

PROCESO SELECTIVO PARA LA COBERTURA DE DOS PLAZAS DE INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS, FUNCIONARIO DE CARRERA, CORRESPONDIENTE AL SUBGRUPO A1, POR EL SISTEMA DE OPOSICIÓN LIBRE. OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO 2021 (BOP 27-5-22) y 2022 (BOP 27-2-2023) DE LA GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO DE MÁLAGA. CÓDIGO 23 ICCP.

ANUNCIO Nº 1

Tras la celebración del primer ejercicio del proceso selectivo para la cobertura de dos plazas de Ingeniero de Caminos Canales y Puertos, funcionario de carrera, correspondientes al Subgrupo A1, por el sistema de oposición libre, que ha tenido lugar el día 7 de junio de 2025 en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga; y reunido el Tribunal calificador en sesión de fecha 9 de junio de 2025, se ha adoptado el siguiente acuerdo:

Único: de conformidad con lo dispuesto en las Bases que rigen la convocatoria, publicar en el portal web de la GMU el cuestionario completo correspondiente al primer ejercicio celebrado, así como la plantilla que contiene las respuestas correctas.

Lo que se hace público para general conocimiento, haciéndose constar, de conformidad con lo establecido en la Base duodécima del proceso selectivo, que los/as interesados/as podrán interponer reclamación ante el Tribunal sobre cualquier decisión o acuerdo que les afecte, en el plazo de **tres días hábiles** a contar desde el día siguiente a la fecha de publicación del presente Anuncio, considerándose definitivo el acuerdo de resolución que sobre las mismas adopte el Tribunal.

1/1

En Málaga, a la fecha de la firma electrónica.

La Secretaria del Tribunal.
Fdo. María Zaida Meabe Castelan.

Ayuntamiento de Málaga
Gerencia Municipal de Urbanismo,
Obras e Infraestructuras
Paseo Antonio Machado 12
29002 Málaga

+34 951 926 010
info@malaga.eu
www.malaga.eu

Código Seguro De Verificación	nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==		
Firmado Por	Maria Zaida Meabe Castelan	Estado	Firmado
Observaciones		Página	1/25
Url De Verificación	https://valida.malaga.eu/verifirma/code/nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



PRIMER EJERCICIO DEL PROCESO SELECTIVO PARA LA COBERTURA DE DOS PLAZAS DE INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS, FUNCIONARIO DE CARRERA, CORRESPONDIENTE AL SUBGRUPO A1, POR EL SISTEMA DE OPOSICIÓN LIBRE.

- 1.- De acuerdo con el art. 148 de la Constitución Española, las Comunidades Autónomas podrán asumir competencias en las siguientes materias:
 - A) Ordenación del territorio, urbanismo y vivienda.
 - B) Las obras públicas de interés de la Comunidad Autónoma en su propio territorio.
 - C) Los ferrocarriles y carreteras cuyo itinerario se desarrolle íntegramente en el territorio de la Comunidad Autónoma y, en los mismos términos, el transporte desarrollado por estos medios o por cable.
 - D) **Todas son correctas.**

- 2.- De acuerdo con el art. 138 de la Constitución Española, velando por el establecimiento de un equilibrio económico, adecuado y justo entre las diversas partes del territorio español, el Estado garantiza la realización efectiva del principio de:
 - A) Igualdad.
 - B) **Solidaridad.**
 - C) Autonomía.
 - D) Pluralismo.

- 3.- ¿En qué ciudad se firma el Tratado de la Unión Europea?
 - A) París.
 - B) Roma.
 - C) **Maastricht.**
 - D) Bruselas.

- 4.- Según el artículo 47 de la Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía, corresponden a la Comunidad Autónoma las competencias exclusivas sobre:
 - A) **Los bienes de dominio público y patrimoniales cuya titularidad corresponde a la Comunidad Autónoma, así como las servidumbres públicas en materia de su competencia, en el marco del régimen general del dominio público.**
 - B) El procedimiento administrativo común.
 - C) Los contratos y concesiones administrativas.
 - D) Todas son correctas.

- 5.- Según el Título X de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, el régimen de organización de los municipios de gran población se aplica:
 - A) A los municipios cuya población supere los 250.000 habitantes.
 - B) A los municipios capitales de provincia cuya población sea superior a los 175.000 habitantes.
 - C) A los municipios cuya población supere los 65.000 habitantes, que presenten circunstancias económicas, sociales, históricas o culturales especiales.
 - D) **Las respuestas A y B son correctas.**

1/23

Ayuntamiento de Málaga
Gerencia Municipal de Urbanismo,
Obras e Infraestructuras
 Paseo Antonio Machado 12
 29002 Málaga

+34 951 926 010
 info@malaga.eu
 www.malaga.eu

Código Seguro De Verificación	nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Zaida Meabe Castelan	Firmado	09/06/2025 13:51:49
Observaciones		Página	2/25
Url De Verificación	https://valida.malaga.eu/verifirma/code/nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





- 6.- Según el artículo 49 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, el procedimiento de la aprobación de las Ordenanzas locales requerirá un plazo mínimo para información pública y audiencia a los interesados para la presentación de reclamaciones y sugerencias, de:
- A) 7 días.
 - B) 10 días.
 - C) 15 días.
 - D) 30 días.
- 7.- Según el artículo 84 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, las Entidades locales podrán intervenir la actividad de los ciudadanos a través de los siguientes medios:
- A) Ordenanzas y bandos.
 - B) Sometimiento a previa licencia y otros actos de control preventivo.
 - C) Sometimiento a control posterior al inicio de la actividad, a efectos de verificar el cumplimiento de la normativa reguladora de la misma.
 - D) Todas son correctas.
- 8.- El artículo 14 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, establece que tienen obligación de relacionarse a través de medios electrónicos con las Administraciones Públicas para la realización de cualquier trámite de un procedimiento administrativo, entre otros:
- A) Las personas físicas, en todo caso.
 - B) Las personas jurídicas y las entidades sin personalidad jurídica.
 - C) Quienes representen a un interesado que no esté obligado a relacionarse electrónicamente con la Administración.
 - D) Los empleados de las Administraciones Públicas para los trámites y actuaciones que realicen para sus intereses personales fuera del ámbito laboral.
- 9.- Según el artículo 84 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, pondrán fin al procedimiento:
- A) Únicamente la resolución.
 - B) La resolución y el desistimiento.
 - C) La renuncia al derecho en que se funde la solicitud y la declaración de caducidad.
 - D) Las respuestas B y C son correctas.
- 10.- Conforme el art. 2 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, del Régimen Jurídico del Sector Público, dicha Ley se aplica al sector público, que comprende:
- A) La Administración General del Estado y las Administraciones de las Comunidades Autónomas.
 - B) El sector público y privado institucional.
 - C) Las Entidades que integran la Administración Local.
 - D) Las respuestas A y C son correctas.

2/23

Código Seguro De Verificación	nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==			Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Zaida Meabe Castelan			Firmado	09/06/2025 13:51:49
Observaciones				Página	3/25
Url De Verificación	https://valida.malaga.eu/verifirma/code/nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==				
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).				





- 11.- Según el Título VII Régimen disciplinario del 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, las infracciones muy graves prescribirán:
- A) A los dos años.
 - B) **A los tres años.**
 - C) Al año.
 - D) A los cinco años.
- 12.- Según el artículo 8 del 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, los empleados públicos se clasifican en:
- A) Funcionarios de carrera y funcionarios interinos.
 - B) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos y personal laboral.
 - C) **Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral y personal eventual.**
 - D) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos y personal eventual.
- 13.- Según el artículo 17 de la Ley 33/2003, de 3 de noviembre, del Patrimonio de las Administraciones Públicas, los inmuebles que carecieren de dueño pertenecen a:
- A) A la Administración local.
 - B) A la Administración Autonómica.
 - C) **A la Administración General del Estado.**
 - D) Lo dictaminará un Juez.
- 14.- En relación al artículo 242 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, no tendrán la consideración de modificaciones del contrato de obras: el exceso de mediciones, entendiéndose por tal, la variación que durante la correcta ejecución de la obra se produzca exclusivamente en el número de unidades realmente ejecutadas sobre las previstas en las mediciones del proyecto, siempre que en global no representen un incremento del gasto superior al:
- A) 3 por ciento del precio del contrato inicial.
 - B) **10 por ciento del precio del contrato inicial.**
 - C) 20 por ciento del precio del contrato inicial.
 - D) Ninguna es correcta.
- 15.- En relación al artículo 235 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, antes de la aprobación del proyecto, los órganos de contratación deberán solicitar un informe de las correspondientes oficinas o unidades de supervisión de los proyectos encargadas de verificar que se han tenido en cuenta las disposiciones generales de carácter legal o reglamentario así como la normativa técnica que resulten de aplicación para cada tipo de proyecto, cuando el presupuesto base de licitación sea:
- A) **Igual o superior a 500.000 euros, IVA excluido.**
 - B) Igual o superior a 500.000 euros, IVA incluido.
 - C) Igual o superior a 300.000 euros, IVA excluido.
 - D) Igual o superior a 300.000 euros, IVA incluido.

3/23

Código Seguro De Verificación	nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==		
Firmado Por	Maria Zaida Meabe Castelan	Estado	Fecha y hora
Observaciones		Firmado	09/06/2025 13:51:49
Url De Verificación	https://valida.malaga.eu/verifirma/code/nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





- 16.- De acuerdo con el artículo 2 del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales, la hacienda de las entidades locales estará constituida por los siguientes recursos:
- A) Las participaciones en los tributos del Estado y de las comunidades autónomas.
 - B) Los ingresos procedentes del patrimonio autonómico.
 - C) Las subvenciones y el producto de las operaciones de crédito.
 - D) Las respuestas A y C son correctas.
- 17.- Según dispone el artículo 33 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, en el ámbito del sector público podrán atribuirse las competencias propias de un encargado del tratamiento a un determinado órgano de:
- A) La Administración General del Estado.
 - B) Las Entidades que integran la Administración Local.
 - C) La Administración de las comunidades autónomas.
 - D) Todas son correctas.
- 18.- Según el artículo 3 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, el principio de igualdad de trato entre mujeres y hombres supone:
- A) La protección de toda persona que sea, haya sido o pudiera ser tratada, en atención a su sexo, de manera menos favorable que otra en situación comparable.
 - B) Evitar cualquier comportamiento, verbal o físico, de naturaleza sexual que tenga el propósito o produzca el efecto de atentar contra la dignidad de una persona, en particular cuando se crea un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo.
 - C) La ausencia de toda discriminación, directa o indirecta, por razón de sexo, y, especialmente, las derivadas de la maternidad, la asunción de obligaciones familiares y el estado civil.
 - D) La ausencia de todo trato desfavorable a las mujeres relacionado con el embarazo o la maternidad.
- 19.- De acuerdo con el art. 4.4º de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, se entenderá por "riesgo laboral grave e inminente":
- A) La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.
 - B) Las enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo.
 - C) Aquel que resulte probable racionalmente que se materialice en un futuro inmediato y pueda suponer un daño grave para la salud de los trabajadores.
 - D) Aquel que, en ausencia de medidas preventivas específicas, originen riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores que los desarrollan o utilizan.

4/23

Código Seguro De Verificación	nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==			Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Zaida Meabe Castelan			Firmado	09/06/2025 13:51:49
Observaciones				Página	5/25
Url De Verificación	https://valida.malaga.eu/verifirma/code/nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==				
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).				





20.- El artículo 15 del Real Decreto 203/2021, de 30 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de actuación y funcionamiento del sector público por medios electrónicos, indica que las Administraciones Públicas podrán utilizar los siguientes sistemas para su identificación electrónica y para garantizar el origen e integridad de los documentos electrónicos (señala la opción incorrecta):

- A) Firma manual digitalizada.
- B) Sistemas de identificación de las sedes electrónicas y sedes electrónicas asociadas.
- C) Sistemas de firma electrónica para la actuación administrativa automatizada.
- D) Firma electrónica del personal al servicio de las Administraciones Públicas.

21.- Con carácter general, corresponderán a la Gerencia Municipal de Urbanismo, Obras e Infraestructuras de Málaga, dentro de su término municipal, según se recoge en sus propios Estatutos, las siguientes competencias:

- A) La redacción, modificación y revisión del planeamiento general.
- B) La gestión urbanística.
- C) Las obras de infraestructuras urbanas.
- D) Todas las anteriores son correctas.

22.- Según el artículo 22 del Real Decreto Legislativo 7/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Suelo y Rehabilitación Urbana, el informe de sostenibilidad ambiental de los instrumentos de ordenación de actuaciones de urbanización deberá incluir un mapa de riesgos:

5/23

- A) Biológicos del ámbito objeto de ordenación.
- B) Geotécnicos del ámbito objeto de ordenación.
- C) Naturales del ámbito objeto de ordenación.
- D) Ambientales del ámbito objeto de ordenación.

23.- A efectos de la Ley 7/2021, de 1 de diciembre, de impulso para la sostenibilidad del territorio de Andalucía, según el artículo 12, el suelo se clasifica en:

- A) Suelo urbano, suelo urbanizable y suelo rústico.
- B) Suelo urbano y suelo rústico.
- C) Suelo urbanizado y suelo rural.
- D) Suelo urbano, suelo urbanizable y suelo no urbanizable.

24.- Conforme al artículo 24 de la Ley 7/2021, de 1 de diciembre, de impulso para la sostenibilidad del territorio de Andalucía, las actuaciones de transformación urbanística tienen por objeto en Suelo Urbano:

- A) La realización de actuaciones de mejora urbana y actuaciones de reforma interior.
- B) La realización de las actuaciones de nueva urbanización.
- C) La obtención de sistemas generales y locales.
- D) Las actuaciones de reforma interior y edificación.

Código Seguro De Verificación	nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Zaida Meabe Castelan	Firmado	09/06/2025 13:51:49
Observaciones		Página	6/25
Url De Verificación	https://valida.malaga.eu/verifirma/code/nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





25.- Conforme al artículo 35 de la Ley 7/2021, de 1 de diciembre, de impulso para la sostenibilidad del territorio de Andalucía, se considera espacio litoral, a los efectos de dicha ley:

- A) La zona marítimo-terrestre o espacio comprendido entre la línea de bajamar escorada o máxima viva equinoccial y la línea de pleamar máxima viva equinoccial, incluyendo las márgenes de los ríos hasta donde se haga sensible el efecto de las mareas.
- B) La zona de influencia del dominio público marítimo terrestre definida por la legislación específica en materia de costas, excluyendo de la misma las zonas contiguas a los márgenes de los ríos.
- C) Las playas o zonas de depósito de materiales sueltos, tales como arenas, gravas y guijarros, incluyendo escarpes, bermas y dunas, estas últimas se incluirán hasta el límite que resulte necesario para garantizar la estabilidad de la playa y la defensa de la costa.
- D) La zona terrestre y marina que conforman las distintas cuencas hidrográficas y las aguas de transición y costeras asociadas a dichas cuencas.

26.- En base a lo establecido en el artículo 60 de la vigente Ley 7/2021 de impulso para la sostenibilidad del territorio de Andalucía, las determinaciones de la ordenación urbanística se estructuran en dos niveles:

- A) Ordenación urbanística general y detallada.
- B) Ordenación urbanística estructural y pormenorizada.
- C) Ordenación urbanística preceptiva e indicativa.
- D) Ordenación urbanística estratégica y potestativa.

6/23

27.- Con carácter general y, de acuerdo con lo establecido en el artículo 62 de la Ley 7/2021 de impulso para la sostenibilidad del territorio de Andalucía, los instrumentos de ordenación urbanística deberán incorporar, en función de su alcance y determinaciones, los siguientes documentos:

- A) Memorias, Normativa Urbanística, Cartografía, Anexos y Resumen Ejecutivo.
- B) Normas, Directrices y Recomendaciones.
- C) Memoria informativa, Memoria de ordenación y Memoria económica.
- D) Memoria, Planos, Ordenanzas, Pliego y Presupuesto.

28.- En base al artículo 96 de la Ley 7/2021, de 1 de diciembre, de impulso para la sostenibilidad del territorio de Andalucía, el proyecto de urbanización definirá los contenidos técnicos de las obras:

- A) De vialidad, accesibilidad, de infraestructuras de agua, saneamiento, energía y telecomunicaciones.
- B) Necesarias para el funcionamiento de los servicios públicos.
- C) De ajardinamiento, arbolado y amueblamiento urbano.
- D) Todas las anteriores son correctas.

Código Seguro De Verificación	nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==			Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Zaida Meabe Castelan			Firmado	09/06/2025 13:51:49
Observaciones				Página	7/25
Url De Verificación	https://valida.malaga.eu/verifirma/code/nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==				
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).				





- 29.- Según el Plan de Ordenación del Territorio de la Aglomeración Urbana de Málaga (POTAUM), el sistema de comunicaciones y transportes de la aglomeración urbana de Málaga está compuesto por las siguientes redes, nodos y sistemas:
- A) La red ferroviaria y la red de Metro y Tranvías.
 - B) La red viaria y el sistema de transportes.
 - C) El Aeropuerto Internacional de Málaga y el Puerto de Málaga.
 - D) Todas las anteriores son correctas.
- 30.- Según el artículo 9.2 de la Ley 8/2001, de 12 de julio, de Carreteras de Andalucía, aquellos tramos urbanos de carreteras que no formen parte de la malla continua, y en general cerrada de la red de carreteras, se consideran:
- A) Vías urbanas.
 - B) Redes arteriales.
 - C) Travesías.
 - D) Redes comarcales.
- 31.- Según el artículo 11 de la Ley 9/2010, de 30 de julio, de Aguas para Andalucía, corresponde a la Consejería competente en materia de agua elaborar un sistema de información geográfica de zonas inundables y adopción de medidas para su difusión en materia de:
- A) Planificación hidrológica.
 - B) Dominio público hidráulico.
 - C) Infraestructuras del agua.
 - D) Prevención de efectos de la sequía e inundaciones.
- 32.- En base a la Ley 2/2013, de 29 de mayo, de protección y uso sostenible del litoral y de modificación de la Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas, los propietarios de los terrenos amenazados por la invasión del mar o de las arenas de las playas podrán construir obras de defensa siempre que no perjudiquen a la playa ni a la zona marítimo-terrestre, ni menoscaben las limitaciones y servidumbres legales correspondientes:
- A) Siempre que la invasión sea sólo por causas naturales, previa autorización o concesión.
 - B) Siempre que la invasión sea sólo por causas naturales, sin necesidad de previa autorización o concesión.
 - C) Cuando la invasión sea por causas naturales o artificiales, sin necesidad de previa autorización o concesión.
 - D) Cuando la invasión sea por causas naturales o artificiales, previa autorización o concesión
- 33.- En los términos establecidos en el artículo 23 de la Ley 27/1992, de 24 de noviembre, de Puertos del Estado y de la Marina Mercante, modificada por la Ley 62/1997, 26 diciembre, la coordinación y control de eficiencia del sistema portuario corresponde a:
- A) Las Autoridades Portuarias.
 - B) Puertos del Estado.
 - C) Las Autoridades Portuarias y Puertos del Estado.
 - D) Ninguna de las anteriores.

7/23

Código Seguro De Verificación	nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Zaida Meabe Castelan	Firmado	09/06/2025 13:51:49
Observaciones		Página	8/25
Url De Verificación	https://valida.malaga.eu/verifirma/code/nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





- 34.- En base a lo establecido por el Plan General de Ordenación Urbana de Málaga vigente (2011), los proyectos y la ejecución de la obra urbanizadora se regularán según lo establecido en:
- A) La Ordenanza Municipal de Urbanización.
 - B) La Ordenanza Municipal de Edificación.
 - C) La Ordenanza Municipal de Vía Pública.
 - D) La Ordenanza Municipal del Ciclo Integral del Agua.
- 35.- Al efecto del Plan General de Ordenación Urbana de Málaga vigente (2011), aquellas vías que dan acceso a las metropolitanas y comunican barrios de la ciudad entre sí son:
- A) Vías de primer orden.
 - B) Vías de segundo orden y primera categoría.
 - C) Vías de segundo orden y segunda categoría.
 - D) Vías de tercer orden.
- 36.- De acuerdo con el artículo 30 de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, en las obras de demolición deberán retirarse, prohibiendo su mezcla con otros residuos, y manejarse de manera segura las sustancias peligrosas, en particular:
- A) El vidrio.
 - B) El amianto.
 - C) El yeso.
 - D) Las fracciones de minerales.
- 37.- De acuerdo con las "Recomendaciones para la utilización de pavimentos de asfaltos percolados en firmes de viales en Málaga", el pavimento percolado consiste en el macizado de una mezcla bituminosa drenante por el relleno de los huecos interconectados de dicha mezcla con una lechada específica de:
- A) Fibras poliméricas.
 - B) Láminas de plástico.
 - C) Cemento.
 - D) Polvo de caucho.
- 38.- Según la Ordenanza Municipal de Urbanización de Málaga, aquellos Proyectos Técnicos que tienen por objeto la ejecución de obras por la Administración, que no estén previstas en el planeamiento urbanístico ni se hayan incluido en unidades de ejecución, son Proyectos de:
- A) Urbanización.
 - B) Obras ordinarias de urbanización.
 - C) Obras públicas ordinarias.
 - D) Obras de urbanización complementarias a la edificación.

Código Seguro De Verificación	nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Zaida Meabe Castelan	Firmado	09/06/2025 13:51:49
Observaciones		Página	9/25
Url De Verificación	https://valida.malaga.eu/verifirma/code/nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





- 39.- A los efectos de la evaluación de impacto ambiental de proyectos regulada en la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, de acuerdo con las definiciones del art. 5, el informe preceptivo y determinante del órgano ambiental con el que finaliza la evaluación de impacto ambiental simplificada, se denomina:
- A) Informe de Alcance Ambiental.
 - B) Estudio de Impacto Ambiental.
 - C) Declaración de Impacto Ambiental.
 - D) **Informe de Impacto Ambiental.**
- 40.- ¿Cuál de las siguientes actuaciones no contempla el Plan Málaga Litoral?
- A) Intercambiador modal de la Explanada de la Estación.
 - B) Intercambiador modal de la Marina.
 - C) Reordenación integral de la Malagueta.
 - D) **Plazas-puente sobre el río Guadalmedina.**
- 41.- Según el artículo 28 de la Ordenanza de Movilidad de Málaga publicada en el BOP el 29 de noviembre de 2024. ¿Cuál de las siguientes categorías pertenece a los espacios de estacionamiento reservados dotacionales?
- A) Establecimientos hoteleros.
 - B) **Vehículos para personas con movilidad reducida.**
 - C) Organismos públicos.
 - D) Centros sanitarios o asistenciales.
- 42.- Según el artículo 43 de la Ordenanza de Movilidad de Málaga publicada en el BOP el 29 de noviembre de 2024. ¿Cuál es el horario de carga y descarga en la zona restringida a la circulación?
- A) **De lunes a sábado de 7:00 a 11:00 horas.**
 - B) De lunes a viernes de 8:00 a 12:00 horas.
 - C) De lunes a domingo de 6:00 a 10:00 horas.
 - D) Sólo los días laborables de 9:00 a 13:00 horas.
- 43.- ¿Cuál es una medida propuesta en el Plan Especial de Movilidad Urbana Sostenible de Málaga (PMUS) para fomentar el uso del transporte público colectivo?
- A) Incrementar las plazas de estacionamiento en el centro urbano.
 - B) **Implementar carriles exclusivos para autobuses (carril bus).**
 - C) Reducir la frecuencia de los autobuses en horas punta.
 - D) Eliminar las tarifas integradas en el sistema de transporte público.
- 44.- ¿Cuál es la población permanente de la aglomeración urbana de Málaga según el Plan de Ordenación del Territorio de la Aglomeración Urbana de Málaga (POTAUM), apartado Población y Economía?
- A) 1.050.327 personas.
 - B) **832.446 personas.**
 - C) 563.367 personas.
 - D) 1.329.900 personas.

9/23

Código Seguro De Verificación	nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Zaida Meabe Castelan	Firmado	09/06/2025 13:51:49
Observaciones		Página	10/25
Url De Verificación	https://valida.malaga.eu/verifirma/code/nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





- 45.- Según el Diseño general del Modelo Nacional de Transportes ¿Qué aspecto clave se considera en el diseño de estaciones de autobuses interprovinciales?
- A) La integración con redes ferroviarias.
 - B) La ubicación estratégica en zonas de alta demanda.
 - C) La capacidad para operar vuelos internacionales.
 - D) La conexión directa con puertos marítimos.
- 46.- ¿Cuál es un aspecto fundamental en el diseño de intercambiadores de transporte según el Modelo Nacional de Transportes?
- A) La separación física entre modos de transporte.
 - B) La minimización de tiempos de transferencia entre modos.
 - C) La preferencia para transporte de personas.
 - D) La conexión con zonas rurales alejadas.
- 47.- Según el Plan Especial de Movilidad Urbana Sostenible de Málaga, capítulo II Jerarquización viaria: ¿Qué tipo de vía en la jerarquización viaria de Málaga recogen el tráfico de paso del municipio, además del tráfico de media distancia para comunicación de barrios entre sí?
- A) Viario local.
 - B) Vías de segundo orden y segunda categoría.
 - C) Vías de primer orden o red arterial urbana.
 - D) Red metropolitana.
- 48.- Según la "Instrucción de servicio de la Dirección General de Movilidad del Ayuntamiento de Málaga sobre "Metodología general y contenidos mínimos de los estudios de tráfico y movilidad para los nuevos desarrollos urbanísticos y reordenaciones viarias." ¿Cuál de los siguientes es un contenido mínimo obligatorio en los Estudios de tráfico y movilidad?
- A) Propuesta de señalización vial.
 - B) Microsimulación de intersecciones principales.
 - C) Estudio de impacto acústico.
 - D) Diseño paisajístico del entorno.
- 49.- Según la Orden Circular 32/2012 Guía de nudos viarios del Ministerio de Fomento: ¿Cuál es uno de los criterios fundamentales para el diseño de un nudo viario?
- A) Garantizar la velocidad del diseño de las vías que interseccionan.
 - B) Considerar únicamente la comodidad de los conductores.
 - C) Buscar el mejor nivel de seguridad posible.
 - D) Definir el tipo de firme.

10/23

Código Seguro De Verificación	nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Zaida Meabe Castelan	Firmado	09/06/2025 13:51:49
Observaciones		Página	11/25
Url De Verificación	https://valida.malaga.eu/verifirma/code/nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





- 50.- Según "Orden Circular 1/2021, sobre Recomendaciones para el Diseño de Carreteras 2+1 y carriles adicionales de adelantamiento" del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, ¿Cuál es la disposición recomendada para una intersección en "T" canalizada en Carreteras 2+1?
- A) Entre dos zonas de transición crítica.
 - B) Entre dos zonas de transición no crítica.
 - C) En el centro de un tramo de sección 1+1.
 - D) En una combinación de zonas de transición crítica y no crítica.
- 51.- Según "Orden Circular 1/2021, sobre Recomendaciones para el Diseño de Carreteras 2+1 y Carriles adicionales de adelantamiento" del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. ¿Cuándo se recomienda el diseño de una intersección mixta (Zona de transición crítica ZTC con Zona de transición no crítica ZTNC)?
- A) Cuando el carril adicional de adelantamiento se pierde antes de la intersección.
 - B) Cuando se pretende favorecer un único sentido de circulación antes y después de la intersección.
 - C) Cuando se busca minimizar la interrupción del carril adicional de adelantamiento.
 - D) En ninguno de los casos anteriores.
- 52.- Según el artículo 41 de la Ordenanza de Movilidad de Málaga publicada en el BOP el 29 de noviembre de 2024. ¿Dónde pueden estacionar las bicicletas?
- A) En cualquier aparcamiento de la vía pública.
 - B) En los espacios específicamente acondicionados para bicicletas.
 - C) En las aceras, siempre que no molesten a los peatones.
 - D) En las zonas de carga y descarga.
- 53.- Según el artículo 41 de la Ordenanza de Movilidad de Málaga publicada en el BOP el 29 de noviembre de 2024. ¿Dónde pueden circular las bicicletas?
- A) Por las aceras y paseos peatonales.
 - B) Por los carriles segregados para su uso exclusivo o por el centro del carril en calzadas compartidas.
 - C) Por cualquier espacio público, sin restricciones.
 - D) Por las zonas de carga y descarga.
- 54.- Según las Normas Básicas de Diseño para Vías Ciclables del Ayuntamiento de Málaga, ¿Cuál es la anchura recomendada para los carriles bici de un solo sentido?
- A) Entre 50 y 70 centímetros.
 - B) Entre 90 y 120 centímetros.
 - C) Entre 150 y 190 centímetros.
 - D) Entre 75 y 95 centímetros.

11/23

Código Seguro De Verificación	nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Zaida Meabe Castelan	Firmado	09/06/2025 13:51:49
Observaciones		Página	12/25
Url De Verificación	https://valida.malaga.eu/verifirma/code/nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





- 55.- ¿Cuál es el objetivo principal del documento técnico aprobado por la Orden TMA/851/2021, de 23 de julio del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana?
- A) Regular el uso de vehículos en espacios públicos urbanizados.
 - B) Desarrollar las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados.
 - C) Establecer normas para la construcción de edificios residenciales.
 - D) Prohibir el uso de tecnologías de la información en espacios públicos.
- 56.- Según el Decreto 293/2009, de 7 de julio, por el que se aprueba el Reglamento que regula las normas para la accesibilidad en las infraestructuras, el urbanismo, la edificación y el transporte en Andalucía. ¿Qué altura máxima deben tener los pulsadores de los semáforos peatonales para garantizar su accesibilidad?
- A) 1,50 metros
 - B) 1,20 metros
 - C) 0,90 metros
 - D) 1,00 metros
- 57.- Según el Código Técnico de la Edificación (CTE). ¿Qué información específica debe incluir un estudio geotécnico sobre la interacción del nivel freático con la estructura?
- A) Sólo la profundidad estimada del nivel freático sin considerar su interacción.
 - B) Únicamente la agresividad del nivel freático hacia los materiales de construcción.
 - C) La posición del nivel freático, su permeabilidad, interacción con la estructura y otros factores hidrogeológicos.
 - D) La posición del nivel freático y su impacto en los movimientos de tierras, sin incluir factores hidrogeológicos.
- 58.- Según las Recomendaciones sobre la campaña geotécnica en los Proyectos de la Dirección General de Carreteras. ¿Cuál es el objetivo principal de las recomendaciones sobre la campaña geotécnica en los proyectos?
- A) Establecer criterios para el diseño de firmes y pavimentos.
 - B) Definir los parámetros de seguridad vial en carreteras.
 - C) Establecer criterios generales para la realización de prospecciones y ensayos necesarios para el reconocimiento del subsuelo.
 - D) Determinar el presupuesto de construcción de carreteras.
- 59.- Según el Manual de taludes del Instituto Geológico Minero de España. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto a los factores que afectan la estabilidad de taludes?
- A) La cohesión residual y el ángulo de rozamiento interno residual son los parámetros más conservadores para el diseño de taludes.
 - B) Las presiones intersticiales pueden reducir significativamente la resistencia al corte del suelo.
 - C) La saturación del terreno siempre incrementa el factor de seguridad de un talud.
 - D) La resistencia al corte de los materiales es el factor más influyente en la estabilidad de taludes.

12/23

Código Seguro De Verificación	nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Zaida Meabe Castelan	Firmado	09/06/2025 13:51:49
Observaciones		Página	13/25
Url De Verificación	https://valida.malaga.eu/verifirma/code/nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





- 60.- Cuál de las siguientes técnicas de consolidación del suelo consiste en la formación de columnas pseudocilíndricas de suelo-cemento mediante inyección de lechada de cemento a alta presión?
- A) Vibrocompactación.
 - B) Compactación dinámica.
 - C) **Jet Grouting.**
 - D) Inyecciones de compactación.
- 61.- Según la Orden FOM/1382/2002, de 16 mayo, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones, en caso de que la tierra vegetal no sea posible utilizarla directamente, debe guardarse en montones de altura no superior a:
- A) 0,50 metros.
 - B) 1,00 metro.
 - C) 1,50 metros.
 - D) **2,00 metros.**
- 62.- Según la Orden FOM/1382/2002, de 16 mayo, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones, salvo especificación en contra del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, la escarificación y su correspondiente compactación:
- A) Se abonará por metros cúbicos (m³) realmente ejecutados.
 - B) **No será objeto de abono independiente.**
 - C) Se abonará por metros lineales (m.l) de plataforma realmente escarificada.
 - D) Siempre se abonará de forma independiente.
- 63.- Según la orden FOM/1382/2002, de 16 mayo, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones, para que un suelo tenga la consideración de Suelo seleccionado su Índice de Plasticidad (IP) será menor de:
- A) **10**
 - B) 12
 - C) 15
 - D) 18
- 64.- Según la orden FOM/1382/2002, de 16 mayo, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones, en rellenos localizados se utilizarán solamente suelos:
- A) Tolerables.
 - B) Adecuados.
 - C) Seleccionados.
 - D) **Adecuados y seleccionados.**

13/23

Código Seguro De Verificación	nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Zaida Meabe Castelan	Firmado	09/06/2025 13:51:49
Observaciones		Página	14/25
Url De Verificación	https://valida.malaga.eu/verifirma/code/nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





- 65.- El Método Racional de cálculo de caudales, descrito en la Norma 5.2-IC:
- A) **Supone la generación de escorrentía en una determinada cuenca a partir de una intensidad de precipitación uniforme en el tiempo, sobre toda su superficie.**
 - B) Es un método estadístico basado en el análisis de series de datos de caudal medidos en estaciones de aforo u otros puntos.
 - C) Considera una escorrentía de una determinada cuenca generada por las variaciones de intensidad de precipitación durante 24h, de forma progresiva sobre toda su superficie.
 - D) Todas son incorrectas.
- 66.- Según la Norma 5.2-IC, con carácter general la pendiente de los colectores entre arquetas estará comprendida entre:
- A) **Entre el 0,5 y el 4 por ciento.**
 - B) Entre el 1 y el 5 por ciento.
 - C) Entre 2 por mil y el 5 por ciento.
 - D) Entre el 5 por mil y el 5 por ciento.
- 67.-Cuál es la vida útil de un puente de carretera según la Orden FOM/284/2011 por la que se aprueba la Instrucción sobre las Acciones a Considerar en el Proyecto de Puentes de Carretera (IAP-11):
- A) **100 años.**
 - B) 75 años.
 - C) 50 años.
 - D) 125 años.
- 68.- Según la Norma 3.1-IC, en túneles, soterramientos y cubrimientos, la altura libre en cualquier punto de la plataforma y en las zonas accesibles a los vehículos será:
- A) Mayor o igual que 4 metros. ($\geq 4,00$ m)
 - B) **Mayor o igual que 5 metros. ($\geq 5,00$ m)**
 - C) Mayor que 4,50 metros. ($\geq 4,50$ m)
 - D) En estos casos no hay limitación mínima.
- 69.- Un firme de un espesor total de 15 ó más centímetros sobre capas granulares no tratadas, se considera:
- A) Flexible.
 - B) Rígido.
 - C) **Semiflexible.**
 - D) Compuesto.

14/23

Código Seguro De Verificación	nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Zaida Meabe Castelan	Firmado	09/06/2025 13:51:49
Observaciones		Página	15/25
Url De Verificación	https://valida.malaga.eu/verifirma/code/nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





70.- Según la Norma 6.1-IC, el riego de imprimación se proyectará:

- A) Sobre roca.
- B) Sobre la capa granular que vaya a recibir una capa de mezcla bituminosa o un tratamiento superficial.
- C) Sobre la capa granular que vaya a recibir una capa de mezcla bituminosa.
- D) Sobre la explanada.

71.- Según el Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, la zona de policía de aguas es una franja de:

- A) Ciento cincuenta metros de anchura, en la que se condicionará el uso del suelo y las actividades que en él se desarrollen.
- B) Cincuenta metros de anchura, en la que se condicionará el uso del suelo y las actividades que en él se desarrollen.
- C) Doscientos metros de anchura, en la que se condicionará el uso del suelo y las actividades que en él se desarrollen.
- D) Cien metros de anchura, en la que se condicionará el uso del suelo y las actividades que en él se desarrollen.

72.- En el catálogo de secciones de firme de la norma 6.1-IC, para designar a los firmes, la última cifra indica:

- A) Pavimento de hormigón.
- B) La categoría de tráfico pesado.
- C) El tipo de firme.
- D) La categoría de la explanada.

15/23

73.- Según el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3), los pasadores utilizados en pavimentos de hormigón:

- A) Estarán constituidos por barras lisas de acero, de 14 mm. de diámetro y 65 cm. de longitud.
- B) Estarán constituidos por barras corrugadas de acero, de 25 mm. de diámetro y 100 cm. de longitud.
- C) Estarán constituidos por barras lisas de acero, de 20 mm. de diámetro y 125 cm. de longitud.
- D) Estarán constituidos por barras lisas de acero, de 25 mm. de diámetro y 50 cm. de longitud.

74.- Según el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3), el material de relleno para las juntas de dilatación en pavimentos de hormigón deberá ser compresible, con un espesor:

- A) Comprendido entre 5 a 10 mm.
- B) Comprendido entre 15 a 20 mm.
- C) Comprendido entre 15 a 50 mm.
- D) Comprendido entre 10 a 65 mm

Código Seguro De Verificación	nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Zaida Meabe Castelan	Firmado	09/06/2025 13:51:49
Observaciones		Página	16/25
Url De Verificación	https://valida.malaga.eu/verifirma/code/nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





- 75.- Según el artículo 4 del Real Decreto 264/2021, de 13 de abril, por el que se aprueban las normas técnicas de seguridad para las presas y sus embalses, la categoría A de presas corresponde a:
- A) Presas cuya rotura o funcionamiento incorrecto pueden afectar a núcleos urbanos o a servicios esenciales, o producir daños materiales o medioambientales muy importantes.
 - B) Presas cuya rotura o funcionamiento incorrecto pueden afectar gravemente a núcleos urbanos o a servicios esenciales, o producir daños materiales o medioambientales muy importantes.
 - C) Presas cuya rotura o funcionamiento incorrecto pueden afectar a zonas o a servicios esenciales, o producir daños materiales muy importantes.
 - D) Presas cuya rotura pueda afectar a núcleos urbanos o a servicios esenciales, o producir daños medioambientales muy importantes.
- 76.- Según el Real Decreto 3/2023, de 10 de enero por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro establece que la autoridad sanitaria elaborará un informe:
- A) Para todo proyecto de construcción de una nueva conducción o remodelación de las existentes con longitud proyectada mayor de 1 km.
 - B) En los proyectos de construcción de una nueva conducción, pero no de la remodelación de las existentes.
 - C) Únicamente para los proyectos de conducciones nuevas.
 - D) Para los proyectos de construcción de una nueva conducción, pero sólo si es mayor de 1500 metros.
- 77.- Según la norma UNE-EN 124-1:2015, la clase de resistencia de una tapa de una arqueta de abastecimiento colocada en zonas con tránsito de camiones es:
- A) D-125
 - B) D-250
 - C) D-350
 - D) D-400
- 78.- Según la Orden de 13 de julio de 1993 por la que se aprueba la Instrucción para el Proyecto de Conducciones de Vertidos desde Tierra al Mar, con el fin de establecer un umbral mínimo para los efectos beneficiosos que se derivan de realizar el vertido lejos de la costa:
- A) La distancia de vertido, entendiéndose por tal la que existe entre la línea de costa en bajamar máxima viva equinoccial y la boca de descarga más próxima a ésta, no deberá ser inferior a 2000 metros.
 - B) La distancia de vertido, entendiéndose por tal la que existe entre la línea de costa en bajamar máxima viva equinoccial y la boca de descarga más próxima a ésta, no deberá ser inferior a 500 metros.
 - C) La distancia de vertido, entendiéndose por tal la que existe entre la línea de costa y la boca de descarga más próxima a ésta, no deberá ser inferior a 200 metros.
 - D) La distancia de vertido, entendiéndose por tal la que existe entre la línea de costa en bajamar máxima viva equinoccial y la boca de descarga más próxima a ésta, no deberá ser inferior a 100 metros.

16/23

Código Seguro De Verificación	nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Zaida Meabe Castelan	Firmado	09/06/2025 13:51:49
Observaciones		Página	17/25
Url De Verificación	https://valida.malaga.eu/verifirma/code/nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





79.- Según la reglamentación que regula las líneas eléctricas de baja tensión (Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto), necesitan proyecto:

- A) Todas las instalaciones de alumbrado exterior, independientemente de su potencia.
- B) **Redes aéreas o subterráneas de distribución.**
- C) Redes subterráneas sólo en el caso longitudes mayores a 500 metros.
- D) Instalaciones de alumbrado exterior de P>1000 Kw

80.- ¿Qué componente es fundamental en un sistema de recogida neumática?

- A) **Un compresor de aire.**
- B) Un sistema de transporte por agua.
- C) Un sistema de recolección manual.
- D) Un horno de incineración.

81.- De acuerdo con el artículo 49 de la Ley 11/2022, de 28 de junio, General de Telecomunicaciones, las Administraciones Públicas en materia de instalación o explotación de redes públicas de comunicaciones electrónicas tienen la obligación de:

- A) Elaborar sus propios planes de comunicaciones sin coordinación externa.
- B) **Colaborar en la instalación o explotación de dichas redes.**
- C) No tienen ninguna obligación en esta materia.
- D) Restringir el acceso de operadores a la infraestructura pública para proteger la competencia.

17/23

82.- Según se recoge en el artículo 7.4.4. del Título VII "Normas de Urbanización" del Plan General de Ordenación Urbana de Málaga, en relación al diseño de la red de distribución de agua potable:

- A) **La profundidad mínima a la que se ha de instalar las redes de distribución se establece en 80 cm., en caso de discurrir por el acerado, y 100 cm si discurren por la calzada, medidas ambas desde la generatriz superior del tubo. En casos excepcionales, en que no puedan respetarse los recubrimientos mínimos, se adoptarán cuantas medidas de protección resulten necesarias para garantizar la integridad de la tubería.**
- B) La profundidad mínima a la que se ha de instalar las redes de distribución se establece en 100 cm., en caso de discurrir por el acerado, y 150 cm si discurren por la calzada, medidas ambas desde la generatriz superior del tubo.
- C) La profundidad mínima a la que se ha de instalar las redes de distribución se establece en 100 cm., tanto en el caso de discurrir por el acerado, como si discurren por la calzada, medidas ambas desde la generatriz superior del tubo. En casos excepcionales, en que no puedan respetarse los recubrimientos mínimos, se adoptarán cuantas medidas de protección resulten necesarias para garantizar la integridad de la tubería.
- D) La profundidad mínima a la que se ha de instalar las redes de distribución se establece en 80 cm., tanto en caso de discurrir por el acerado, como si discurren por la calzada, medidas ambas desde la generatriz superior del tubo.

Código Seguro De Verificación	nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Zaida Meabe Castelan	Firmado	09/06/2025 13:51:49
Observaciones		Página	18/25
Url De Verificación	https://valida.malaga.eu/verifirma/code/nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





- 83.- A tenor de lo dispuesto en la Orden de 16 de julio de 1987 por la que se aprueba la Norma 8.2-IC «Marcas viales» de la Instrucción de Carreteras, para un paso de peatones es necesario el empleo de las siguientes marcas:
- A) M-4.2
 - B) M-4.1 y M-4.3
 - C) M-2.4 y M-4.2
 - D) Ninguna de las anteriores
- 84.- Según se establece en el artículo 7.4.8 del Título VII "Normas de Urbanización" del Plan General de Ordenación Urbana de Málaga, en relación a la coordinación entre la red de abastecimiento y la red de saneamiento y drenaje:
- A) Si las tuberías de agua potable deben instalarse en su proximidad, se tratará de fijar una distancia mínima de 0,50 metros libres entre las generatrices de ambas conducciones, disponiéndose siempre la de agua potable a nivel superior.
 - B) Si las tuberías de agua potable deben instalarse en su proximidad, se tratará de fijar una distancia mínima de 0,50 metros libres entre las generatrices de ambas conducciones, disponiéndose siempre la de agua residual a nivel superior
 - C) Si las tuberías de agua potable deben instalarse en su proximidad, se tratará de fijar una distancia mínima de 1,00 metros libres entre las generatrices de ambas conducciones.
 - D) Si las tuberías de agua potable deben instalarse en su proximidad, se tratará de fijar una distancia mínima de 1,00 metros libres entre las generatrices de ambas conducciones, disponiéndose siempre la de agua residual a nivel superior
- 85.- Según se recoge en el artículo 4 del Real Decreto 509/1996, de 15 de marzo, de normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas, los habitantes-equivalentes de una aglomeración urbana se calculan, sin tener en cuenta situaciones producidas por lluvias intensas u otras circunstancias excepcionales, a partir del valor medio diario de carga orgánica biodegradable, correspondiente a:
- A) El mes de máxima carga del año.
 - B) La quincena de máxima carga del año.
 - C) La semana de máxima carga del año.
 - D) El trimestre de máxima carga del año.
- 86.- A tenor de lo dispuesto en el artículo 98 de la Ordenanza del Ciclo Integral del Agua del Excmo. Ayuntamiento de Málaga indique qué tipo de agua se debe utilizar para el baldeo de viales municipales y limpieza de redes de saneamiento:
- A) Agua regenerada.
 - B) Agua de abastecimiento.
 - C) Agua de los acuíferos.
 - D) Agua de alta presión.
- 87.- Atendiendo al artículo 23 de la Ordenanza de Obras y Servicios en la vía pública, indique que tipo de pavimento está prohibido en reposiciones definitivas de capa de rodadura:
- A) Aglomerado asfáltico en frío.
 - B) Pavimento de hormigón.
 - C) Macadam asfáltico.
 - D) Aglomerado asfáltico con fibras de polipropileno.

18/23

Código Seguro De Verificación	nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Zaida Meabe Castelan	Firmado	09/06/2025 13:51:49
Observaciones		Página	19/25
Url De Verificación	https://valida.malaga.eu/verifirma/code/nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





88.- Según se recoge en el artículo 510 Zahorras del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3), indique la respuesta correcta respecto a la densidad de la unidad terminada:

- A) Para las categorías de tráfico pesado T00 a T2, la compactación de la zahorra deberá alcanzar una densidad no inferior a la que corresponda al cien por ciento (100%) de la máxima de referencia, obtenida en el ensayo Proctor modificado (norma UNE-EN 13286-2).
- B) Cuando la zahorra se vaya a emplear en calzadas de carreteras con categoría de tráfico pesado T3 y T4 o en arcenes, se podrá admitir una densidad no inferior al noventa y ocho por ciento (98%) de la máxima de referencia obtenida en el ensayo Proctor modificado (norma UNE-EN 13286-2).
- C) Cuando la zahorra se vaya a emplear en calzadas de carreteras con categoría de tráfico pesado T3 y T4 o en arcenes, se podrá admitir una densidad no inferior al noventa y cinco por ciento (95%) de la máxima de referencia obtenida en el ensayo Proctor normal (norma UNE-EN 13286-2).
- D) Las respuestas a) y b) son correctas.

89.- Según se establece en el artículo 14 de la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, las Administraciones competentes habrán de aprobar, previo trámite de información pública por un período mínimo de un mes, mapas de ruido correspondientes a cada uno de los grandes ejes viarios, de los grandes ejes ferroviarios, de los grandes aeropuertos y de las aglomeraciones, entendiéndose por tales los municipios con una población superior a:

- A) 1.250.000 habitantes independientemente de la densidad de población.
- B) 100.000 habitantes y una densidad de población superior a la que se determine reglamentariamente.
- C) 50.000 habitantes, y una densidad de población superior a la que se determine reglamentariamente.
- D) 10.000 habitantes y una densidad de población superior a la que se determine reglamentariamente

19/23

90.- Según el artículo 29 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, los contratos menores:

- A) Podrán tener una duración superior a seis meses y podrán prever una prórroga.
- B) No podrán tener una duración superior a un año y no podrán ser objeto de prórroga.
- C) Podrán tener una duración superior a un año y podrán prever una prórroga.
- D) No podrán tener una duración superior a dos años y no podrán ser objeto de prórroga.

91.- Atendiendo al artículo 77 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, respecto a la clasificación de los empresarios, será requisito indispensable que el empresario se encuentre debidamente clasificado como contratista de obras de los poderes adjudicadores para los contratos de obras cuyo valor estimado sea igual o superior a:

- A) 100.000 euros.
- B) 200.000 euros.
- C) 250.000 euros.
- D) 500.000 euros.

Código Seguro De Verificación	nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Zaida Meabe Castelan	Firmado	09/06/2025 13:51:49
Observaciones		Página	20/25
Url De Verificación	https://valida.malaga.eu/verifirma/code/nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





92.- Según el artículo 62 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, al denominado "Responsable del contrato" le corresponde:

- A) Asegurar la transparencia y el acceso público a la información relativa a la actividad contractual.
- B) Supervisar la ejecución del contrato y adoptar las decisiones y dictar las instrucciones necesarias con el fin de asegurar la correcta realización de la prestación pactada.
- C) Delegar y desconcentrar la actividad contractual en órganos administrativos cuando se trate de órganos societarios de una fundación.
- D) Aprobar modelos de pliegos particulares para determinadas categorías de contratos de naturaleza análoga.

93.- Atendiendo al artículo 79 de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, la clasificación de las empresas se hará en función de su solvencia y determinará los contratos a cuya adjudicación puedan concurrir u optar por razón de su objeto y de su cuantía. A estos efectos, los contratos se dividirán en:

- A) Grupos generales y subgrupos, por su peculiar naturaleza, y dentro de estos por categorías, en función de su cuantía.
- B) Categorías, por su peculiar naturaleza, y dentro de estos por grupos generales y subgrupos, en función de su cuantía.
- C) Grupos generales, por su peculiar naturaleza, y dentro de estos por categorías y subcategorías, en función de su cuantía.
- D) Categorías y subcategorías, por su peculiar naturaleza, y dentro de estos por grupos generales, en función de su cuantía.

20/23

94.- Según se indica en el artículo 237 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, la ejecución del contrato de obras comenzará con:

- A) El acta de comprobación del replanteo.
- B) La incorporación del proyecto al expediente de contratación.
- C) Su licitación.
- D) El informe de supervisión.

95.- Atendiendo al artículo 240 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, a los efectos del pago, la Administración expedirá mensualmente:

- A) En los primeros 10 días siguientes al mes al que correspondan, certificaciones que comprendan la obra ejecutada conforme a proyecto durante dicho período de tiempo.
- B) En los últimos 10 días anteriores al mes al que correspondan, certificaciones que comprendan la obra ejecutada conforme a proyecto durante dicho período de tiempo.
- C) En los primeros 5 días siguientes al mes al que correspondan, certificaciones que comprendan la obra ejecutada conforme a proyecto durante dicho período de tiempo.
- D) En los primeros 5 días anteriores al mes al que correspondan, certificaciones que comprendan la obra ejecutada conforme a proyecto durante dicho período de tiempo.

Código Seguro De Verificación	nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Zaida Meabe Castelan	Firmado	09/06/2025 13:51:49
Observaciones		Página	21/25
Url De Verificación	https://valida.malaga.eu/verifirma/code/nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





- 96.- Según se indica en el artículo 242 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, las modificaciones del contrato de obras que se acuerden de conformidad con lo establecido en el artículo 206:
- A) Serán obligatorias para el contratista.
 - B) Serán voluntarias para el contratista.
 - C) Están prohibidas.
 - D) Ninguna es correcta.
- 97.- Según se recoge en el artículo 246 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, si se demorase injustificadamente la comprobación del replanteo, dando lugar a la resolución del contrato, el contratista sólo tendrá derecho por todos los conceptos a una indemnización equivalente al:
- A) 2% del precio de la adjudicación, IVA incluido.
 - B) 3% del precio de la adjudicación, IVA incluido.
 - C) 2% del precio de la adjudicación, IVA excluido.
 - D) 3% del precio de la adjudicación, IVA excluido.
- 98.- En un contrato de obras, ¿qué requisito se ha de cumplir para que el órgano de contratación ordene la cancelación o devolución de la garantía? (artículo 243.3 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público):
- A) La liquidación del contrato de obras.
 - B) La aprobación técnica del proyecto de liquidación de la obra.
 - C) El informe favorable del director facultativo de la obra, redactado dentro del plazo de quince días anteriores al cumplimiento del plazo de garantía.
 - D) La finalización del plazo de garantía sin necesidad de informe.
- 99.- Según se recoge en el Artículo 67 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, en los procedimientos de responsabilidad patrimonial:
- A) El derecho a reclamar prescribirá al año de producido el hecho o el acto que motive la indemnización o se manifieste su efecto lesivo.
 - B) El derecho a reclamar prescribirá a los cinco años de producido el hecho o el acto que motive la indemnización o se manifieste su efecto lesivo.
 - C) El derecho a reclamar no prescribe.
 - D) Ninguna de las anteriores.
- 100.- A tenor de lo dispuesto en el artículo 5 del Real Decreto 1372/1986, de 13 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Bienes de las Entidades Locales, los bienes comunales y demás bienes de dominio público son:
- A) Inalienables, embargables e imprescriptibles.
 - B) Imprescriptibles, inembargables, inalienables y sujetos a tributos autonómicos.
 - C) Inalienables, inembargables e imprescriptibles y no están sujetos a tributo alguno.
 - D) Inalienables, inembargables y prescriptibles.

21/23

Código Seguro De Verificación	nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Zaida Meabe Castelan	Firmado	09/06/2025 13:51:49
Observaciones		Página	22/25
Url De Verificación	https://valida.malaga.eu/verifirma/code/nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





RESERVA:

- 1.- Según el artículo 53 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, los interesados en un procedimiento administrativo tienen derecho a:
- A) Conocer, en cualquier momento, el estado de la tramitación de los procedimientos en los que tengan la condición de interesados.
 - B) Identificar a las autoridades y al personal al servicio de las Administraciones Públicas bajo cuya responsabilidad se tramiten los procedimientos.
 - C) No presentar documentos originales salvo que, de manera excepcional, la normativa reguladora aplicable establezca lo contrario.
 - D) **Todas son correctas.**
- 2.- De acuerdo con el artículo 60 de la Ley 7/2021, de 1 de diciembre, de impulso para la sostenibilidad del territorio de Andalucía, los Planes de Ordenación Urbana son un instrumento:
- A) De ordenación urbanística general.
 - B) **De ordenación urbanística detallada.**
 - C) De ordenación urbanística pormenorizada.
 - D) Complementario de la ordenación urbanística.
- 3.- Según el capítulo 4. Movilidad en vehículo privado y Jerarquización viaria, del Plan de Movilidad Urbana sostenible de Málaga (PMUS): ¿Cuál es la función principal de las vías de tercer orden o viario local?
- A) Canalizar el tráfico de paso entre municipios.
 - B) Actuar como ejes principales para el transporte público.
 - C) **Dar preferencia al peatón y fomentar actividades cotidianas.**
 - D) Distribuir el tráfico motorizado dentro de las barriadas.
- 4.- El índice CBR de los materiales utilizados en la coronación de un terraplén según la Orden FOM/1382/2002, de 16 mayo, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones, será como mínimo de:
- A) 2
 - B) 3
 - C) 4
 - D) **5**
- 5.- ¿Qué representa visualmente el diagrama de Gantt en la gestión de proyectos?
- A) La demanda y competencia en la zona.
 - B) **Las actividades del proyecto, su duración y su secuencia temporal.**
 - C) Los recursos disponibles y su optimización.
 - D) La interdependencia de las tareas.

22/23

Código Seguro De Verificación	nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Zaida Meabe Castelan	Firmado	09/06/2025 13:51:49
Observaciones		Página	23/25
Url De Verificación	https://valida.malaga.eu/verifirma/code/nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





- 6.- En relación al artículo 118 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, antes de la aprobación del proyecto, se consideran contratos menores de obras, los contratos de valor estimado inferior a:
- A) 15.000 Euros.
 - B) 20.000 Euros.
 - C) 40.000 Euros.
 - D) 30.000 Euros.
- 7.- De acuerdo con el Plan de Ordenación del Territorio de la Aglomeración Urbana de Málaga (POTAUM), son Parques Metropolitanos los siguientes espacios libres:
- A) Parque Desembocadura del Guadalhorce.
 - B) Parque fluvial del río Guadalmedina.
 - C) Parque del Monte Coronado.
 - D) Ninguno de los anteriores.
- 8.- Según el Título VII. Normas de Urbanización del Plan General de Ordenación Urbana de Málaga 2011. ¿Qué radio mínimo en planta debe tener una vía de primer orden?
- A) 200 metros.
 - B) 300 metros.
 - C) 500 metros.
 - D) 400 metros.
- 9.- Según la Instrucción Obras de Paso de Nueva Construcción, en un tablero de un puente losa aligerado con elementos que no sean de sección circular ¿Cuál es la distancia mínima admisible a los paramentos de los aligeramientos?
- A) Entre 20 y 25 cm.
 - B) Entre 15 y 25 cm.
 - C) Entre 15 y 20 cm.
 - D) Ninguna es correcta.
- 10.- Según se recoge en la Orden Circular OC 1/2025 "Sobre los requisitos Building Information Modelling (BIM) en los contratos relacionados con la construcción", un gemelo digital es:
- A) La representación digital de una obra física, utilizada principalmente para los fines de su explotación y mantenimiento.
 - B) Un modelo de datos definido por la serie de Normas UNE-EN ISO 16739.
 - C) Un formato nativo de una plataforma concreta de software cuya estructura y definición depende de una entidad privada, por oposición a formatos abiertos.
 - D) El Identificador único global de un elemento, que se corresponde a un código alfanumérico que el software genera automáticamente.

23/23

Código Seguro De Verificación	nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Zaida Meabe Castelan	Firmado	09/06/2025 13:51:49
Observaciones		Página	24/25
Url De Verificación	https://valida.malaga.eu/verifirma/code/nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



PLANTILLA PROVISIONAL DE RESPUESTAS DEL PRIMER EJERCICIO, REALIZADO EL 7 DE JUNIO DE 2025, DEL PROCESO SELECTIVO PARA LA COBERTURA DE DOS PLAZAS DE INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS, FUNCIONARIO DE CARRERA, CORRESPONDIENTE AL SUBGRUPO A1, POR EL SISTEMA DE OPOSICIÓN LIBRE. CÓDIGO 23 ICOP.

PREGUNTAS Y RESPUESTAS CORRECTAS

Pregunta	Respuesta	Pregunta	Respuesta	Pregunta	Respuesta	Pregunta	Respuesta
1	D	26	A	51	B	76	A
2	B	27	A	52	B	77	D
3	C	28	D	53	B	78	B
4	A	29	D	54	B	79	B
5	D	30	A	55	B	80	A
6	D	31	D	56	B	81	B
7	D	32	D	57	C	82	A
8	B	33	B	58	C	83	B
9	D	34	A	59	D	84	A
10	D	35	A	60	C	85	C
11	B	36	B	61	D	86	A
12	C	37	C	62	B	87	A
13	C	38	C	63	A	88	D
14	B	39	D	64	D	89	B
15	A	40	D	65	A	90	B
16	D	41	B	66	A	91	D
17	D	42	A	67	A	92	B
18	C	43	B	68	B	93	A
19	C	44	B	69	C	94	A
20	A	45	B	70	B	95	A
21	D	46	B	71	D	96	A
22	C	47	C	72	C	97	C
23	B	48	B	73	D	98	C
24	A	49	C	74	B	99	A
25	B	50	B	75	B	100	C

1/1

PREGUNTAS DE RESERVA Y RESPUESTAS CORRECTAS

Pregunta	Respuesta
1	D
2	B
3	C
4	D
5	B
6	C
7	A
8	A
9	C
10	A

Ayuntamiento de Málaga
Gerencia Municipal de Urbanismo,
Obras e Infraestructuras
Paseo Antonio Machado 12
29002 Málaga

+34 951 926 010
info@malaga.eu
www.malaga.eu

Código Seguro De Verificación	nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Zaida Meabe Castelan	Firmado	09/06/2025 13:51:49
Observaciones		Página	25/25
Url De Verificación	https://valida.malaga.eu/verifirma/code/nLB36E612uJW8TL4iPVnWQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

