de mezcla bituminosa en caliente en un tramo de carretera que va desde el p.k. 1+000 al p.k. 11+000, que tiene un ancho de 10,00 metros y un espesor de 10 cm?**

- A. 0,001 Hm<sup>3</sup>
- B. 1.000 m<sup>3</sup>
- C.  $1 \times 10^{10}$  cm<sup>3</sup>
- D.  $1 \times 10^{14}$  mm<sup>3</sup>

**16 - Indique de entre las cuatro opciones siguientes, cual tiene menor superficie**

- A. Un triángulo de base 1,00 m y una altura de 1,00 m.
- B. Un triángulo de base 1,00 m y una altura de 10.000 mm.
- C. Un triángulo de base 0,001 km y una altura de 10 cm.
- D. Un triángulo de base 10.000 mm y una altura de 10 cm.

**17 - ¿Cómo se define la parte de un terraplén que se denomina coronación?**

- A. Es la capa superior al terraplén, sobre la que se apoya el firme, con un espesor mínimo de 2 tongadas y siempre mayor de 50 cm.
- B. Es la capa superior al terraplén, sobre la que se apoya la zahorra artificial, con un espesor mínimo de 2 tongadas y siempre mayor de 50 cm.
- C. Es la capa inferior del terraplén, sobre la que se apoya el núcleo, con un espesor mínimo de 2 tongadas y siempre mayor de 50 cm.
- D. Es la capa superior al terraplén, sobre la que se apoya el firme, con un espesor máximo de 2 tongadas y siempre de 50 cm.



**18 - ¿Cómo se define una sección transversal a media ladera de una carretera?**

- A. Aquella en donde el terreno colindante tenga una cota superior a la de la carretera.
- B. Aquella en donde el terreno colindante tenga a ambos lados una cota superior a la de la carretera.
- C. Aquella en donde el terreno colindante tenga una cota inferior a la de la carretera.
- D. Aquella en que la explanada corta al terreno natural.

**19 - ¿Cómo se llaman las excavaciones realizadas con objeto de reconocer el terreno?**

- A. Zanjas localizadas.
- B. Calicatas.
- C. Geocatas.
- D. Escarificaciones.

**20 - ¿Qué material de los que se citan tiene más índice de plasticidad en su estado natural?**

- A. Arcilla.
- B. Zahorra natural.
- C. Zahorra artificial.
- D. Suelo seleccionado.

**21 - ¿Qué es la explanación de una carretera?**

- A. Zona destinada al uso de los vehículos, formada por la calzada, los arcenes y las bermas afirmadas.
- B. La zona que incluye la calzada, los arcenes y las cunetas.
- C. La zona de terreno realmente ocupada por la carretera en la que se ha modificado el terreno original.
- D. La zona destinada al uso de los vehículos y peatones, formada por calzada, arcenes, bermas y aceras.

**22 - ¿En qué zonas es siempre necesaria la ejecución de cunetas?**

- A. Al pie del talud de un terraplén.
- B. A la salida de una obra de fábrica.
- C. En tramos con fuerte pendiente.
- D. Al pie del talud de un desmonte.



**23 - ¿Qué es el esponjamiento?**

- A. Es la cantidad de agua que puede absorber un terreno.
- B. Es el aumento de volumen de un material procedente de una excavación.
- C. Es la cantidad de agua que se encuentra en un terreno saturado de agua.
- D. Es la disminución de volumen de un material procedente de una excavación.

**24 - Al tipo de puente en el que la plataforma (la parte que soporta la carga) se sitúa por debajo de los cables de suspensión mediante tirantes verticales se denomina:**

- A. Atirantado.
- B. Arco.
- C. Colgante.
- D. Voladizo.

**25 - ¿Cuáles son los tres tipos de inspecciones que se realizan en las obras de paso?**

- A. Básicas, Principales y Especiales.
- B. Básicas, Rutinarias y Especiales.
- C. Visuales, Rutinarias y de Emergencia.
- D. Visuales, Principales y de Emergencia.

**26 - A los depósitos de sales, usualmente blanquecinos, que aparecen en la superficie de materiales de construcción (ladrillo, hormigón, mortero) cuando el agua interna se evapora, transportando sales solubles hacia afuera, causadas principalmente por la humedad, porosidad del material y condiciones climáticas se les denominan:**

- A. Calcificaciones.
- B. Eflorescencias.
- C. Condensaciones.
- D. Velos.

**27 - El drenaje de los desmontes, comprende la disposición de los siguientes elementos:**

- A. Cunetas de pie de desmonte, cunetas de coronación, cunetas en bermas intermedias y bajantes.
- B. Cunetas de pie de desmonte, cunetas de coronación, cunetas en bermas intermedias y caz.
- C. Cunetas de pie de desmonte, caz, cunetas en bermas intermedias y bajantes.
- D. Cunetas de pie de desmonte, cunetas de coronación, caz y bajantes.



**28 - De acuerdo con la norma 8.2.-IC, ¿Cuál es el ancho mínimo para pintar un paso de peatones en una travesía en la que la velocidad máxima permitida es de 50 km/h?**

- A. 3,00 m.
- B. 4,00 m.
- C. 5,00 m.
- D. 6,00 m.

**29 - De conformidad con la norma 6.1-IC, para la capa de rodadura se podrán utilizar los siguientes tipos de mezclas:**

- A. De alto modulo (MAN), discontinuas en caliente (M y F) y en caliente tipo densa (D. o semidensa (S).
- B. Drenante (PA), discontinuas en caliente (M y F) y en caliente tipo densa (D. o semidensa (S).
- C. Drenante (PA), discontinuas en caliente (M y F) y en caliente tipo semidensa (S) o gruesa (G).
- D. De alto modulo (MAN), discontinuas en caliente (M y F) y en caliente tipo semidensa (S) o gruesa (G).

**30 - La denominación MICROF8 del PG3 significa:**

- A. Un microaglomerado en frío cuyo tamaño máximo del árido es 8.
- B. Un microaglomerado en frío cuyo tamaño mínimo del árido es 8.
- C. Un microaglomerado en caliente cuyo tamaño máximo del árido es 8.
- D. No existe el MICROF8.

**31 - Según el PG3, ¿qué significado tienen las siglas BBTM de una mezcla bituminosa?**

- A. Es de tipo drenante.
- B. Sólo está formada formada por áridos gruesos.
- C. Es de tipo discontinuo.
- D. Tiene alto grado de resistencia.

**32 - Entrando en una glorieta y dentro de ella. ¿Qué señal no te encontrarías?**

- A. R-1.
- B. R-6.
- C. R-402.
- D. R-401a.



**33 - ¿Qué ancho tiene la marca transversal discontinua de ceda el paso?**

- A. 0,20 metros.
- B. 0,30 metros.
- C. 0,40 metros.
- D. 0,50 metros.

**34 - La señal vertical R-205, ¿a qué tipo de señales pertenece dentro del grupo de reglamentación?**

- A. De prioridad.
- B. De restricción de paso.
- C. De obligación.
- D. De fin de prohibición.

**35 - En señalización vertical, ¿Qué diámetro debe tener una señal en una carretera convencional sin arcén?**

- A. 1.350 mm.
- B. 1.200 mm.
- C. 900 mm.
- D. 600 mm.

**36 - En un cartel de lamas de 4 unidades y de 1 metro de longitud. ¿Cuántos m2 tiene dicho cartel?**

- A. 0,70 m2.
- B. 0,74 m2.
- C. 0,80 m2.
- D. 0,86 m2.

**37 - ¿De acuerdo con la Norma 8.1-IC, junto a que señal se podrá colocar un panel indicativo de longitud afectada?**

- A. P-20.
- B. P-21.
- C. P-22.
- D. P-23.



**38 - ¿Cómo se denominan los tornillos hexagonales utilizados en el montaje de barreras biondas?**

- A. M 16x25.
- B. M 16x30.
- C. M 16x35.
- D. M 16x40.

**39 - ¿Qué distancia hay entre dos hitos miriamétricos contiguos?**

- A. 20 km.
- B. 10 km.
- C. 5 km.
- D. 1 km.

**40 - La línea blanca de borde de una carretera forma parte de:**

- A. El carril.
- B. El arcén.
- C. Mitad del carril y mitad del arcén.
- D. No forma parte ni del carril ni del arcén.

**41 - ¿Cuál es la norma de marcas viales?**

- A. 8.1-IC.
- B. 8.2-IC.
- C. 8.3-IC.
- D. 8.4-IC.

**42 - La señal vertical R-501, ¿a qué tipo de señales pertenece dentro del grupo de reglamentación?**

- A. De prioridad.
- B. De obligación.
- C. De fin de prohibición.
- D. De restricción de paso.



**43 - ¿Qué es el paso de cadena en una motosierra?**

- A. Es la distancia entre dos eslabones motrices, dividido para dos.
- B. Es la distancia entre tres remaches consecutivos, dividido para dos.
- C. Es la distancia entre dos eslabones cortantes consecutivos.
- D. Es el calibre de profundidad.

**44 - ¿Cómo es la técnica del desmochado en poda de árboles?**

- A. Las ramas a podar se cortan a ras del tronco.
- B. Se cortan todas las ramas a 1/3 de su longitud.
- C. Se quitan los chupones.
- D. Las ramas se cortan entre dos yemas.

**45 - ¿Qué tipo de fundente es el más efectivo en vialidad invernal para una temperatura de -18 °C?**

- A. Sólo cloruro cálcico.
- B. Sólo cloruro sódico.
- C. Una mezcla de 1/3 de cloruro cálcico y 2/3 de cloruro sódico.
- D. Salmuera.

**46 - ¿De las siguientes opciones, entre que valores puede variar la densidad de la nieve?**

- A. Entre 0 y 30 kg/m<sup>3</sup>.
- B. Entre 50 y 150 kg/m<sup>3</sup>.
- C. Entre 750 y 950 kg/m<sup>3</sup>.
- D. Entre 1.000 y 1.150 kg/m<sup>3</sup>.

**47 - ¿Qué dosificación emplearías en un tratamiento preventivo con la calzada muy húmeda extendiendo cloruro sódico sólido?**

- A. Entre 5 y 10 gr/m<sup>2</sup>.
- B. Entre 10 y 15 gr/m<sup>2</sup>.
- C. Entre 20 y 30 gr/m<sup>2</sup>.
- D. Entre 30 y 40 gr/m<sup>2</sup>.



**48 - ¿Cuál de las siguientes máquinas es una quitanieves dinámica?**

- A. Una extendedora.
- B. Una con cuña de ángulo variable.
- C. Una turbofresa.
- D. Una con hoja plana.

**49 - ¿Cuál de las siguientes operaciones a realizar, NO está considerada en el catálogo de operaciones de conservación para la estabilidad de taludes y terraplenes frente a desprendimientos superficiales?**

- A. Bermas intermedias.
- B. Cunetones de recogidas de piedras.
- C. Mallas de protección.
- D. Plantaciones.

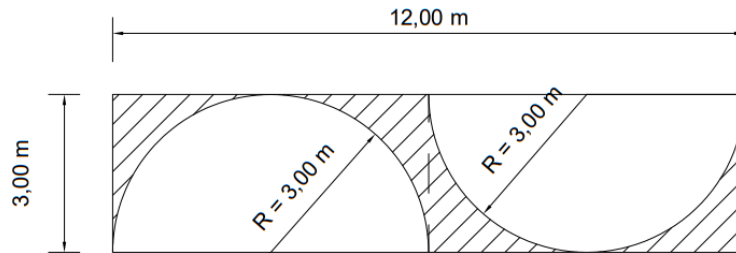
**50 - ¿Cuál de las siguientes operaciones NO está considerada en el catálogo de operaciones de conservación clasificada como entorno de la carretera?**

- A. Segado.
- B. Limpieza y recogida de residuos y basuras.
- C. Limpieza y reparación de instalaciones y servicios en áreas de descanso.
- D. Reperfilado de cunetas.



**PREGUNTAS DE RESERVA**

51 - Indique de entre las cuatro opciones siguientes cual tiene como resultado el área de la superficie rayada de la figura, siendo el área de una circunferencia igual a  $(\text{radio})^2 \times \pi$



- A.  $6 \times (3 - \pi) \text{ m}^2$
- B.  $5 \times (6 - \pi) \text{ m}^2$
- C.  $4 \times (7 - \pi) \text{ m}^2$
- D.  $9 \times (4 - \pi) \text{ m}^2$

52 - Según la Ley 5/2019, de 21 de marzo, de Derechos y Garantías de las Personas con Discapacidad en Aragón, indique, en relación al acceso al empleo público la respuesta correcta.

- A. En las ofertas de empleo público se reservará un cupo no inferior al 7% de las vacantes para ser cubiertas entre personas con discapacidad intelectual, de modo que progresivamente se alcance 2% de los efectivos totales en la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón.
- B. En las ofertas de empleo público se reservará un cupo no inferior al 7% de las vacantes para ser cubiertas entre personas con discapacidad, de tal manera que al menos, el 2% de las plazas ofertadas lo sea para ser cubiertas por personas que acrediten discapacidad intelectual y un 1% para personas con enfermedad mental que acrediten un grado de discapacidad superior al 33%.
- C. En las ofertas de empleo público se reservará un cupo no inferior al 8% de las vacantes para ser cubiertas entre personas con discapacidad, de tal manera que al menos, el 2% de las plazas ofertadas lo sea para ser cubiertas por personas con enfermedad mental que acrediten un grado de discapacidad igual o superior al 33%, y un 1% para personas que acrediten discapacidad intelectual.
- D. En las ofertas de empleo público se reservará un cupo no inferior al 8% de las vacantes para ser cubiertas entre personas con discapacidad, de tal manera que al menos, el 2% de las plazas ofertadas lo sea para ser cubiertas por personas que acrediten discapacidad intelectual y un 1% para personas con enfermedad mental que acrediten un grado de discapacidad igual o superior al 33%.



**53 - ¿Cómo se denomina a cada uno de los hilos de acero torcidos que juntos forman una cuerda o cable?**

- A. Trenzado
- B. Torón
- C. Unipolar
- D. Monocable

**54 - Si tenemos una carretera sin arcén, ¿a qué distancia como mínimo se colocará la barrera de seguridad del borde de la calzada?**

- A. 0,40 metros.
- B. 0,50 metros.
- C. 0,75 metros.
- D. 1 metro.

**55 - ¿Cuál de las siguientes operaciones NO se considera de conservación preventiva de señalización vertical en el catálogo de operaciones de conservación?**

- A. Rebrillantado.
- B. Despeje de vegetación.
- C. Limpieza.
- D. Recolocación.