



PLAZA/PUESTO	PROCESO SELECTIVO PARA CUBRIR UN PUESTO DE INGENIERO/A TÉCNICO/A TOPÓGRAFO/A PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CARÁCTER TEMPORAL "PLAN PROVINCIA EXTRAORDINARIA-PLAN EXTRA 2025"
TIPO	PRIMER EJERCICIO –TEST
FECHA	24/04/2026

1. Según la Constitución Española de 1978, artículo 49, ¿qué deben impulsar los poderes públicos en relación con las personas con discapacidad?:

- a) La sustitución de sus organizaciones representativas por órganos administrativos
- b) Políticas que garanticen la plena autonomía personal y la inclusión social en entornos universalmente accesibles
- c) Un régimen especial de ciudadanía distinto al del resto de personas
- d) La tutela exclusivamente administrativa de sus derechos

2. Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, artículo 51, ¿cuál de los siguientes criterios de actuación deben aplicar las Administraciones públicas?:

- a) Suprimir las medidas de conciliación para evitar diferencias de trato
- b) Limitar la formación en igualdad únicamente al personal directivo
- c) Establecer medidas efectivas de protección frente al acoso sexual y al acoso por razón de sexo
- d) Excluir la presencia equilibrada de mujeres y hombres en los órganos de selección y valoración

3. Según la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, artículo 32, ¿qué órganos existen en todas las Diputaciones?:

- a) El presidente, los vicepresidentes, la junta de gobierno y el pleno
- b) El presidente, la junta de portavoces, la asesoría jurídica y el pleno
- c) El alcalde provincial, los tenientes de alcalde y la junta de gobierno local
- d) El presidente, la intervención, la tesorería y la comisión especial de cuentas

4. Según la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, artículo 36.1.c), cuando los municipios no procedan a su prestación, ¿qué servicios asume en particular la Diputación?:

- a) El abastecimiento domiciliario de agua potable en los municipios de menos de 5.000 habitantes y el transporte colectivo urbano en los de menos de 20.000 habitantes
- b) La recogida de residuos en los municipios de menos de 1.000 habitantes y la protección civil en los de menos de 20.000 habitantes
- c) El tratamiento de residuos en los municipios de menos de 20.000 habitantes y la prevención de incendios en los de menos de 5.000 habitantes
- d) El tratamiento de residuos en los municipios de menos de 5.000 habitantes y la prevención y extinción de incendios en los de menos de 20.000 habitantes

5. Según el Real Decreto Legislativo 781/1986, de 18 de abril, por el que se aprueba el texto refundido de las disposiciones legales vigentes en materia de Régimen Local, artículo 167.2, ¿en cuál de las siguientes opciones se recoge íntegramente la división de la escala de Administración General de los funcionarios de carrera de la Administración local que no tengan habilitación de carácter nacional?:

- a) Técnica, ejecutiva, administrativa, auxiliar y subalterna
- b) Técnica, facultativa, administrativa, auxiliar y de servicios especiales
- c) Técnica, de gestión, administrativa, auxiliar y subalterna
- d) Técnica, de gestión, administrativa y subalterna

6. 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, artículo 25.1, en relación con el artículo 24, ¿qué retribuciones complementarias perciben los funcionarios interinos?:

- a) Todas las retribuciones complementarias del artículo 24, incluidas las derivadas de la progresión alcanzada dentro del sistema de carrera administrativa
- b) Las retribuciones complementarias previstas en los apartados b), c) y d) del artículo 24, además de las correspondientes a la categoría de entrada en el cuerpo o escala en el que se les nombre

c) Únicamente las correspondientes a los servicios extraordinarios prestados fuera de la jornada normal de trabajo

d) Ninguna retribución complementaria, al limitarse su régimen retributivo al sueldo base y las pagas extraordinarias

7. Según la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, artículo 13, ¿en qué supuesto se entenderá otorgado el derecho de acceso de la persona afectada?:

a) Cuando el responsable entregue siempre una copia en papel de todos los datos tratados

b) Cuando el responsable facilite a la persona afectada un sistema de acceso remoto, directo y seguro a sus datos personales que garantice de modo permanente el acceso a su totalidad

c) Cuando la persona afectada formule su solicitud dos veces en el plazo de seis meses

d) Cuando el responsable limite el acceso a los datos estrictamente identificativos

8. Según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, artículo 29, ¿cuál de las siguientes conductas incumple las obligaciones de los trabajadores en materia de prevención de riesgos laborales?:

a) Utilizar correctamente los medios y equipos de protección facilitados por el empresario, de acuerdo con las instrucciones recibidas

b) Velar, según sus posibilidades, por su propia seguridad y salud en el trabajo y por la de otras personas a las que pueda afectar su actividad profesional

c) Usar adecuadamente las máquinas, aparatos, herramientas, sustancias peligrosas y demás medios con los que desarrollen su actividad

d) Poner fuera de funcionamiento un dispositivo de seguridad si ello facilita la ejecución del trabajo

9. El geoide se define como:

a) Una esfera de radio constante equivalente a la Tierra

b) Un elipsoide de revolución ideal

c) La superficie equipotencial del campo de gravedad terrestre que coincide con el nivel medio del mar prolongado por los continentes

d) La superficie topográfica real de la Tierra

10. El Teorema de Euler, aplicado a la curvatura de una superficie, establece que:

a) La curvatura normal en una dirección cualquiera es independiente de las curvaturas principales

b) La curvatura normal en una dirección cualquiera puede expresarse en función de las curvaturas principales y del ángulo respecto de las direcciones principales

c) Las curvaturas principales son siempre iguales en el elipsoide de revolución

d) La desviación relativa de la vertical es constante en todos los puntos

11. La Proyección Universal Transversa de Mercator (UTM) se caracteriza por:

a) Dividir la Tierra en 24 husos de 15°

b) Ser una proyección cilíndrica transversa conforme que divide la Tierra en 60 husos de 6° de longitud

c) Ser una proyección acimutal equivalente

d) Dividir la Tierra únicamente en hemisferios norte y sur

12. En el sistema UTM, el factor de escala en el meridiano central del huso es:

a) 1,0000

b) 0,6999

c) 0,9996

d) 1,0060

13. El sistema geodésico de referencia ETRS89 es:

a) Un sistema local empleado exclusivamente en España

b) Un sistema geodésico europeo fijado a la placa euroasiática

- c) Un sistema de referencia del que sólo se puede expresar posiciones en coordenadas UTM
- d) Un datum antiguo sustituido totalmente por el ED50

14. Una característica fundamental del ETRS89 es que:

- a) Coincide permanentemente con el WGS84 sin separación temporal
- b) Está definido para evitar cualquier uso de elipsoides de referencia
- c) Proporciona una referencia estable para Europa
- d) Solo puede emplearse en cartografía a pequeña escala

15. Si tenemos un plano con curvas de nivel cuya equidistancia es de 10 m y un punto A situado entre las curvas de nivel 150 m y 160 m y distante, según la línea de máxima pendiente, 8 mm. de la curva de 150 y 12 mm. de la de 160 ¿Cuál es la altitud del punto A?:

- a) 156 m
- b) 154 m
- c) 155,6 m
- d) No se puede resolver porque le falta la escala

16. El límite de percepción visual se refiere a:

- a) La distancia máxima desde la que puede leerse un mapa
- b) El menor detalle gráfico que puede ser distinguido por el ojo humano en la representación
- c) El error máximo permitido en un levantamiento topográfico
- d) La escala más pequeña que puede tener una carta

17. En un levantamiento topográfico mediante poligonal, ¿cuál es el objetivo principal de calcular el error de cierre lineal?

- a) Determinar si la orientación inicial de la poligonal fue correcta

- b) Comprobar la diferencia entre la suma de ángulos medidos y la teórica
- c) Evaluar la discrepancia entre el punto final calculado y el punto final conocido o de partida
- d) Corregir automáticamente las distancias observadas en campo

18. En una poligonal cerrada, cuando los errores de cierre están dentro de tolerancia, la compensación más habitual consiste en:

- a) Repetir todas las observaciones angulares y lineales hasta anular el error
- b) Repartir los errores entre los lados y vértices según un criterio proporcional
- c) Eliminar el lado más largo para reducir la acumulación del error
- d) Mantener las distancias medidas y compensar sólo los ángulos

19. En cartografía topográfica, cuando se representa el relieve mediante curvas de nivel, ¿qué puede deducirse correctamente en una zona donde las curvas aparecen muy próximas entre sí?

- a) Que La altitud absoluta del terreno es necesariamente baja
- b) Que El terreno es horizontal, pero está muy fragmentado
- c) Que La equidistancia entre curvas ha sido modificada localmente
- d) Que La pendiente del terreno es fuerte en ese sector

20. En el diseño cartográfico de un plano topográfico, la representación de la planimetría y del relieve debe coordinarse principalmente para:

- a) Evitar que Los elementos planimétricos oculten totalmente la información altimétrica y garantizar la legibilidad conjunta del mapa
- b) Conseguir que La planimetría tenga siempre mayor precisión geométrica que el relieve
- c) Hacer que Las curvas de nivel coincidan con los principales elementos lineales de la planimetría
- d) Sustituir la simbología convencional por anotaciones numéricas de cotas y distancias

21. En el replanteo en planta de una curva circular simple, el ángulo de deflexión correspondiente a una cuerda se utiliza principalmente para:

- a) Calcular la pendiente longitudinal de la rasante
- b) Determinar la dirección de cada punto de la curva desde la tangente de origen
- c) Obtener la longitud del acuerdo vertical en alzado
- d) Comprobar el error de cierre altimétrico de la alineación

22. En una curva de acuerdo vertical parabólica, una propiedad fundamental que justifica su uso en rasantes es que:

- a) El radio de curvatura permanece constante en todos sus puntos
- b) La longitud de tangente coincide con la de una curva circular equivalente
- c) La pendiente longitudinal es nula en todos los puntos intermedios del acuerdo
- d) La variación de pendiente es lineal con la distancia recorrida sobre la proyección horizontal

23. En un perfil longitudinal de una obra lineal, la rasante proyectada se representa principalmente para:

- a) Definir la posición en planta de los ejes secundarios
- b) Determinar exclusivamente el bombeo de la sección tipo
- c) Comparar la cota del terreno natural con la línea de proyecto a lo largo del eje
- d) Obtener la orientación de los perfiles transversales respecto al norte

24. La sección tipo en una obra lineal resulta especialmente útil porque permite:

- a) Fijar una solución transversal de referencia con dimensiones, pendientes y elementos constructivos repetibles a lo largo del trazado
- b) Representar de forma detallada la poligonal de apoyo del levantamiento
- c) Sustituir el cálculo de rasantes en los tramos rectos
- d) Determinar por sí sola las cotas definitivas del perfil longitudinal

25. En los trabajos topográficos previos para un proyecto de carretera de nuevo trazado, el empleo de modelos digitales del terreno basados en superficies trianguladas (TIN) resulta especialmente adecuado cuando:

- a) Se pretende representar únicamente la planta del eje sin información altimétrica
- b) El terreno presenta pendiente uniforme y basta con una malla regular de escasa densidad
- c) Es necesario adaptarse con precisión a una topografía irregular, conservando líneas de ruptura y cambios bruscos del relieve
- d) Se desea sustituir completamente los perfiles longitudinales y transversales del proyecto

26. En la cubicación de movimientos de tierras para una carretera, el método de perfiles transversales sucesivos puede perder fiabilidad en terrenos muy accidentados principalmente porque:

- a) Entre dos perfiles consecutivos pueden producirse variaciones importantes del relieve que no quedan suficientemente recogidas
- b) Obliga necesariamente a utilizar curvas de nivel con equidistancia inferior a 0,25 m
- c) Solo es válido cuando la sección tipo tiene anchura constante en todo el trazado
- d) No permite distinguir entre volúmenes de desmonte y de terraplén

27. En la selección de datos para generar un modelo digital del terreno (MDT) destinado a una obra lineal, el criterio más importante no es únicamente la densidad de puntos, sino también:

- a) La posibilidad de representar exclusivamente la planimetría sin cotas
- b) La compatibilidad del archivo con formatos de dibujo vectorial 2D
- c) La capacidad de los datos para definir líneas de ruptura y discontinuidades morfológicas relevantes
- d) La existencia de una única escala cartográfica de salida



28. ¿Qué producto derivado de un MDT resulta especialmente útil para analizar la evacuación de aguas y detectar zonas potencialmente problemáticas en una obra?:

- a) El mapa de pendientes y orientaciones
- b) La ortoimagen rectificada del corredor
- c) El listado de coordenadas de la poligonal de apoyo
- d) La memoria descriptiva del levantamiento de campo

29. Desde el punto de vista de la organización catastral, ¿cuál es la caracterización más precisa del término municipal?:

- a) Es una unidad obtenida por agregación de parcelas con características homogéneas de cultivo o aprovechamiento
- b) Es una división interna del parcelario creada exclusivamente para simplificar la numeración de parcelas
- c) Es una unidad definida por la continuidad física del terreno representado, con independencia de límites administrativos
- d) Es el ámbito territorial administrativo dentro del cual se estructura la cartografía catastral mediante polígonos, parcelas y, en su caso, subparcelas

30. Desde el punto de vista de la organización catastral, el polígono se entiende como:

- a) Una división del término municipal establecida para estructurar y localizar de forma sistemática las parcelas dentro de la cartografía catastral
- b) Una delimitación física materializada obligatoriamente sobre el terreno mediante hitos permanentes
- c) Una unidad territorial coincidente con cada núcleo de población existente en el municipio
- d) Una agrupación de subparcelas pertenecientes a un único titular y sometidas a un mismo aprovechamiento

31. La referencia catastral de los bienes inmuebles en España se caracteriza por ser:

- a) Un código alfanumérico de 20 caracteres que identifica de manera única cada inmueble en el Catastro
- b) Un número registral de 14 dígitos asignado por el Registro de la Propiedad
- c) Un código numérico de 12 cifras que solo se utiliza para fines tributarios municipales
- d) Un identificador opcional que el propietario puede solicitar si lo considera conveniente

32. En relación con el Catastro y el Registro de la Propiedad, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?:

- a) El Catastro acredita por sí solo la titularidad jurídica del inmueble
- b) El Registro de la Propiedad y el Catastro son instituciones independientes, pero deben coordinarse en la identificación y descripción de los inmuebles
- c) La inscripción catastral sustituye automáticamente a la inscripción registral
- d) La referencia catastral solo tiene efectos estadísticos y no puede emplearse para identificar fincas en el Registro

33. En un sistema de información geográfica (SIG), ¿cuál de los siguientes elementos se considera un componente básico del sistema?:

- a) Únicamente la cartografía digital
- b) Solo el software de edición espacial
- c) Personas, datos, hardware, software y métodos
- d) Exclusivamente servidores y conexiones de red

34. En relación con los metadatos geográficos, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?:

- a) Dublin Core fue creado exclusivamente para cartografía catastral
- b) ISO 19115 establece un marco para describir información geográfica y sus metadatos
- c) El Núcleo Español de Metadatos sustituye por completo a ISO 19115 a nivel internacional



d) Los metadatos solo recogen el nombre del archivo y su fecha de creación

35. ¿Cuál es una diferencia fundamental entre el sistema ráster y el sistema vectorial en la representación de la información geográfica:

a) El sistema ráster representa la información mediante celdas o píxeles y el vector mediante puntos, líneas y polígonos

b) El sistema ráster representa la información mediante polígonos y el vector mediante una malla de celdas

c) El sistema ráster solo sirve para mapas topográficos y el vector solo para imágenes de satélite

d) El sistema ráster no almacena atributos y el vector tampoco

36. ¿Qué opción describe correctamente una tarea de depuración de datos geográficos en sistemas vector y ráster?:

a) En vector solo se modifican colores de las entidades, y en ráster solo se cambia el tamaño del mapa

b) En vector la depuración consiste en eliminar todos los atributos, y en ráster en convertir todas las celdas en polígonos

c) En vector no existen errores de depuración, y en ráster únicamente se corrige la escala

d) En vector se corrigen errores topológicos como solapes o huecos, y en ráster se revisan valores de celda erróneos o clasificaciones incorrectas

37. Según el 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 debe aprobar antes del inicio de la obra el plan de seguridad y salud?:

a) El promotor

b) El coordinador en materia de seguridad y de salud durante la ejecución de la obra

c) El contratista principal

d) La autoridad laboral

38. Según el 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, en relación con los puestos de trabajo en la obra, ¿qué constituye el plan de seguridad y salud en el trabajo?:

- a) El documento de recepción definitiva de la obra
- b) El libro oficial de visitas de la inspección
- c) El registro de subcontratación de la obra
- d) El instrumento básico de ordenación de las actividades de identificación y, en su caso, evaluación de los riesgos y planificación de la actividad preventiva

39. Según las Bases reguladoras del Plan Provincia Extraordinaria 2025 (Plan Extra 2025), publicadas en el BOPPO núm. 189, de 3 de octubre de 2025, base primera, ¿cuál de las siguientes actuaciones se considera subvencionable?:

- a) La compra de contenedores, siempre que estén contemplados en un plan estratégico y/o municipal de gestión de residuos
- b) El pago de nóminas ordinarias del personal municipal
- c) La organización de fiestas patronales
- d) La amortización de deuda financiera del ayuntamiento

40. Según las Bases reguladoras del Plan Provincia Extraordinaria 2025 (Plan Extra 2025), publicadas en el BOPPO núm. 189, de 3 de octubre de 2025, base quinta, ¿cuál es la subvención máxima que puede obtener un ayuntamiento con una población de entre 10.001 y 20.000 habitantes?:

- a) 500.000,00 €
- b) 700.000,00 €
- c) 900.000,00 €
- d) 1.100.000,00 €

PREGUNTAS DE RESERVA:

R1. El artículo 27 de la Constitución Española, establece:

- a) Todos tienen el derecho a la educación. Se reconoce la libertad de cátedra
- b) Todos tienen derecho al trabajo, se reconoce el libre mercado
- c) Todos tienen el deber de trabajar
- d) Ninguna de las anteriores es cierta

R2. El sistema UTM de proyección cartográfica utiliza como figura geométrica sobre la que se proyecta:

- a) Un cono
- b) Un cilindro de generatriz paralela al eje norte-sur
- c) Un elipsoide
- d) Las respuestas a), b) y c) no son correctas

R3. ¿Cuál es el sistema más habitual y técnicamente más preciso para representar el relieve en cartografía topográfica?:

- a) sombreado artístico del terreno.
- b) colores hipsométricos sin curvas de nivel.
- c) curvas de nivel con equidistancia constante.
- d) símbolos puntuales de pendiente.

R4. En el catastro topográfico parcelario, la diferencia conceptual más precisa entre parcela y subparcela es que:

- a) La subparcela tiene siempre autonomía jurídica propia, mientras que la parcela carece de ella
- b) La parcela se define por criterios de cultivo y la subparcela por criterios exclusivamente administrativos
- c) La parcela constituye la unidad catastral básica susceptible de identificación individual, mientras que la subparcela expresa una diferenciación interna por aprovechamiento o características homogéneas

d) La subparcela solo existe en suelo urbano, mientras que la parcela es exclusiva del suelo rústico

R5. Según las Bases reguladoras del Plan Provincia Extraordinaria 2025 (Plan Extra 2025), publicadas en el BOPPO núm. 189, de 3 de octubre de 2025, en su Introducción, ¿cuál es una de las finalidades estratégicas del plan?:

- a) Financiar exclusivamente gasto corriente municipal
- b) Sustituir los planes ordinarios de cooperación municipal
- c) Limitar las inversiones a actuaciones de conservación menor
- d) Impulsar inversiones públicas que modernicen el territorio, contribuyan a fijar y atraer población y sienten las bases de un crecimiento sostenible y equilibrado

CONVOCATORIA	PROCESO SELECTIVO PARA CUBRIR UN POSTA DE ENXEÑEIRO/A TÉCNICO/A TOPÓGRAFO/A PARA A EXECUCIÓN DO PROGRAMA DE CARÁCTER TEMPORAL "PLAN PROVINCIA EXTRAORDINARIA-PLAN EXTRA 2025"
PRAZA/POSTO	1563 - Enxeñeiro/a técnico/a topógrafo/a
TIPO	PLANTILLA DE RESPONSTAS DO PRIMEIRO EXERCICIO (TEST)
DATA	24/04/2026

Nº	Resposta	Nº	Resposta	Nº	Resposta
1	B	16	B	31	A
2	C	17	C	32	B
3	A	18	B	33	C
4	D	19	D	34	B
5	C	20	A	35	A
6	B	21	B	36	D
7	B	22	D	37	B
8	D	23	C	38	D
9	C	24	A	39	A
10	B	25	C	40	C
11	B	26	A	41	A (Reserva)
12	C	27	C	42	D (Reserva)
13	B	28	A	43	C (Reserva)
14	C	29	D	44	C (Reserva)
15	B	30	A	45	D (Reserva)

De conformidade co disposto na base xeral décimo sexta, as puntuacións obtidas no exercicio tipo test publicaranse na Sede electrónica da Deputación.

As persoas aspirantes terán un prazo de dous (2) días hábiles, contados a partir do día seguinte ao da publicación da plantilla coas respostas correctas, para presentar as reclamacións que consideren oportunas a través do formulario "Alegacións" dispoñible no seguinte enlace <https://sede.depo.gal/web/public/catalog-detail/tramites-administrativos-genericos>

Na data da sinatura electrónica

