



Referencias del documento:

Expediente nº.- **3782/2022/RH**

Unidad tramitadora.- Servicio de Organización y Planificación de RRHH

Usuario.- MFERARM

Documento firmado electrónicamente por:

Modelo.- GNR_ANUNCIO_1F

ANUNCIO

ASUNTO: EXPEDIENTE 3782/2022/RH RELATIVO A PROCESO SELECTIVO PARA LA COBERTURA, MEDIANTE FUNCIONARIO/A DE CARRERA DE UNA PLAZA DE DELINEANTE DE LA ESCALA DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL, SUBESCALA TÉCNICA, CLASE DE TÉCNICOS/AS AUXILIARES, GRUPO DE CLASIFICACIÓN PROFESIONAL C, SUBGRUPO C1, INCLUIDA EN LA OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO EN VIRTUD DE LA APLICACIÓN DE LOS PROCESOS DE ESTABILIZACIÓN DE EMPLEO TEMPORAL (ARTÍCULO 2 DE LA LEY 20/2021, DE 28 DE DICIEMBRE, DE MEDIDAS URGENTES PARA LA REDUCCIÓN DE LA TEMPORALIDAD EN EL EMPLEO PÚBLICO)

En relación con la convocatoria del proceso selectivo para cubrir, mediante funcionarios/as de carrera, una (1) plaza vacante de Delineante, perteneciente a la Escala de Administración Especial, Subescala Técnica, Clase Técnicos/as Auxiliares, Grupo de Clasificación Profesional C, Subgrupo C1, que figura en la plantilla del personal funcionario, aprobada por Decreto de la Concejalía Delegada en materia de Recursos Humanos de 19 de diciembre de 2022, de acuerdo con la Oferta de Empleo Público Extraordinaria de estabilización aprobada por acuerdo de la Junta de Gobierno de la Ciudad en sesión celebrada el 9 de mayo de 2022 y que prevé las plazas objeto de procesos de estabilización en aplicación del artículo 2 de la Ley 20/2021, de 28 de diciembre, de medidas urgentes para la reducción de la temporalidad en el empleo público, y teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

- De conformidad la Base Séptima de las que rigen la convocatoria se elaborará y publicará, dentro de, como mínimo, tres meses antes de la fecha de celebración del examen, una batería de preguntas y respuestas a razón de hasta 10 preguntas tipo test por tema, no combinadas, con tres opciones de respuesta de las que sólo una es correcta. De dicha batería de preguntas y respuestas, el Tribunal de cada proceso, conformará el examen de la fase oposición.

Dichas preguntas han sido elaboradas por un grupo de trabajo conformado por la Concejalía de Recursos Humanos de entre los/as empleados/as públicos/as de la Corporación, versando las mismas sobre las materias que constituyen el temario, recogidas en el Anexo II de las Bases aprobadas por Decreto de la Concejalía de Recursos Humanos de 19 de diciembre de 2022, publicadas en el Boletín Oficial de la Provincia nº 157, de 28 de diciembre de 2022.

- El citado grupo de trabajo, con fecha 28 de julio de 2023, eleva propuesta de base de datos de preguntas para confeccionar los cuestionarios tipo test de la fase de oposición a esta Concejalía.

- Las bases de la convocatoria vinculan a la Administración y a quienes participen en las mismas de conformidad con el art. 15 del Real Decreto 364/1995, de 10 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento General de Ingreso del Personal al servicio de la Administración



Este documento, emitido por el Ayuntamiento de Santa Cruz de Tenerife, incorpora firma electrónica reconocida. Su autenticidad se puede comprobar introduciendo el código 14613263632504452531 en la siguiente dirección: <https://sede.santacruzdetenerife.es/validacion>



General del Estado y de Provisión de Puestos de Trabajo y Promoción Profesional de los funcionarios Civiles de la Administración General del Estado.

- Es órgano competente para aprobar las bases de las convocatorias de selección y provisión de puestos de trabajo, la Junta de Gobierno Local, en aplicación del artículo 127.1 h) de la Ley 7/85, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local. No obstante, dicha competencia ha sido delegada en la Concejalía con delegaciones en materia de Recursos Humanos en virtud de Acuerdo adoptado por la Junta de Gobierno de la Ciudad, de fecha 20 de junio de 2023.

En virtud de lo anteriormente expuesto, se publica en la sede electrónica del Ayuntamiento de Santa Cruz de Tenerife el presente anuncio comprensivo de la base de datos de preguntas para confeccionar el cuestionario tipo test de la fase de oposición que versará sobre las materias que constituyen el temario correspondiente a la convocatoria de una (1) plaza de Delineante:

BASE DE DATOS DE PREGUNTAS TIPO TEST DE LA FASE DE OPOSICIÓN CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE UNA (1) PLAZA DE DELINEANTE

- 1. Según la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, en relación a la escolarización en caso de violencia de género:**
 - a) Las Administraciones competentes deberán prever la escolarización inmediata de los hijos que se vean afectados por un cambio de residencia derivada de actos de violencia de género.
 - b) Las Administraciones competentes deberán prever la escolarización en el curso del año siguiente, de los hijos que se vean afectados por un cambio de residencia derivada de actos de violencia de género.
 - c) Las dos anteriores son correctas.
- 2. Qué significa la indemnidad frente a represalias, según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres:**
 - a) Cualquier trato adverso o efecto negativo que se produzca en una persona como consecuencia de la presentación por su parte de queja, reclamación, denuncia, demanda o recurso, de cualquier tipo, destinados a impedir su discriminación y a exigir el cumplimiento efectivo del principio de igualdad de trato entre mujeres y hombres.
 - b) Cualquier trato inverso o efecto positivo que se produzca en una persona como consecuencia de la presentación por su parte de queja, reclamación, denuncia, demanda o recurso, de cualquier tipo, destinados a impedir su discriminación y a exigir el cumplimiento efectivo del principio de igualdad de trato entre mujeres y hombres.
 - c) Ninguna de las anteriores es correcta.
- 3. De conformidad con lo dispuesto en la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, indique quiénes serán los encargados de diseñar protocolos de actuación global e integral en casos de violencia de género:**



Este documento, emitido por el Ayuntamiento de Santa Cruz de Tenerife, incorpora firma electrónica reconocida. Su autenticidad se puede comprobar introduciendo el código 14613263632504452531 en la siguiente dirección: <https://sede.santacruzdetenerife.es/validacion>



- a) El Gobierno y las comunidades autónomas que hayan asumido competencias en materia de justicia, organizarán en el ámbito que a cada una le es propio los servicios forenses de modo que cuenten con unidades de valoración forense integral.
- b) El Gobierno y las comunidades autónomas que hayan asumido competencias en materia de igualdad, organizarán en el ámbito que a cada una le es propio los servicios de igualdad de modo que cuenten con unidades de valoración social integral.
- c) Las comunidades autónomas y los Cabildos que hayan asumido competencias en materia de justicia organizarán, en el ámbito que a cada una le es propio, los servicios forenses de modo que cuenten con unidades de valoración forense integral.

4. La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres:

- a) Establece principios de actuación de los Poderes Públicos.
- b) Únicamente regula derechos y deberes de las personas físicas.
- c) Prevé medidas destinadas a eliminar y corregir exclusivamente en el sector público, toda forma de discriminación por razón de sexo.

5. La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, tiene por objeto:

- a) Hacer efectivo el derecho de igualdad de trato y de oportunidades entre mujeres y hombres.
- b) Promover las condiciones para que la igualdad del individuo y de los grupos en que se integra sean reales y efectivas.
- c) El pleno reconocimiento de la igualdad formal ante la ley.

6. En relación a la tutela judicial efectiva, según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, la persona acosada será:

- a) La única legitimada en los litigios sobre acoso sexual y acoso por razón de sexo.
- b) La principal legitimada en los litigios sobre acoso sexual y acoso por razón de sexo.
- c) Legitimada, si así lo solicita sólo en los litigios sobre acoso sexual.

7. La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, establece que gozarán de los derechos derivados del principio de igualdad de trato y de la prohibición de discriminación por razón de sexo:

- a) Todas las personas.
- b) Todas las mujeres.
- c) Las mujeres y los hombres.

8. El artículo 1 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, establece:

- a) Las personas son iguales en dignidad humana, e iguales en derechos y deberes.
- b) Las mujeres y los hombres son iguales en dignidad humana, e iguales en derechos y deberes.
- c) Las personas son iguales ante la ley, e iguales en derechos y deberes.





9. Las obligaciones establecidas en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, serán de aplicación a toda persona:

- a) Física o jurídica, que se encuentre o actúe en territorio español, con nacionalidad, domicilio o residencia española.
- b) Física o jurídica, que se encuentre o actúe en territorio español, cualquiera que fuese su nacionalidad, domicilio o residencia.
- c) Física o jurídica, cualquiera que fuese su nacionalidad, domicilio o residencia, aunque no se encuentre o actúe en territorio español.

10. Según la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, en el ámbito educativo, la Educación Infantil contribuirá a:

- a) Desarrollar en la infancia el aprendizaje en la resolución pacífica de conflictos.
- b) Desarrollar en el alumnado su capacidad para adquirir habilidades en la resolución pacífica de conflictos y para comprender y respetar la igualdad entre sexos.
- c) Desarrollar en el alumnado la capacidad para relacionarse con los demás de forma pacífica y para conocer, valorar y respetar la igualdad de oportunidades de hombres y mujeres.

11. Según la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, en el ámbito educativo, la Educación Secundaria Obligatoria contribuirá a:

- a) Desarrollar en el alumnado la capacidad para consolidar su madurez personal, social y moral, que les permita actuar de forma responsable y autónoma y para analizar y valorar críticamente las desigualdades de sexo y fomentar la igualdad real y efectiva entre hombres y mujeres.
- b) Desarrollar en el alumnado la capacidad para relacionarse con los demás de forma pacífica y para conocer, valorar y respetar la igualdad de oportunidades de hombres y mujeres.
- c) Desarrollar en la infancia el aprendizaje en la resolución pacífica de conflictos.

12. Los actos y las cláusulas de los negocios jurídicos que constituyan o causen discriminación por razón de sexo se considerarán, según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres:

- a) Anulables.
- b) Nulos y sin efecto.
- c) Incorrectos.

13. La Ley Canaria de igualdad entre mujeres y hombres, es:

- a) Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo.
- b) Ley 1/2004, de 28 de diciembre.
- c) Ley 1/2010, de 26 de febrero.

14. Cuál de los siguientes derechos no se contiene en el título II de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, "De la actividad de las Administraciones Públicas":



Este documento, emitido por el Ayuntamiento de Santa Cruz de Tenerife, incorpora firma electrónica reconocida. Su autenticidad se puede comprobar introduciendo el código 14613263632504452531 en la siguiente dirección: <https://sede.santacruzdetenerife.es/validacion>



- a) A comunicarse con las Administraciones Públicas a través de un Punto de Acceso General electrónico de la Administración.
- b) A ser asistidos en el uso de medios electrónicos en sus relaciones con las Administraciones Públicas.
- c) A exigir las responsabilidades de las Administraciones Públicas y autoridades, previa denuncia ante el Defensor del Pueblo.

15. Quién está obligado a relacionarse a través de medios electrónicos con las Administraciones Públicas para la realización de cualquier trámite de un procedimiento administrativo:

- a) Las personas físicas.
- b) Las personas jurídicas.
- c) Quienes representen a cualquier interesado.

16. Los actos de instrucción necesarios para la determinación, conocimiento y comprobación de los hechos en virtud de los cuales deba pronunciarse la resolución, se debe realizar:

- a) De oficio.
- b) A petición de parte interesada.
- c) Por el órgano que deba resolver el procedimiento.

17. Los interesados podrán aducir alegaciones y aportar documentos u otros elementos de juicio:

- a) En los siete días siguientes de la incoación del procedimiento.
- b) En cualquier momento del procedimiento anterior al trámite de audiencia.
- c) En cualquier momento del procedimiento anterior a la propuesta de resolución.

18. Cuando la Administración no tenga por ciertos los hechos alegados por los interesados o la naturaleza del procedimiento lo exija, el instructor del mismo acordará la apertura de un período de prueba por un plazo no superior a:

- a) Quince días ni inferior a cinco
- b) Veinte días ni inferior a siete
- c) Treinta días ni inferior a diez

19. El capítulo II del Título II de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas establece, en relación con el cómputo de plazos, siempre que por Ley o en el Derecho de la Unión Europea no se exprese otro cómputo, cuando los plazos se señalen por días, se entenderán:

- a) Son hábiles, excluyéndose del cómputo los sábados, los domingos y los declarados festivos.
- b) Son naturales.
- c) Son hábiles, excluyéndose del cómputo los domingos y los declarados festivos.

20. La Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas establece que si el plazo se fija en meses o años, éstos se computarán a partir de:





- a) El día siguiente a aquel en que tenga lugar la notificación o publicación del acto de que se trate, o desde el siguiente a aquel en que se produzca la estimación o desestimación por silencio administrativo.
- b) El mismo día en que tenga lugar la notificación o publicación del acto de que se trate, o desde el siguiente a aquel en que se produzca la estimación o desestimación por silencio administrativo.
- c) El tercer día del mes inmediatamente posterior al que tenga lugar la notificación o publicación del acto de que se trate, o desde el mes siguiente a aquel en que se produzca la estimación o desestimación por silencio administrativo.

21. El artículo 32 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas La Administración establece que, salvo precepto en contrario, podrá conceder de oficio o a petición de los interesados, una ampliación de los plazos establecidos si las circunstancias lo aconsejan y con ello no se perjudican derechos de tercero, que no exceda de:

- a) El doble de duración del plazo establecido.
- b) La misma duración que el plazo establecido.
- c) La mitad del plazo establecido.

22. Cuando razones de interés público lo aconsejen, se podrá acordar la aplicación al procedimiento de la tramitación de urgencia:

- a) De oficio o a petición del interesado.
- b) Sólo de oficio.
- c) Sólo a petición del interesado.

23. Son requisitos básicos, según la LOE:

- a) Seguridad, Funcionalidad y Accesibilidad.
- b) Seguridad, Funcionalidad y Habitabilidad.
- c) Seguridad, Salubridad y Sostenibilidad.

24. Según la LOE, están exentas de la obligatoriedad de redactar un proyecto sólo aquellas construcciones de escasa entidad constructiva y sencillez técnica que no tengan, de forma eventual o permanente, carácter:

- a) No residencial y se desarrollen en una sola planta.
- b) No residencial ni público y se desarrollen una sola planta.
- c) No residencial ni público.

25. La recepción de una obra, con carácter general, según la LOE tendrá lugar, a partir de su fecha de terminación, dentro de los días siguientes:

- a) 60 días.
- b) 30 días.
- c) 15 días.

26. No es una obligación del constructor, según la LOE:

- a) Asignar a la obra los medios humanos y materiales que su importancia requiera.
- b) Firmar el acta de replanteo o de comienzo y el acta de recepción de la obra.





c) Gestionar y obtener las preceptivas licencias y obligaciones administrativas.

27. De acuerdo a la LOE, es una obligación del Director de la Ejecución de la Obra:

- a) Elaborar la documentación de la obra ejecutada.
- b) Ejecutar la obra con sujeción al proyecto.
- c) Verificar la recepción en obra de los productos de construcción.

28. Según la LOE, las garantías por daños materiales ocasionados por vicios y defectos de la construcción cubren los daños originados a inmuebles vecinos o adyacentes:

- a) Siempre.
- b) Sí, si afecta a la estructura
- c) Nunca.

29. Según la LOE, las titulaciones académicas y habilitantes para desempeñar la función de coordinador de seguridad y salud serán las de:

- a) Arquitecto y arquitecto técnico.
- b) Arquitecto, arquitecto técnico, ingeniero o ingeniero técnico, de acuerdo con sus competencias y especialidades.
- c) Arquitecto, arquitecto técnico, ingeniero o ingeniero técnico y graduado en Prevención en riesgos laborales.

30. Según la LOE, la responsabilidad civil será exigible:

- a) En forma personal e individualizada.
- b) A partes iguales entre otros agentes intervinientes.
- c) De forma solidaria.

31. Una vez finalizada la obra, el proyecto con la incorporación, en su caso, de las modificaciones debidamente aprobadas, será facilitado:

- a) Por el promotor a los propietarios para la formalización de los correspondientes trámites administrativos.
- b) Al promotor por el director de obra para la formalización de los correspondientes trámites administrativos.
- c) Al constructor por el director de obra para la formalización de los correspondientes trámites administrativos.

32. De acuerdo con la Ley 38/1999, de Ordenación de la Edificación, ¿qué agentes deben obligatoriamente firmar el acta de recepción de una obra de edificación?

- a) El Promotor, el Constructor y el Director de Obra.
- b) El Promotor y el Constructor.
- c) El Promotor, el Constructor y la Dirección Facultativa.

33. ¿Por cuál de los siguientes Reales Decretos se aprobó el Código Técnico de la Edificación?

- a) Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo.
- b) Real Decreto 314/2007, de 17 de marzo.
- c) Real Decreto 314/2009, de 17 de marzo.



Este documento, emitido por el Ayuntamiento de Santa Cruz de Tenerife, incorpora firma electrónica reconocida. Su autenticidad se puede comprobar introduciendo el código 14613263632504452531 en la siguiente dirección: <https://sede.santacruzdetenerife.es/validacion>



34. En relación al objeto del Código Técnico de la Edificación (CTE), ¿cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta?

- a) El CTE proporciona procedimientos que permiten acreditar, con suficientes garantías técnicas, el cumplimiento de las exigencias básicas.
- b) El CTE es el marco normativo por el que se regulan las exigencias básicas de calidad que deben incluir los edificios, sin incluir sus instalaciones.
- c) Los requisitos básicos relativos a la “funcionalidad” se regirán por su normativa específica, salvo los vinculados a la accesibilidad de personas con movilidad reducida, que se desarrollarán en el CTE.

35. Según el CTE Parte I, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta?:

- a) Los DB contienen unos procedimientos cuya utilización acredita el cumplimiento de las exigencias básicas, concretados en forma de métodos de verificación o soluciones sancionadas por la práctica.
- b) Los DB contienen la caracterización de las exigencias básicas y su cuantificación.
- c) Los DB contienen especificaciones y guías técnicas o códigos de buena práctica.

36. Según el CTE Parte I, ¿quiénes son los responsables de la aplicación del CTE?

- a) Únicamente el Proyectista.
- b) Promotor, Proyectista, Director de Obra y Director de la ejecución de la obra.
- c) Todos los agentes que participan en el proceso de la edificación.

37. En relación con la conformidad con el CTE de los productos, equipos y materiales, indique la respuesta incorrecta:

- a) Las marcas, sellos o certificaciones de conformidad que faciliten el cumplimiento de las exigencias básicas del CTE, podrán ser reconocidos por las Administraciones Públicas competentes.
- b) Los productos de construcción que se incorporen con carácter permanente a los edificios, en función de su uso previsto, llevarán el marcado CE.
- c) En ningún caso podrán reconocerse las certificaciones de las prestaciones finales de los productos, equipos o sistemas.

38. Según el CTE, Parte I, entre la documentación obligatoria del seguimiento de la obra figurará, como respuesta más completa:

- a) El Libro de Órdenes y Asistencias, el Libro de Incidencias, el proyecto y la licencia de obras.
- b) El Libro de Órdenes y Asistencias, el Libro de Incidencias, la licencia de obras y la apertura del centro de trabajo.
- c) El Libro de Órdenes y Asistencias, el Libro de Incidencias, el proyecto, la licencia de obras, la apertura del centro de trabajo y el certificado final de la obra.

39. Según el CTE, Parte I, señale la opción más completa en relación con los documentos que se le unirán como anejos al certificado final de obra:

- a) Relación de los controles realizados durante la ejecución de la obra y sus resultados.





- b) Descripción de las modificaciones que, con la conformidad del promotor, se hubiesen introducido durante la obra.
- c) Ambas respuestas son correctas.

40. Según el CTE, Parte I, cuando la aplicación del CTE no sea urbanística, técnica o económicamente viable, ¿quién será responsable de aquellas soluciones que permitan el mayor grado posible de adecuación efectiva?

- a) Constructor.
- b) Promotor.
- c) Proyectista.

41. En cuanto al contenido del CTE, los DBs contienen:

- a) Caracterización de los requisitos básicos y su cuantificación, mediante el establecimiento de los niveles o valores límites de las prestaciones de los edificios o sus partes
- b) Procedimientos cuya utilización acredita el cumplimiento de aquellas exigencias básicas, concretados en forma de métodos de verificación o soluciones sancionadas por la práctica
- c) Especificaciones y guías técnicas o códigos de buena práctica que incluyan procedimientos de diseño, cálculo, ejecución, mantenimiento y conservación de productos, elementos y sistemas constructivos

42. El siguiente símbolo  ¿a qué tipología pertenece?

- a) Electrificación
- b) fontanería
- c) Ventilación

43. El siguiente símbolo  ¿a qué tipología pertenece?

- a) fontanería
- b) Ventilación
- c) Electrificación

44. El siguiente símbolo  ¿a qué tipología pertenece?

- a) fontanería
- b) Ventilación
- c) Electrificación

45. El siguiente símbolo  ¿a qué tipología pertenece?

- a) ninguna
- b) Electrificación
- c) Fontanería

46. El siguiente símbolo  ¿a qué tipología pertenece?

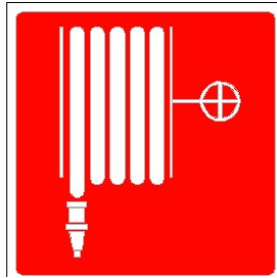




- a) fontanería
- b) ninguna
- c) telecomunicaciones

47. El siguiente símbolo  ¿a qué tipología pertenece?

- a) fontanería
- b) ninguna
- c) telecomunicaciones



48. El siguiente símbolo  ¿a qué tipología pertenece?

- a) telecomunicaciones
- b) ninguna
- c) instalación contra incendio



49. El siguiente símbolo  ¿a qué tipología pertenece?

- a) telecomunicaciones
- b) ninguna
- c) instalación contra incendio

50. ¿En cuántas etapas de la tramitación administrativa podrá desarrollarse todo proyecto según el artículo 6.3 del Código Técnico de la Edificación aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo?

- a) En tres etapas: fase de proyecto básico, fase de proyecto de ejecución y fase de control.
- b) En cuatro etapas: fase de proyecto básico, fase de proyecto de ejecución, fase de control y fase de mantenimiento.
- c) En dos etapas: fase de proyecto básico y fase de proyecto de ejecución.

51. El contenido del proyecto de edificación se relaciona en:

- a) El Anejo I de la Parte I del CTE, sin perjuicio de lo que, en su caso, establezcan las administraciones competentes.
- b) El Anejo II de la Parte I del CTE.
- c) El Anejo I de la Parte I del CTE.





52. Según el CTE el contenido de un proyecto está formado por:

- a) Memoria, Planos, Mediciones y Presupuesto.
- b) Documentos Básicos, Memoria, Planos, Mediciones y Presupuesto.
- c) Memoria, Planos, Pliego de Condiciones, Mediciones y Presupuesto.

53. Según el CTE, Parte I, el contenido del proyecto básico será el suficiente para solicitar la licencia municipal de obras. ¿Cuál de los siguientes planos no deben formar parte obligatoriamente del Proyecto Básico?:

- a) Planos de estructuras y planos de instalaciones.
- b) Planos de plantas generales, de cubiertas y de alzados y secciones.
- c) Planos de situación y emplazamiento.

54. Según la norma UNE 1035, el cajetín (o cuadro de rotulación) de cada plano debe aparecer la siguiente información:

- a) Título del proyecto, número de plano, título del plano y parte de obra que representa, escala (si son varias, indicar las específicas en cada dibujo), promotor del proyecto, autor o autores del proyecto, localización, fecha y firma del autor o autores y sustituciones.
- b) Título del proyecto, número de plano, título del plano y parte de obra que representa, escala (si son varias, indicar las específicas en cada dibujo), promotor del proyecto, autor o autores del proyecto, fecha y firma del autor o autores y sustituciones.
- c) Título del proyecto, número de plano, título del plano y parte de obra que representa, escala (si son varias, indicar las específicas en cada dibujo), promotor del proyecto, autor o autores del proyecto, localización, firma del delineante y del técnico revisor, fecha y firma del autor o autores y sustituciones.

55. Las escalas recomendadas para la confección de planos en tamaño reducido son:

- a) 1:2; 1:5 y 1:10
- b) 1:2; 1:3; 1:5 y 1:10
- c) 1:2.000; 1:5.000 y 1:10.000

56. El plegado de los planos para formatos de archivos A4, objeto de la norma UNE 1-027-95, debe ser tal que:

- a) El cuadro de rotulación debe estar colocado en la portada del material plegado en posición lectura y en la esquina izquierda.
- b) El lado que es múltiplo de 297 debe resultar en posición vertical (en altura).
- c) El lado que es múltiplo de 210 debe resultar en posición vertical (en altura).

57. La Norma UNE que regula la acotación de un plano es:

- a) UNE 1-027-1995.
- b) UNE 1-032-1982.
- c) UNE 1-039-1994.

58. La Norma UNE que regula las escalas de un plano es:

- a) UNE-ISO 3098-1998.





- b) UNE-ISO 5455-1996.
- c) UNE 1-135-1989.

59. En mediciones de obra 3,50 m2 equivalen a:

- a) 3500 cm2.
- b) 350.000 cm2.
- c) 35.000 cm2.

60. En las mediciones de obras 2 metros cúbicos equivalen a:

- a) 200 Decímetros cúbicos.
- b) 20.000 Decímetros cúbicos.
- c) 2.000 Decímetros cúbicos.

61. En mediciones de obra 0,50 m2 equivalen a:

- a) 500 cm2.
- b) 50.000 cm2.
- c) 5.000 cm2.

62. En las mediciones de obras 10 metros cúbicos equivalen a:

- a) 10.000 Decímetros cúbicos.
- b) 1.000 Decímetros cúbicos.
- c) 100 Decímetros cúbicos.

63. En las mediciones de obras 10 metros lineales equivalen a:

- a) 1.000 milímetros.
- b) 10.000 milímetros.
- c) 100 milímetros.

64. ¿Qué es una acotación alineada?

- a) Es una sucesión de cotas de elementos continuos, pueden ser horizontales, verticales o inclinadas.
- b) Las que se referencian siempre al mismo punto de origen.
- c) Son cotas lineales o angulares.

65. Si en AutoCAD definimos de la siguiente manera un punto, @35,10 diremos que viene dado en:

- a) Coordenadas absolutas.
- b) Coordenadas polares.
- c) Coordenadas rectangulares.

66. ¿Qué nombre reciben los objetos que muestran vistas del espacio modelo y se pueden colocar en el espacio papel de una presentación, además de ajustar su escala, tamaño y propiedades y moverlas según sea necesario?

- a) Ventanas gráficas.
- b) Vistas del dibujo.
- c) Espacio presentación.





67. Cuando se quiere utilizar el mismo texto y cotas para mostrar la misma información en distintas ventanas gráficas con escalas diferentes a la que estamos representando en el plano, será necesario utilizar:

- a) Escala asociativa.
- b) Escala múltiple.
- c) Escala anotativa.

68. En el empleo de los programas CAD, tenemos que dibujar a escala por si el dibujo a tamaño natural no cabe en la pantalla, y no se puede visualizar correctamente.

- a) Verdadero.
- b) Dependerá del tamaño del elemento a dibujar.
- c) Falso.

69. ¿Qué elemento corresponde a la ventana de AutoCAD?

- a) Barra de herramientas estándar.
- b) Comando ID.
- c) Comando fill.

70. ¿Qué elemento de la pantalla de AutoCAD permite interactuar al PC con el usuario?

- a) Barra de herramientas Propiedades del Objeto.
- b) Coordenadas.
- c) Línea de comandos.

71. Según donde esté ubicado el cursor puede tomar la forma de:

- a) Figura.
- b) Flecha.
- c) Carácter.

72. La rejilla del área gráfica se activa y desactiva con la tecla de función:

- a) F6.
- b) F7.
- c) F8.

73. ¿En qué parte de la interfaz de AutoCAD se encuentra la herramienta rejilla?

- a) En el menú.
- b) En la línea de comando.
- c) En la barra de estado.

74. ¿En qué barra de herramientas se encuentra la herramienta de desplazamiento de objetos?

- a) Modificar.
- b) Utilidades.
- c) Anotación.

75. ¿En qué menú se encuentra la herramienta línea?





- a) Modificar.
- b) Dibujo.
- c) Anotación.

76. ¿Es posible trazar un arco con la herramienta polilínea?

- a) Sí.
- b) No.
- c) Depende.

77. En Autocad Map que archivos no admite la conversión de coordenadas:

- a) DWG.
- b) GIS.
- c) WMS.

78. Indique cuál de los siguientes supuestos no es verdadero acerca de las ventajas de trabajar con referencias externas en CAD:

- a) Todos los miembros del equipo de diseño pueden observar la última versión
- b) Los cambios hechos en los planos de referencia se ven reflejados en el plano principal
- c) Se pueden editar objetos en el dibujo principal al que se hace referencia

79. Un bloque CAD almacena la definición de un conjunto de elementos una única vez, independientemente de las veces que lo insertemos. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta?:

- a) Cuando creamos un bloque va a pertenecer automáticamente a la capa que esté activa en el momento de su creación
- b) Es imposible insertar un archivo (dwg) como un bloque
- c) En el modo edición podemos dibujar y modificar el bloque de la misma forma en que lo haríamos en el espacio de trabajo normal

80. ¿Qué nombre reciben los objetos que muestran vistas del espacio modelo y se pueden colocar en el espacio papel de una presentación, además de ajustar su escala, tamaño y propiedades, y moverlas según sea necesario?

- a) Ventanas gráficas
- b) Vistas del dibujo
- c) Referencias externas

81. El comando EXPLODE del programa AUTOCAD:

- a) Exporta bloques.
- b) Ayuda en la exportación de dibujos.
- c) Divide un objeto compuesto en sus objetos componentes con las propiedades especificadas para los objetos resultantes

82. El comando "Zoom" en AutoCAD:

- a) Aumenta o reduce el factor de ampliación de la vista de la ventana gráfica actual.
- b) Exporta bloques
- c) Vistas del dibujo





83. El comando "ENCUADRE" en AutoCAD:

- a) Aumenta o reduce el factor de ampliación de la vista de la ventana gráfica actual.
- b) Desplaza la vista sin cambiar la dirección ni la ampliación de la visualización.
- c) Exporta Bloques

84. El comando "IGUALARPROP" en AutoCAD:

- a) Aumenta o reduce el factor de ampliación de la vista de la ventana gráfica actual.
- b) Aplica las propiedades de un objeto seleccionado a otros objetos.
- c) Exporta Bloques

85. El comando "TEXTOM" en AutoCAD:

- a) Aumenta o reduce el factor de ampliación de la vista de la ventana gráfica actual.
- b) Aplica las propiedades de un objeto seleccionado a otros objetos.
- c) Crea un objeto de texto de línea múltiple.

86. El comando "ALINEARTEXTO" en AutoCAD:

- a) Aumenta o reduce el factor de ampliación de la vista de la ventana gráfica actual.
- b) Aplica las propiedades de un objeto seleccionado a otros objetos.
- c) Alinea varios objetos de texto de forma vertical, horizontal u oblicua.

87. El comando "ACOLINEAL" en AutoCAD:

- a) Crea una cota lineal.
- b) Aplica las propiedades de un objeto seleccionado a otros objetos.
- c) Exporta objetos

88. El comando "ACOANGULAR" en AutoCAD:

- a) Crea una cota angular.
- b) Aplica las propiedades de un objeto seleccionado a otros objetos.
- c) Exporta objetos

89. El comando "ACORECODO" en AutoCAD:

- a) Exporta objetos
- b) Aplica las propiedades de un objeto seleccionado a otros objetos.
- c) Crea cotas con recodo para círculos y arcos.

90. El comando "ACOARCO" en AutoCAD:

- a) Crea una cota de longitud de arco.
- b) propiedades de un objeto seleccionado a otros objetos.
- c) Exporta objetos

91. Las aplicaciones SIG pueden almacenar sus datos en archivos en el disco duro del ordenador. Hay un número de diferentes formatos de archivo para los datos de SIG, pero el más común es probablemente el "shapefile". ¿Cuáles son los archivos básicos que juntos conforman un Shapefile?

- a) .shp, .dbf, .shx





- b) dxf, .qml, shx
- c) .dwg, .dxf, .shp

92. En QGIS la Topología:

- a) Expresa las relaciones espaciales entre características de vectores (puntos, polilíneas y polígonos) conectados o adyacentes en un SIG
- b) Los datos topológicos o basados en la topología no sirven para detectar y corregir errores de digitalización (p.ej. dos líneas en una capa vectorial de vías que no se juntan perfectamente en una intersección)
- c) Los polígonos que muestren límites de propiedad deben estar juntos. Se permiten los undershoot u overshoot en las líneas de los bordes

93. La diferencia entre un SIG y un GAD es:

- a) Ninguna.
- b) Uno es vectorial y el otro raster.
- c) La existencia de bases de datos asociados a los mapas.

94. Cual de estos formatos no es un archivo SIG:

- a) GDB.
- b) SHP.
- c) DXF.

95. De los siguientes, cual no es un formato SIG de código abierto:

- a) SpatialLite.
- b) TIN.
- c) GBF DIME.

96. ¿Cuál de los siguientes Sistemas de Referencia Geodésicos es el que se utiliza oficialmente en España?:

- a) ETRS89.
- b) NAD83.
- c) PSAD56.

97. Básicamente la localización de un punto en la Tierra se puede realizar mediante:

- a) Solo con coordenadas geográficas en formato longitud – latitud.
- b) Solo en coordenadas X, Y (UTM) Universal Transversal Mercator.
- c) Las dos respuestas anteriores son correctas y que además permita referenciar la coordenada “Z” del punto.

98. La red geodésica está constituida por unos puntos (vértices geodésicos) que forman entre sí:

- a) Una cuadrícula con coordenadas.
- b) Una tela de araña.
- c) Una retícula triangular elipsoídeca.





99. Cuando realizamos un replanteo planimétrico mediante estación total, y conocemos de cada punto, un ángulo a una orientación determinada y una distancia horizontal, ese tipo de replanteo se denomina:

- a) Por coordenadas polares.
- b) Por coordenadas cartesianas.
- c) Por intersección angular.

100. La recta de máxima pendiente entre dos curvas de nivel consecutivas:

- a) Se obtiene con la menor distancia horizontal que haya entre ellas.
- b) Se sitúa donde las curvas de nivel están más separadas en el plano.
- c) Deberá ser perpendicular al menos a una de las curvas.

En Santa Cruz de Tenerife, a la fecha de la firma.

LA CONCEJALA DE RECURSOS HUMANOS,
Purificación Dávila Carreira.



Este documento, emitido por el Ayuntamiento de Santa Cruz de Tenerife, incorpora firma electrónica reconocida. Su autenticidad se puede comprobar introduciendo el código 14613263632504452531 en la siguiente dirección: <https://sede.santacruzdetenerife.es/validacion>