

EJERCICIO

PRUEBA DE HABILITACIÓN DEL PERSONAL LABORAL FIJO DE LA CATEGORÍA PROFESIONAL DE JEFE/A DE UNIDAD DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN (CÓDIGO DE CONVOCATORIA 016C), CONVOCADAS POR RESOLUCIÓN DE 12 DE MARZO DE 2025, DEL DIRECTOR GENERAL DE LA FUNCIÓN PÚBLICA (BOA Nº 57, DE 24 DE MARZO DE 2025)

5 DE JULIO DE 2025

Comisión de Valoración de las pruebas de habilitación para el acceso a otra categoría profesional de personal laboral de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón, convocadas por Resolución de 12 de marzo de 2025, del Director General de la Función Pública (BOA nº 57, de 24 de marzo de 2025)

1. En un trazado en planta, como enlace entre las alineaciones rectas y las curvas circulares, se exige utilizar curvas de transición. La más utilizada es la clotoide, cuya propiedad principal es:

- a) Permite realizar cambios de dirección, en función del radio de curvatura y la longitud del tramo.
- b) La curvatura varía proporcionalmente a la longitud recorrida:
 $R \cdot L = A^2$.
- c) Sólo se utilizan las clotoides antes de las curvas circulares de grandes radios.
- d) Resultan especialmente indicadas para las proximidades de los nudos o conexiones con otras carreteras.

2. La distancia entre dos puntos A y B situados sobre el mismo plano y con coordenadas: A (7, 12) y B (4, 8) es de:

- a) 5
- b) 3
- c) 4
- d) 7

3. Si tres metros cúbicos de hormigón pesan 7.500 KG. ¿Cuál será la densidad del hormigón?

- a) 25 KG/l
- b) 500 KG/m³
- c) 5,00 Tm/m³
- d) 2,5 KG/l

4. Según la Instrucción Técnica para la instalación de reductores de velocidad ¿Qué altura debe tener un paso peatonal sobre elevado sobre la rasante de la vía existente?

- a) 10 cm +/-1 cm.
- b) 10 mm +/-1 mm.
- c) 6 cm +/-1 cm.
- d) 6 mm +/-1 mm.

5. Para el movimiento de tierras, hay que conocer las características de los terrenos. ¿Cómo se denomina a los terrenos de tipo arenoso, formados fundamentalmente por una mezcla de áridos o rocas disgregadas?

- a) Terrenos coherentes.
- b) Terrenos deficientes.
- c) Terrenos sin cohesión.
- d) Terrenos kársticos.

6. En WORD, ¿Qué función realiza el botón  ?

- a) Inserta una tabla en el documento.
- b) Se obtiene un cuadro de diálogo en el que se indicará a la aplicación con qué hoja de cálculo de Microsoft Excel se quiere enlazar el documento.
- c) Inserta una hoja de Microsoft Excel.
- d) Convierte una tabla de Word previamente seleccionada en una hoja de Microsoft Excel.

7. En AUTOCAD, ¿cuál es el nombre de la capa que no puede ser renombrada o eliminada?

- a) STANDARD.
- b) 0.
- c) BÁSICA.
- d) DEFAULT.

8. Las coordenadas UTM corresponden a:

- a) Una proyección estereográfica oblicua.
- b) Una proyección cilíndrica de eje paralelo a un eje que pasa por los polos.
- c) Una proyección cilíndrica cuyo eje pasa por el ecuador.
- d) Una proyección gnomónica.

9. El trabajador está afectado por ciertos deberes de diligencia y buena fe en el desenvolvimiento de su contrato de trabajo, y en relación con la protección de la seguridad laboral está obligado a:

- a) En cualquier caso, a someterse al conjunto de actuaciones sanitarias previstas periódicamente por la empresa.
- b) El derecho de los trabajadores a la protección de la seguridad y salud laboral es básico, por tanto, se convierte en una serie de obligaciones para el empresario.
- c) Usar adecuadamente de acuerdo a su naturaleza y los riesgos previsibles, las máquinas, aparatos, herramientas, equipos de transporte y cualquier otro medio con los que desarrolle su actividad.
- d) Las obligaciones vendrán dadas en función de los acuerdos que se alcancen en el ámbito de la negociación correspondiente.

10. En un plano topográfico, el punto A está situado en la curva de nivel 80 y el B en la 60. Sabiendo que la recta AB tiene una pendiente del 10%, la distancia entre los puntos A y B es:

- a) 200 metros.
- b) 500 metros.
- c) 50 metros.
- d) 20 centímetros.

11. Durante el montaje en una estructura de unas vigas prefabricadas de 1,50 metros de canto, se tiene que prever:

- a) El apuntalamiento lateral de las vigas.
- b) El apuntalamiento de la cimbra de las vigas.
- c) El apuntalamiento de las prelosas.
- d) El montaje del centro hacia el exterior para evitar el vuelco del tablero.

12. En un equipo de trabajo se propone:

- a) Conseguir el liderazgo del grupo.
- b) La competitividad entre los miembros del grupo para aumentar la producción.
- c) Ser el núcleo principal de la empresa.
- d) Conseguir un objetivo común.

13. En un proyecto, las mediciones auxiliares están para:

- a) Justificar las mediciones del proyecto complementario.
- b) Aclarar las mediciones generales.
- c) Justificar las mediciones del futuro proyecto modificado.
- d) Justificar los estudios del anteproyecto.

14. Según la Instrucción Técnica para la instalación de reductores de velocidad y bandas transversales de alerta ¿Qué altura máxima debe tener una banda transversal de alerta sobre la rasante de la vía existente?

- a) 10 cm.
- b) 10 mm.
- c) 6 cm.
- d) 6 mm.

15. En la coronación de rellenos tipo terraplén, el contenido de materia orgánica será:

- a) Del 0%.
- b) Inferior al 1%.
- c) Inferior al 2%.
- d) Inferior al 3%.

PREGUNTAS DE RESERVA:

16. Una de las características del terreno que mejora con la utilización del geotextil es:

- a) Su resistencia al hinchamiento.
- b) Su mejor cohesión.
- c) Su capacidad portante.
- d) Su densidad.

17. ¿Qué operación de control preceptivo se debe realizar en un puente antes de su apertura al tráfico?

- a) Paso de un camión de 18 Toneladas.
- b) Prueba de carga.
- c) Placa de carga.
- d) Colocación de testigos de movimiento.

18. En AUTOCAD, ¿con cuál de las siguientes órdenes se cierran las polilíneas?

- a) Completar.
- b) Conectar.
- c) Cerrar.
- d) Ninguna respuesta es correcta.

Acuerdo de la Comisión de Valoración de las pruebas para la habilitación en la categoría profesional de Jefe/a de Unidad de Proyectos y Obras de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón, convocadas por Resolución de 12 de marzo de 2025, del Director General de la Función Pública (BOA nº 57, de 24 de marzo de 2025).

La Comisión de Valoración designada por Resolución de 27 de mayo de 2025, del Director General de la Función Pública, por la que se aprueba la lista provisional de personas candidatas admitidas y excluidas a las pruebas de habilitación para el acceso a otras categorías profesionales, y se determina la composición de las Comisiones de Valoración de las habilitaciones del personal laboral de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón (BOA nº 105 de 4 de junio de 2025), **acuerda** hacer públicas las **respuestas correctas** a las preguntas correspondientes al cuestionario para la habilitación en la categoría profesional de **Jefe/a de Unidad de Proyectos y Obras**, celebrado el 5 de julio de 2025.

Plantilla de respuestas correctas

1	B
2	A
3	D
4	A
5	C
6	C
7	B
8	C
9	C
10	A
11	A
12	D
13	B
14	B
15	B

Preguntas de reserva	
16	C
17	B
18	C

Zaragoza, a fecha de firma electrónica
La Secretaria de la Comisión de Valoración