

CONVOCATORIA BOLSA DE EMPLEO
DELINEANTE / TÉCNICO/A SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS
URBANÍSTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS

PRIMER EJERCICIO

10/09/2025



EXCMO AYUNTAMIENTO DE RONDA
PLAZA DUQUESA DE PARCENT, 3
29400 – RONDA

CUESTIÓN N° 1.- ¿Cuáles son los objetivos de la normalización en el dibujo técnico?

- a) Unificar y simplificar.
- b) Facilitar la interpretación.
- c) Optimizar la fabricación y ahorrar tiempo.
- d) Todas las anteriores son correctas.

CUESTIÓN N° 2.-¿Según la norma UNE-EN-ISO 5455, cual es definición de escala?

- a) Es la relación entre las dimensiones de un dibujo y las dimensiones reales de un objeto.
- b) Es la representación de objetos en un papel.
- c) Es las medidas del formato en un plano.
- d) Las medidas de un objeto.

CUESTIÓN N° 3.-¿Según la norma UNE-EN-ISO 5455, cuantos tipos de escalas hay?

- a) Reducción y ampliación.
- b) Natural y ampliación.
- c) Natural, reducción y ampliación.
- d) Natural y reducción.

CUESTIÓN N° 4.-¿Características clave de un croquis?

- a) A mano alzada, rápido y claro.
- b) Proporcional, rápido y claro.
- c) A mano alzada, proporcional, rápido y claro, detalles mínimos.
- d) Proporcional, rápido y claro, detalles mínimos.

CUESTIÓN N° 5.-¿Qué es un plano topográfico?

- a) Un dibujo de un terreno.
- b) Un croquis donde se representa gráficamente la superficie de un terreno.
- c) Representación gráfica y técnica de la superficie de un terreno, donde se muestran sus características físicas como el relieve, la altitud y los accidentes geográficos utilizando para ello símbolos, escalas y curvas de nivel, todo ello prescindiendo de la curvatura Terrestre.
- d) Todas las anteriores son incorrectas.

CUESTIÓN N° 6.-¿Cuáles son las partes o divisiones más importantes de la topografía?

- a) La altimetría.
- b) La altimetría y la planimetría.
- c) La planimetría.
- d) Las curvas de nivel y la orografía.

CUESTIÓN N° 7.-¿Cómo se llaman los perfiles que se usan en representaciones gráficas esenciales en ingeniería civil y topografía que muestran la forma del terreno?

- a) Perfil longitudinal y perfil transversal.
- b) Perfil longitudinal y perfil angular.
- c) Perfil transversal y perfil angular.
- d) Perfiles topográficos.

CUESTIÓN N° 8.-¿En topografía, como se llama la línea teórica que define la superficie de la plataforma proyectada para una obra lineal, como una carretera o un ferrocarril?

- a) Desmonte.
- b) Rasante.
- c) Terraplén.
- d) Cuneta.

CUESTIÓN N° 9.-¿En qué consiste un dibujo técnico arquitectónico?

- a) Hecho a mano alzada sin medidas exactas.
- b) En un plano realizado por un Arquitecto.
- c) En crear un plano a partir de un croquis.
- d) En la creación de planos y representaciones detalladas de una edificación. Utilizando normas y estándares específicos.

CUESTIÓN N° 10.-¿Qué función tienen los arcos, las bóvedas y las cúpulas?

- a) Son ornamentos únicamente decorativos de una edificación.
- b) Sus funciones son aligerar peso de un forjado.
- c) Son elementos arquitectónicos estructurales que permiten cubrir espacios y soportar cargas, transmitiendo los esfuerzos a través de la compresión.
- d) Ninguna de las anteriores.

CUESTIÓN N° 11.-¿ ¿Qué elemento recibe el nombre de “clave” en un arco?

- a) La clave es la dovela central de un arco.
- b) Son todas las dovelas que forman un arco.
- c) La clave es la altura central de un arco.
- d) La clave es la base de un arco.

CUESTIÓN N° 12.- ¿Cuál de los siguientes elementos No forman o componen un arco?

- a) Clave, estribos.
- b) dovelas, clave.
- c) Arranque, estribos.
- d) Pilar, capitel.

CUESTIÓN N° 13.-¿Qué característica define a una proyección cilíndrica ortogonal?

- a) Los rayos proyectantes convergen en un punto.
- b) Los rayos proyectantes son paralelos y perpendiculares al plano de proyección.
- c) Los rayos proyectantes son oblicuos respecto al plano de proyección.
- d) Solo puede utilizarse en perspectivas isométricas.

CUESTIÓN N° 14.- En el sistema diédrico, ¿cómo se denomina la línea de intersección entre el plano horizontal de proyección y el plano vertical de proyección?

- a) Línea límite.
- b) Línea proyectante.
- c) Línea de tierra.
- d) Línea de referencia.

CUESTIÓN N° 15.- En el sistema diédrico, la representación de un punto en el espacio se obtiene:

- a) Por sus coordenadas polares.
- b) Por sus proyecciones ortogonales sobre dos planos perpendiculares.
- c) Por una proyección oblicua y una acotación.
- d) Por la intersección de dos rectas proyectantes.

CUESTIÓN N° 16.- En un plano de cimentación, ¿qué símbolo normalizado se utiliza para indicar un encepado de pilotes?

- a) Un rectángulo rayado con arcos.
- b) Un círculo con el diámetro del pilote.
- c) Un cuadrado con pequeños círculos interiores.
- d) Un hexágono sombreado.

CUESTIÓN N° 17.- En un proyecto de edificación, ¿cómo se denominan las particiones interiores no portantes?

- a) Muros.
- b) Cerramientos.
- c) Tabiques.
- d) Medianerías.

CUESTIÓN N° 18.- En la representación en planta de una cubierta inclinada, ¿qué línea indica la arista superior de encuentro de faldones?

- a) Línea de cumbrera.
- b) Línea de limatesa.
- c) Línea de limahoya.
- d) Línea de alero

CUESTIÓN N° 19.-¿Qué símbolo se emplea en planos normalizados para representar una puerta abatible?

- a) Un cuadrado con una línea diagonal.
- b) Un rectángulo con un arco circular.
- c) Un círculo con una línea diagonal.
- d) Una línea con dos paralelas.

CUESTIÓN N° 20.- En un plano de accesibilidad, ¿cuál es el diámetro mínimo que debe indicarse en la representación de un giro accesible de silla de ruedas?

- a) 120 cm.
- b) 130 cm.
- c) 150 cm.
- d) 180 cm.

CUESTIÓN N° 21.- En AutoCAD, ¿qué tipo de objeto se crea con el comando POLYLINE?

- a) Una línea formada por segmentos independientes.
- b) Una línea compuesta tratada como un único objeto.
- c) Un área sombreada automáticamente.
- d) Una spline ajustada a puntos de control.

CUESTIÓN N° 22.- En metodología BIM, ¿qué software se asocia habitualmente con el modelado arquitectónico?

- a) Revit.
- b) ArcGIS.
- c) AutoCAD Civil 3D.
- d) AutoBIM.

CUESTIÓN N° 23.-¿Qué extensión de archivo es propia de los dibujos de AutoCAD?

- a) .IFC
- b) .DWG
- c) .JPEG.
- d) .SHP

CUESTIÓN N° 24.-¿Cuál de los siguientes componentes NO forma parte esencial de un SIG?

- a) Datos espaciales.
- b) Hardware.
- c) Software.
- d) Aerogeneradores.

CUESTIÓN N° 25.- De acuerdo con Ley 14/2010, de 5 de julio, sobre las infraestructuras y los servicios de información geográfica, ¿qué organismo es el responsable de la constitución y mantenimiento de la infraestructura de Información Geográfica de la Administración General del Estado y su Geoportal?

- a) El Instituto Geográfico Nacional (IGN).
- b) El Catastro de España.
- c) El Instituto Nacional de Estadística (INE).
- d) La Dirección General de Tráfico (DGT).

CUESTIÓN N° 26.-¿Cómo se determina una recta en el Sistema de Planos Acotados?

- a) Trazando su proyección en perspectiva.
- b) Mediante la unión de dos puntos que finalmente pertenecen a esa recta.
- c) Obteniendo la intersección entre un punto y un plano.
- d) Calculando la intersección entre una esfera y un plano horizontal.

CUESTIÓN N° 27.- ¿Qué representa la "cota" en este sistema?

- a) La proyección horizontal.
- b) La inclinación de la línea.
- c) La separación entre líneas de dibujo.
- d) La altura del punto respecto al plano de referencia.

CUESTIÓN N° 28.- Señale la respuesta correcta. La superficie generada al seccionar un cilindro apoyado por su base en un plano horizontal, con un plano oblicuo que no pasa por su base, es:

- a) Una circunferencia.
- b) Una hipérbola.
- c) Una elipse.
- d) Un triángulo.

CUESTIÓN N° 29.- ¿Cuál es la escala más habitual para representar un plano de ordenación urbana?

- a) 1:1
- b) 1:50
- c) 1:5.000
- d) 1:200.000

CUESTIÓN N° 30.- Señale la respuesta correcta. A la operación de construir una superficie plana sobre un terreno ondulado y oblicuo se le llama:

- a) Regulación.
- b) Planimetría.
- c) Alineación.
- d) Explanación.

CUESTIÓN N° 31.- ¿Qué elemento auxiliar suele incluirse en todos los planos de urbanismo?

- a) Fotografías aéreas.
- b) Rosa de los vientos y orientación norte.
- c) Tablas de cálculo estructural.
- d) Firma del arquitecto en cada esquina.

CUESTIÓN N° 32.- ¿Qué significa la escala 1:100 en un plano de obra civil?

- a) Que 1 m en la realidad equivale a 100 m en el plano.
- b) Que 1 cm en el plano equivale a 100 cm en la realidad.
- c) Que 100 cm en el plano equivalen a 1 cm en la realidad.
- d) Que no tiene ninguna relación de tamaño.

CUESTIÓN N° 33.-¿Cómo se representan los muros de mampostería en un corte de plano técnico?

- a) Con relleno en forma de puntos dispersos.
- b) Con sombreado en zigzag irregular.
- c) Con sombreado de líneas paralelas continuas y quebradas (simulando piedra).
- d) Con un relleno negro sólido.

CUESTIÓN N° 34.-¿Dónde se coloca habitualmente la cartela de un plano de obra civil?

- a) En el centro del plano
- b) En la esquina superior izquierda
- c) En la esquina inferior derecha
- d) Al margen del plano, en cualquier sitio libre

CUESTIÓN N° 35.-¿Qué significan las siglas BIM?

- a) Building Information Modeling.
- b) Basic Industrial Method.
- c) Building Interior Maps.
- d) Base Integral Modular.

CUESTIÓN N° 36.- ¿Qué ventaja principal ofrece BIM frente a la tradicional representación en 2D?

- a) Permite imprimir más rápido los planos.
- b) Elimina por completo la necesidad de arquitectos.
- c) Facilita la coordinación y reduce errores entre diferentes disciplinas.
- d) Sustituye al cálculo estructural.

CUESTIÓN N° 37.- ¿En qué fase del ciclo de vida de una obra se puede aplicar BIM?

- a) Solo en la fase de diseño.
- b) Solo en la fase de construcción.
- c) Solo en la fase de demolición.
- d) En todas las fases: diseño, construcción, uso y mantenimiento.

CUESTIÓN N° 38.- ¿A qué tipo de espacios se aplica la Orden TMA/851/2021?

- a) Únicamente a edificaciones públicas.
- b) Espacios privados de uso residencial.
- c) Espacios públicos urbanizados.
- d) Solo a los transportes públicos.

CUESTIÓN N° 39.- ¿Qué pendiente transversal máxima se admite en un itinerario peatonal accesible según la Orden TMA/851/2021 ?

- a) 2 %
- b) 4 %
- c) 6 %
- d) 8 %

CUESTIÓN N° 40.- ¿Cuál es la anchura mínima libre de paso que debe tener un itinerario peatonal accesible en todo su desarrollo según la Orden TMA/851/2021?

- a) ≥ 90 cm
- b) ≥ 120 cm
- c) ≥ 150 cm
- d) ≥ 180 cm

CUESTIÓN N° 41.- El artículo 1 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres tiene por objeto:

- a) Promover las condiciones para que la igualdad del individuo y de los grupos en que se integra sean reales y efectivas
- b) Hacer efectivo el derecho de igualdad de trato y de oportunidades entre mujeres y hombres
- c) El pleno reconocimiento de la igualdad formal ante la ley
- d) Combatir todas las manifestaciones de discriminación, directa o indirecta, por razón de sexo

CUESTIÓN N° 42.- Según art. 5 del R.D. 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción, el Estudio de Seguridad y Salud será elaborado por:

- a) El contratista principal, antes del inicio de la obra.
- b) La dirección facultativa, durante la ejecución de la obra.
- c) El coordinador en materia de seguridad y de salud, una vez finalizada la obra.
- d) El técnico competente designado por el promotor.

CUESTIÓN N° 43.- Según el R.D. 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción, se protegerán mediante barandillas u otro sistema de protección colectiva de seguridad equivalente, los desniveles, huecos y aberturas existentes en los pisos de las obras, que supongan para los trabajadores un riesgo de caída de altura:

- a) Superior un metro.
- b) Superior a 2 metros.
- c) Superior a 3 metros.
- d) Igual o superior a 2 metros.

CUESTIÓN N° 44.- De acuerdo con la Ordenanza Reguladora de los Residuos de Construcción y Demolición del Excmo. Ayto. de Ronda, la gestión de residuos de construcción y demolición sin las autorizaciones municipales o incumpliendo los requisitos regulados por la presente ordenanza y normativa de aplicación o en la propia autorización, es una infracción:

- a) Muy Grave.
- b) Grave.
- c) Leve.
- d) No es una infracción.

CUESTIÓN N° 45.- ¿Qué rango tiene la Ley 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres?:

- a) Ley autonómica.
- b) Ley ordinaria.
- c) Ley orgánica.
- d) Ley de bases.

CUESTIÓN N° 46.- Según lo previsto en el artículo 8 de la ley 39/2015 del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, si durante la instrucción de un procedimiento que no haya tenido publicidad, se advierte la existencia de personas que sean titulares de derechos o intereses legítimos y directos cuya identificación resulte del expediente y que puedan resultar afectados por la resolución que se dicte:

- a) Se comunicará a dichas personas la tramitación del procedimiento.
- b) Se acordará la impugnación del procedimiento.
- c) Se acordará la anulación del procedimiento.
- d) Se acordará la suspensión del procedimiento.

CUESTIÓN N° 47.- El título Preliminar de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas se denomina:

- a) De la actividad de las Administraciones Públicas.
- b) De los interesados en el procedimiento.
- c) De los actos administrativos.
- d) Disposiciones generales.

CUESTIÓN N° 48.- Según el artículo 29 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, los términos y plazos establecidos en ella u otras leyes obligan:

- a) A las autoridades y personal al servicio de la Administraciones Públicas competentes para la tramitación de los asuntos, así como a los interesados en los mismos.
- b) Unicamente a las autoridades y personal al servicio de las Administraciones Públicas competentes para la tramitación de los asuntos.
- c) Unicamente a los interesados en los mismos.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

CUESTIÓN N° 49.- Según el artículo 30.2 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, como norma general cuando los plazos se señalen por días:

- a) Deberá expresarse si se trata de hábiles o naturales.
- b) Se entienden que éstos son hábiles, excluyéndose del cómputo, los sábados, domingos y los declarados festivos.
- c) Se entiende que éstos son hábiles, excluyéndose del cómputo, los domingos y los declarados festivos.
- d) Deberá expresarse el último día a efectos del cómputo del plazo.

CUESTIÓN N° 50.- Entre los derechos de carácter individual que tienen los empleados públicos, según el artículo 14 del TREBEP, se encuentra:

- a) A participar en la consecución de los objetivos atribuidos a la unidad donde preste sus servicios y ser informado por sus superiores de las tareas a desarrollar.
- b) A la libertad de expresión sin límite alguno.
- c) A la movilidad en la condición de funcionario de carrera.
- d) Todas las respuestas son correctas.

PREGUNTAS DE RESERVA

CUESTIÓN 51.-¿Cuándo entró en vigor la Orden TMA/851/2021?

- a) El 23 de julio de 2021.
- b) El 6 de agosto de 2021.
- c) El 2 de enero de 2022.
- d) El 1 de febrero de 2010.

CUESTIÓN 52.- ¿A que norma pertenecen los formatos de papel mas utilizados?

- a) serie A de la norma ISO 216.
- b) serie X de la norma ISO 216.
- c) serie B de la norma UNE.
- d) Ninguna de las anteriores.

CUESTIÓN 53.- ¿Qué formato de archivo es más adecuado para intercambiar datos vectoriales entre distintos programas SIG?

- a) .TIFF
- b) .SHP
- c) .JPEG
- d) .PNG

CUESTIÓN 54.-¿Cómo se denomina la distancia vertical que separa un punto de una línea horizontal en el terreno?

- a) Latitud.
- b) Valle.
- c) Sima.
- d) Desnivel.

CUESTIÓN 55.-¿Qué norma regula la representación gráfica en planos de urbanismo?

- a) ISO 5457.
- b) UNE-EN ISO 11091.
- c) ISO 129.
- d) UNE-EN ISO 7010.