



Ayuntamiento de Cádiz

1 PLAZAS DE INGENIERO/A INDUSTRIAL OEP 2024-OPOSICIÓN

INSTRUCCIONES:

- 1.- La apertura de puertas de la Casa de la Juventud, sita en Cánovas del Castillo, para el desarrollo del examen del proceso selectivo de referencia será a partir de las 08:00 horas del día 21 de abril de 2026. Se aconseja a los/as aspirantes/as que durante la media hora anterior al llamamiento procedan a la localización del aula y vayan al aseo en caso necesario, todo ello en orden a garantizar la mejor organización y celeridad en el inicio de la prueba
- 2.- El llamamiento de los/as aspirantes será único a partir de las 08:30 horas del día 21 de abril.
- 3.- Se procederá al reparto de los exámenes y las hojas de respuesta, no pudiéndose iniciar la lectura del ejercicio hasta que no sea indicado por el Tribunal.
- 4.- Una vez comenzada la prueba no puede abandonarse la misma hasta el transcurso del tiempo máximo de realización (100 minutos). El incumplimiento de esta norma dará lugar a la exclusión del/a aspirante del proceso selectivo. Solo se permitirá las salidas puntuales al aseo en caso de que el/la aspirante lo tenga acreditado bajo prescripción médica
- 5.- El desarrollo de la/s prueba/s se sujetará en todo caso a las instrucciones que proporcione el Tribunal, pudiendo excluir del proceso selectivo a aquel/la aspirante que incumpla las mismas de forma reiterada o actúe con manifiesta falta de respeto o decoro.
- 6.- Durante el desarrollo de las pruebas no se resolverán dudas sobre el fondo de los asuntos planteados
- 7.- Lo/as opositores/as deberán ir provistos del DNI, o en su defecto, pasaporte, así como de bolígrafo. El Tribunal no facilitará material alguno.
- 8.- No se permite el uso de teléfonos móviles, dispositivos electrónicos y relojes (**digitales o analógicos**). En el caso de acudir provistos de ellos deberán permanecer apagados y en lugar alejado de la mesa donde se realice el ejercicio.
- 9.- La duración del ejercicio será de 100 minutos. Este ejercicio, de carácter eliminatorio, consiste en contestar por escrito un cuestionario de 110. Las 100 primeras preguntas ordinarias y evaluables y las 10 últimas, de la 101 a la 110, ambas incluidas, de reserva, siendo únicamente valoradas en el supuesto de anulación de alguna(s) pregunta(s) anteriores y en el orden correlativo, siendo publicada debidamente dicha circunstancia.
- 10.- Criterios de corrección, comunes a ambos ejercicios:
 - Las preguntas correctamente contestadas se valorarán 1 punto (+1).
 - Las preguntas incorrectamente contestadas restarán 0,25 puntos (-0,25).
 - Las preguntas no contestadas (en blanco), restarán 0,10 (-0,10).



Ayuntamiento de Cádiz

1 PLAZAS DE INGENIERO/A INDUSTRIAL OEP 2024-OPOSICIÓN

- 11.-**Las preguntas se contienen en un cuadernillo, en el cual pueden efectuar cuantas anotaciones estimen precisas, pudiéndoselo llevar una vez finalizado el ejercicio.
- 12.-**Las respuestas deberán consignarse en la hoja de respuesta que se les facilitará sin posibilidad de cambio, junto al cuadernillo de preguntas. Esta hoja de respuesta está por triplicado; el original y la primera copia quedan en poder del tribunal y la segunda copia, en poder del/a aspirante, con la cual podrá comprobar la puntuación obtenida. Las instrucciones para consignar las respuestas, están al dorso de la hoja de examen. Previo al inicio del ejercicio el Tribunal dará las instrucciones pertinentes.
- 13.-**Una vez recogidos los exámenes, por el Tribunal, se introducirá en sobre cerrado que será precintado con la firma del/la Secretario/a. Los/as aspirantes deberá permanecer sentados/as hasta que el Tribunal de la orden de abandonar la sala.
- 14.-**El ejercicio será calificado en condiciones de anonimato, a través de códigos identificativos quedando automáticamente anulados todas aquellas hojas de respuestas en las que consten marcas o signos de identificación personal.
- 15.-**El ejercicio será calificado de 0 a 10 puntos en función del número de puntos obtenidos conforme al régimen de puntuación descrito anteriormente, donde 100 puntos es el 10, calculándose proporcionalmente las demás puntuaciones. En todo caso serán considerados/as no aptos/as los/as aspirantes que hubieran obtenido una puntuación inferior a 50 puntos.
- 16.-**Tras la realización del ejercicio, el Tribunal de Selección hará pública en la web www.cadiz.es y dentro de la página web, pinchando en el icono "Convocatorias Procesos Selectivos", la plantilla provisional de respuestas correctas que servirá para su corrección, disponiendo de un plazo de dos días hábiles, contados desde el siguiente a su publicación para formular alegaciones a la misma.
- 17.-**Resueltas, en su caso, las alegaciones presentadas, el Tribunal de selección hará pública la plantilla definitiva que se empleará para la corrección del ejercicio, considerándose desestimadas todas aquellas alegaciones que no se mencionen en la citada publicación. En el supuesto de que debiera anularse una o varias preguntas, en el acuerdo de publicación de la plantilla definitiva se establecerá la sustitución, a efectos de su evaluación, de las anuladas por otras tantas de reserva, por el orden en que se contienen en el ejercicio.
- 18.-**Finalizada la calificación del ejercicio se expondrá por código identificativo en la página web www.cadiz.es y Tablón de anuncios del Excmo. Ayuntamiento de Cádiz, se anunciará el día, hora y lugar de apertura pública de los sobres con los códigos de cada examen, y la identidad del/la opositor/a. En dicho acto pueden estar presente si así lo desean los/as aspirantes.
- 19.-**Si necesita alguna aclaración, por favor, pídala antes de iniciar el examen.



Ayuntamiento de Cádiz

**1 PLAZAS DE INGENIERO/A INDUSTRIAL
OEP 2024-OPOSICIÓN**

- 1.- Los proyectos de reforma constitucional regulados en el artículo 167.1 de la Constitución Española de 1978, precisan:**
 - a) Ser aprobados por una mayoría de dos quintos de cada una de las Cámaras.
 - b) Ser aprobados por una mayoría de dos tercios de cada una de las Cámaras.
 - c) Ser aprobados por una mayoría de tres cuartos de cada una de las Cámaras.
 - d) Ser aprobados por una mayoría de tres quintos de cada una de las Cámaras.

- 2.- El artículo 34.1 de la Constitución Española de 1978:**
 - a) Reconoce y protege el derecho de fundación para fines de interés general, con arreglo a la ley.
 - b) Garantiza el derecho de fundación para fines de interés general, con arreglo a la ley.
 - c) Reconoce el derecho de fundación para fines de interés general, con arreglo a la ley.
 - d) Reconoce y garantiza el derecho de fundación para fines de interés general, con arreglo a la ley.

- 3.- La figura del Defensor del Pueblo, se regula en el siguiente artículo de la Constitución Española de 1978:**
 - a) Título I, Capítulo IV, artículo 54.
 - b) Título I, Capítulo V, artículo 54.
 - c) Título I, Capítulo IV, artículo 53.
 - d) Título I, Capítulo V, artículo 53.

- 4.- Señala la respuesta incorrecta. Según el artículo 105 de la Constitución Española de 1978, una ley regulará:**
 - a) La audiencia de los ciudadanos, directamente o a través de las organizaciones y asociaciones reconocidas por la ley, en el procedimiento de elaboración de las disposiciones administrativas que les afecten.
 - b) El acceso de los ciudadanos a los archivos y registros administrativos, salvo en lo que afecte a la seguridad y defensa del Estado, la averiguación de los delitos y la intimidad de las personas.
 - c) El acceso a la función pública de acuerdo con los principios de mérito y capacidad.
 - d) El procedimiento a través del cual deben producirse los actos administrativos, garantizando, cuando proceda, la audiencia del interesado.

- 5.- De conformidad con el artículo 4.3 la Ley 5/2010, de 11 de junio, de Autonomía Local de Andalucía:**
 - a) Cada entidad local podrá definir y ejecutar políticas públicas comunes y diferenciadas.
 - b) Cada entidad local podrá definir y ejecutar políticas públicas propias y diferenciadas.
 - c) Cada entidad local podrá definir y ejecutar políticas públicas compartidas y diferenciadas.
 - d) Cada entidad local podrá definir y ejecutar políticas públicas exclusivas y diferenciadas.

- 6.- Las comarcas son reguladas en el siguiente artículo de la Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de Reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía:**
 - a) Artículo 94
 - b) Artículo 95



Ayuntamiento de Cádiz

**1 PLAZAS DE INGENIERO/A INDUSTRIAL
OEP 2024-OPOSICIÓN**

- c) Artículo 96
- d) Artículo 97

7.- El Consejo Andaluz de Concertación Local, según el artículo 85 de la Ley 5/2010, de 11 de junio, de Autonomía Local de Andalucía es:

- a) El órgano supremo de colaboración entre la Comunidad Autónoma y el Gobierno de la Nación.
- b) El órgano supremo de colaboración entre los gobiernos locales de la Comunidad Autónoma.
- c) El órgano supremo de colaboración entre la Comunidad Autónoma y los gobiernos locales.
- d) El órgano supremo de colaboración entre la Comunidad Autónoma, los gobiernos locales y el Gobierno de la Nación.

8.- Señala la respuesta incorrecta. Según el artículo 42 de la Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de Reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía, la Comunidad Autónoma de Andalucía:

- a) Ejercerá las competencias no contempladas expresamente en este Estatuto que le sean transferidas o delegadas por el Estado.
- b) El ejercicio de las competencias autonómicas desplegará su eficacia exclusivamente en el territorio de Andalucía.
- c) Cuando así se acuerde con el Estado, podrá ejercer actividades de inspección y sanción respecto a materias de competencia estatal, en los términos que se establezcan mediante convenio o acuerdo.
- d) Asume competencias exclusivas, compartidas y ejecutivas sobre las materias incluidas en el Título II de dicho Estatuto.

9.- Señala la respuesta incorrecta. De acuerdo al artículo 141 de la Constitución Española de 1978:

- a) El gobierno y la administración autónoma de las provincias estarán encomendados a Diputaciones u otras Corporaciones de carácter representativo.
- b) No se podrán crear agrupaciones de municipios diferentes de la provincia.
- c) En los archipiélagos, las islas tendrán además su administración propia en forma de Cabildos o Consejos.
- d) Cualquier alteración de los límites provinciales habrá de ser aprobada por las Cortes Generales mediante ley orgánica.

10.-Según lo previsto en el artículo 92 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local, el ejercicio de las funciones que impliquen la participación directa e indirecta en el ejercicio de las potestades públicas o en la salvaguardia de los intereses generales, corresponde:

- a) A todo el personal al servicio de las entidades locales.
- b) Exclusivamente a los funcionarios de carrera al servicio de la Administración Local.
- c) A los funcionarios de carrera y al personal laboral fijo.
- d) A los funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral fijo y personal eventual.



Ayuntamiento de Cádiz

**1 PLAZAS DE INGENIERO/A INDUSTRIAL
OEP 2024-OPOSICIÓN**

11.-No serán indemnizables los daños:

- a) Que el particular no tenga el deber jurídico de soportar de acuerdo con la Ley.
- b) Producidos por circunstancias evitables.
- c) Producidos por un hecho superable.
- d) Producidos por fuerza mayor.

12.-De conformidad con la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, son contratos de servicios:

- a) Los que impliquen ejercicio de la autoridad inherentes a los poderes públicos.
- b) Aquellos cuyo objeto son prestaciones de hacer consistentes en el desarrollo de una actividad o dirigidas a la obtención de un resultado distinto de una obra o suministro.
- c) Los que contengan prestaciones correspondientes a otro u otros contratos de distinta clase.
- d) Aquel en cuya virtud uno o varios poderes adjudicadores encomiendan a título oneroso a una o varias personas, naturales o jurídicas, la gestión indirecta de un servicio.

13.-El artículo 15 de la Ley orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres señala:

- a) El principio de igualdad de trato y oportunidades entre mujeres y hombres informará, con carácter general, la actuación de todos los Poderes Públicos.
- b) El principio de igualdad de trato y oportunidades entre mujeres y hombres informará, con carácter transversal, la actuación de todas las Administraciones Públicas.
- c) El principio de igualdad de trato y oportunidades entre mujeres y hombres informará, con carácter particular, la actuación de todos los Poderes Públicos.
- d) El principio de igualdad de trato y oportunidades entre mujeres y hombres informará, con carácter transversal, la actuación de todos los Poderes Públicos.

14.-¿Cuál de los siguientes no es un límite al derecho de acceso a la información pública, según el artículo 14 de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno?

- a) La prevención, investigación y sanción de los ilícitos penales, administrativos o disciplinarios.
- b) Las medidas de protección integral contra la violencia de género.
- c) Las funciones administrativas de vigilancia, inspección y control.
- d) La protección del medio ambiente.

15.-De acuerdo con la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, cuando se pretenda fundar el tratamiento de los datos en el consentimiento del afectado para una pluralidad de finalidades será preciso que:

- a) Solicitar un consentimiento único para todas las finalidades, aunque no estén relacionadas.
- b) Obtener autorización previa de los órganos de protección.
- c) Presumir el consentimiento del afectado si no se opone expresamente.



Ayuntamiento de Cádiz

**1 PLAZAS DE INGENIERO/A INDUSTRIAL
OEP 2024-OPOSICIÓN**

- d) Conste de manera específica e inequívoca que dicho consentimiento se otorga para todas ellas.

16.-Según el artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos laborales, es un principio de la acción preventiva:

- a) No tener en cuenta la evolución de la técnica.
- b) Combatir los riesgos que no se puedan evitar.
- c) Sustituir lo peligroso por lo que entrañe poco riesgo.
- d) Dar las debidas instrucciones a los trabajadores.

17.-Conforme a lo dispuesto en el artículo 41 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, se entiende por actuación administrativa automatizada:

- a) Aquella aplicación disponible para los ciudadanos a través de redes de telecomunicaciones, cuya titularidad corresponde a una Administración Pública, o bien a una o varios organismos públicos o entidades de Derecho Público en el ejercicio de sus competencias.
- b) El punto de acceso electrónico cuya titularidad corresponda a una Administración Pública, organismo público o entidad de Derecho Público que permite el acceso a través de internet a la información publicada.
- c) Cualquier acto o actuación realizada íntegramente a través de medios electrónicos por una Administración Pública en el marco de un Procedimiento Administrativo y en la que no haya intervenido de forma directa un empleado público.
- d) Las respuestas a) y b) son correctas.

18.-Según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión en garajes con ventilación forzada:

- a) No requieren proyecto
- b) Requieren proyecto siempre
- c) Solo si superan 50 plazas
- d) Solo si son subterráneos

19.-Según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión en su Instrucción Técnica Complementaria de Redes Subterráneas para distribución de Baja Tensión, la profundidad mínima, hasta la parte inferior del cable, de enterramiento de los cables en acera es:

- a) 0,30 m
- b) 0,60 m
- c) 0,70 m
- d) 1,00 m

20.-Según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, ¿se considera un bar como local de pública concurrencia?

- a) No
- b) Solo si supera 100 m²
- c) Sí
- d) Solo si tiene una ocupación prevista de más de 50 personas



Ayuntamiento de Cádiz

**1 PLAZAS DE INGENIERO/A INDUSTRIAL
OEP 2024-OPOSICIÓN**

21.-Según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, se deberá colocar alumbrado de emergencia en un local de pública concurrencia

- a) En los cuadros de distribución de la instalación de alumbrado de esas zonas que proporcione una iluminancia mínima de 5 lux al nivel de operación.
- b) En los cuadros de distribución de la instalación de alumbrado de esas zonas que proporcione una iluminancia mínima de 1 lux al nivel de operación.
- c) En los cuadros de distribución de la instalación de alumbrado de esas zonas que proporcione una iluminancia mínima de 0,5 lux al nivel de operación.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

22.-El Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión e instrucciones técnicas complementarias, en su Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, establece que la profundidad mínima a la que debe de estar una canalización de alta tensión entubada enterrada en aceras:

- a) no será menor de 0,5 metros
- b) no será menor de 0,6 metros
- c) no será menor de 0,8 metros
- d) no será menor de 1 metros

23.-El Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión e instrucciones técnicas complementarias, Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero establece que el cruce de una línea subterránea de alta tensión con una conducción de agua, la distancia mínima será:

- a) 0,1 metros
- b) 0,2 metros
- c) 0,5 metros
- d) 1 metro

24.-Según el Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias. Para zonas de protección frente a contaminación lumínica E1, el Flujo Hemisférico Superior Instalado de la Luminari (FHSInst) permitido es:

- a) Elevado $\leq 25\%$
- b) Moderado $\leq 15\%$
- c) Muy bajo o prácticamente nulo $\leq 1\%$
- d) Sin limitación

25.-En el Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias, el rendimiento de una luminaria se define como:

- a) Es la relación entre potencia de la luminaria y la tensión de la misma
- b) Es la relación entre el flujo luminoso total procedente de la luminaria y el flujo luminoso emitido por la lámpara instalada en la luminaria



Ayuntamiento de Cádiz

**1 PLAZAS DE INGENIERO/A INDUSTRIAL
OEP 2024-OPOSICIÓN**

- c) Es la relación entre intensidad procedente de la luminaria y la potencia emitida por la misma
- d) Es la relación entre tensión de la luminaria y la corriente que le da servicio a la misma

26.-La Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación, establece responsabilidades de los agentes durante:

- a) Solo la obra
- b) Solo el proyecto
- c) Plazos determinados tras la finalización de la obra
- d) Solo la fase administrativa

27.-De conformidad con lo establecido en CTE DB SUA 1 (seguridad frente al riesgo de caídas), ¿Cuál debe ser la altura de las barreras de protección en los huecos de escalera de anchura inferior a 40 cm en edificios de más de 4 plantas?.

- a) 0,50 metros
- b) 0,90 metros
- c) 1,00 metros
- d) 1,10 metros

28.-Según el Código Técnico de la Edificación, la velocidad mínima en una red de abastecimiento de agua potable será:

- a) 0,2 metros por segundos
- b) 0,3 metros por segundos
- c) 0,5 metros por segundos
- d) 1 metros por segundos

29.-Según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, en sus prescripciones particulares para locales con riesgo de incendio o explosión, en los locales con riesgo de explosión, las zonas se clasifican en:

- a) A, B y C
- b) 1, 2 y 3
- c) 0, 1 y 2
- d) I, II y III

30.-El tiempo de reverberación influye en:

- a) La transmitancia térmica
- b) El aislamiento acústico medido in situ
- c) La potencia eléctrica
- d) La resistencia estructural

31.-Qué persigue la exigencia SI-5 del Código Técnico de la Edificación.

- a) Facilitar el acceso y la intervención de los equipos de rescate y extinción.
- b) Limitar el uso de materiales cerámicos.
- c) Regular la evacuación de ocupantes
- d) Establecer la resistencia al fuego de la estructura del edificio



Ayuntamiento de Cádiz

**1 PLAZAS DE INGENIERO/A INDUSTRIAL
OEP 2024-OPOSICIÓN**

- 32.-Según el CTE, en su DB-HS, en su apartado 3.1.2, refiere que en los almacenes de residuos debe disponerse un sistema de ventilación:**
- a) Natural
 - b) Híbrida
 - c) Mecánica
 - d) Cualquiera de las anteriores
- 33.-Según el Código técnico de la Edificación, en su DB-SUA, establece que las escaleras para un uso de residencial vivienda deben tener una anchura de:**
- a) 0,5 metro
 - b) 0,8 metros
 - c) 1 metro
 - d) 1,1 metro
- 34.-Según el REBT, ¿Cuánto tiempo debe funcionar el alumbrado de emergencia cuando falla el suministro normal?**
- a) Mínimo 15 minutos.
 - b) Mínimo 30 minutos.
 - c) Mínimo 1 hora.
 - d) Mínimo 2 horas
- 35.-Según el REBT, ¿Qué debe cumplir la iluminancia del alumbrado de emergencia en pasillos de evacuación?**
- a) Iluminancia mínima de 0,5 lux a nivel del suelo.
 - b) Iluminancia mínima de 1 lux a nivel del suelo.
 - c) Iluminancia mínima de 5 lux a nivel del suelo.
 - d) No se exige un valor mínimo.
- 36.-¿Qué debe cumplir el consumo energético de energía primaria no renovable según HE-0?**
- a) No superar un valor límite de consumo energético (Cep,lim) según zona y uso.
 - b) Superar el 50% de la energía primaria consumida.
 - c) Ser exclusivamente renovable sin límite.
 - d) No tener ningún valor límite
- 37.-Según la IT1. Diseño y Dimensionado del RITE, ¿Cómo se clasifican las categorías de la calidad del aire interior?**
- a) ODA
 - b) AE
 - c) IDA
 - d) UTA
- 38.-¿Cuál de los siguientes es un local de pública concurrencia según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión?**
- a) Vivienda unifamiliar
 - b) Centro de enseñanza con ocupación prevista de 30 personas
 - c) Teatro



Ayuntamiento de Cádiz

1 PLAZAS DE INGENIERO/A INDUSTRIAL OEP 2024-OPOSICIÓN

- d) Oficinas con presencia de público con una ocupación prevista de 40 personas

39.-¿Qué exigencia básica del CTE DB-HS se ocupa de la evacuación de aguas?

- a) HS-2.
- b) HS-3.
- c) HS-5.
- d) HS-6.

40.-Según el Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios (RITE) ¿En qué casos es de aplicación?

- a) Únicamente en instalaciones térmicas de edificios de nueva construcción.
- b) En instalaciones térmicas de nueva construcción y en reformas, aplicándose en este último caso sólo a la parte reformada, así como el mantenimiento, uso e inspección de todas las instalaciones.
- c) Solo en reformas integrales de edificios existentes.
- d) Exclusivamente en instalaciones de potencia superior a 70 kW.

41.-Según la IT1. Diseño y Dimensionado del RITE, ¿Cómo se clasifican las categorías de la calidad del aire interior?

- a) ODA
- b) AE
- c) IDA
- d) UTA

42.-¿Cuál es el objeto de la IT2. Montaje del RITE?

- a) Establecer el procedimiento a seguir para efectuar las pruebas de puesta en servicio de una instalación de protección contra incendios.
- b) Establecer los requisitos a cumplir por la instalación eléctrica de alta tensión.
- c) Establecer el procedimiento a seguir para efectuar las pruebas de puesta en servicio de una instalación térmica.
- d) Establecer las exigencias que deben cumplir las instalaciones térmicas con el fin de asegurar su funcionamiento.

43.-Según ITC AEM 1 <<Ascensores>> ¿Cada cuánto tiempo deben inspeccionarse periódicamente los ascensores instalados en locales de pública concurrencia?

- a) Cada 6 años.
- b) Cada 2 años.
- c) Cada 4 años.
- d) Nunca.

44.-¿Cuándo es obligatorio el estudio de seguridad y salud en las obras?

- a) Que la duración estimada sea superior a 20 días laborables, empleándose en algún momento a más de 30 trabajadores simultáneamente.
- b) Que el volumen de mano de obra estimada sea igual o superior a 500.
- c) Las obras de túneles, galerías, conducciones subterráneas y presas.
- d) Todas son correctas.



Ayuntamiento de Cádiz

**1 PLAZAS DE INGENIERO/A INDUSTRIAL
OEP 2024-OPOSICIÓN**

45.-¿Quién designa a la persona encargada de la coordinación de seguridad y salud durante la ejecución de las obras?

- a) Presidente.
- b) Proyectista.
- c) Promotor.
- d) Ninguna es correcta.

46.-¿Qué obligación tiene el empresario respecto a los lugares de trabajo?

- a) Garantizar que los lugares de trabajo sean completamente libres de riesgos.
- b) Adoptar medidas necesarias para que la utilización de los lugares de trabajo no origine riesgos para la seguridad y salud de los trabajadores o, si ello no fuera posible, para que tales riesgos se reduzcan al mínimo.
- c) Solo cumplir con las inspecciones externas periódicas de seguridad.
- d) Delegar totalmente la seguridad en los trabajadores, mediante su responsabilidad individual.

47.-Según el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios (RIPCI) ¿Cuál es la máxima separación entre las Bocas de Incendios Equipadas (BIE)?

- a) 25 m.
- b) 30 m.
- c) 40 m.
- d) 50 m.

48.-¿Cuáles son los elementos que forman un sistema de abastecimiento de agua contra incendios?

- a) Fuentes de agua.
- b) Equipos de impulsión.
- c) Red general de incendios.
- d) Todas son correctas.

49.-Según el Reglamento de Seguridad Contra Incendios en Establecimientos Industriales (RSCIEI) ¿Dónde deben instalarse extintores de incendio portátiles?

- a) Únicamente en zonas de alto riesgo de incendio.
- b) En todos los sectores de incendio de los establecimientos industriales.
- c) Solo en las salidas de emergencia.
- d) Exclusivamente en establecimientos industriales de gran tamaño.

50.-Según la clasificación de establecimientos e instalaciones industriales ¿Cuáles están sometidos a autorización administrativa?

- a) Grupo I.
- b) Grupo II.
- c) Grupo III.
- d) Grupo IV.



Ayuntamiento de Cádiz

**1 PLAZAS DE INGENIERO/A INDUSTRIAL
OEP 2024-OPOSICIÓN**

51.-¿Cuál de las siguientes es una actuación del titular de la instalación para el control y prevención de la aparición y proliferación de Legionella?

- a) Garantizar la eliminación o reducción de zonas sucias, el acumulo de suciedad, así como los estancamientos mediante un buen diseño y el mantenimiento de las instalaciones y equipos.
- b) Minimizar la emisión de aerosoles.
- c) Aplicar medidas correctoras para mitigar el riesgo.
- d) Todas son correctas.

52.-Según las definiciones del Real Decreto 56/2016, de 12 de febrero, por el que se transpone la Directiva 2012/27/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 25 de octubre de 2012, relativa a la eficiencia energética, en lo referente a auditorías energéticas, acreditación de proveedores de servicios y auditores energéticos y promoción de la eficiencia del suministro de energía. ¿Qué es la eficiencia energética?

- a) Utilizar más energía para obtener mejores resultados.
- b) Reducir el consumo de energía disminuyendo el nivel de confort.
- c) La relación entre la producción de un rendimiento, servicio, bien o energía y el gasto de energía.
- d) Sustituir todas las fuentes de energía por energías renovables.

53.-¿Cuál de los siguientes elementos forma parte de la Certificación Eficiencia Energética?

- a) Estudio de Seguridad y Salud.
- b) Estudio Gestión de Residuos.
- c) Etiqueta de Consumo Energético.
- d) Informe de evaluación energética.

54.-Conforme al artículo 74 de la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico ¿En qué plazo prescriben las infracciones administrativas previstas en la Ley?

- a) En el plazo de cinco años, las muy graves, en el de tres años, las graves y en el de dos años las leves.
- b) En el plazo de cinco años, las muy graves, en el de cuatro años, las graves y en el de tres años las leves.
- c) En el plazo de cuatro años, las muy graves, en el de tres años, las graves y en el de dos años las leves.
- d) En el plazo de cuatro años, las muy graves, en el de tres años, las graves y en el de un año las leves.

55.-A los efectos de la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico, se entiende por autoconsumo sin excedentes:

- a) Aquella modalidad de autoconsumo en la que los dispositivos físicos instalados permiten la inyección de parte de la energía excedentaria a la red de transporte o distribución.
- b) Aquella modalidad de autoconsumo en la que las instalaciones de generación pueden, además de suministrar energía para autoconsumo, inyectar energía excedentaria en las redes de transporte y distribución.



Ayuntamiento de Cádiz

1 PLAZAS DE INGENIERO/A INDUSTRIAL OEP 2024-OPOSICIÓN

- c) Aquella modalidad de autoconsumo en la que forzosamente deben existir dos sujetos de los previstos en el artículo 6 de la Ley, el sujeto consumidor y el productor.
- d) Aquella modalidad de autoconsumo en la que los dispositivos físicos instalados impiden la inyección alguna de energía excedentaria a la red de transporte o distribución.

56.-A efectos del Real Decreto 244/2019, de 5 de abril, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica, se define una instalación aislada como:

- a) Aquella desconectada de la red mediante dispositivos interruptores o equivalentes.
- b) Aquella en la que no existe en ningún momento capacidad física de conexión eléctrica con la red de transporte o distribución ni directa ni indirectamente a través de una instalación propia o ajena.
- c) Aquella en la que no existe en ningún momento capacidad física de conexión eléctrica con la red de transporte o distribución, salvo que se haga de manera directa a través de una instalación propia.
- d) Aquella en la que no existe en ningún momento capacidad física de conexión eléctrica con la red de transporte o distribución, salvo que se haga de manera indirecta a través de una instalación propia o ajena.

57.-Según el Real Decreto 88/2026, de 11 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento general de suministro, comercialización y agregación de energía eléctrica ¿Cuál de los siguientes es un derecho del consumidor de energía eléctrica?

- a) Contratar y pagar su energía y los peajes de acceso a la red y cargos en los términos establecidos en su contrato.
- b) Garantizar el acceso a su instalación y sus aparatos en los términos que establezca la normativa de aplicación.
- c) Acceder a las redes de transporte y distribución de energía eléctrica en todo el territorio español en los términos regulados en la normativa de aplicación.
- d) Todas son correctas.

58.-En materia de control de tráfico ¿Qué significan las siglas DAI?

- a) Detección Automática de Infracciones.
- b) Detección Automática de Incidencias.
- c) Dispositivo Analizador de Intensidad.
- d) Detección Analógica de Infracciones.

59.-Según el Reglamento para la ejecución de obras de calas en vías públicas y mantenimiento urbano de la ciudad de Cádiz, se excluyen del ámbito de aplicación:

- a) Las obras de promoción privada.
- b) Las obras de promoción de las Empresas Municipales que requieran levantar calles completas.
- c) Las urbanizaciones existentes.
- d) Ninguna de las anteriores.



Ayuntamiento de Cádiz

**1 PLAZAS DE INGENIERO/A INDUSTRIAL
OEP 2024-OPOSICIÓN**

60.-Según el artículo 5 del Real Decreto 1644/2008, de 18 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas, ¿Qué documento debe estar disponible antes de la comercialización de una máquina?

- a) Estudio de impacto ambiental.
- b) Expediente técnico conforme el anexo VII.
- c) Proyecto de ejecución de la instalación.
- d) Plan de autoprotección.

61.-Respecto a la declaración CE de conformidad, señale la afirmación correcta:

- a) Es un documento opcional que puede sustituirse por el marcado CE.
- b) Debe adjuntarse a la máquina y recoger las directivas aplicadas.
- c) Solo es necesaria en máquinas de gran potencia.
- d) Debe ser emitida por la Administración competente.

62.-Según el artículo 2 del Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos ¿Cuál de los siguientes equipos está excluido del ámbito de aplicación?

- a) Un ordenador portátil.
- b) Una lámpara LED.
- c) Una bombilla de filamento.
- d) Un teléfono móvil.

63.-Según el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición ¿Que debe incluir el estudio de gestión de residuos de construcción y demolición?

- a) La previsión de potencia.
- b) Las operaciones de reutilización, valorización o eliminación a que se destinarán los residuos que se generarán en la obra.
- c) Estudio Básico de Seguridad y Salud.
- d) Una estimación de la cantidad, expresada en toneladas y en metros cúbicos para relleno de zanjas.

64.-De acuerdo con la ITC-ICG 01, ¿qué requisito general de autorización administrativa previa se establece para las instalaciones de distribución de combustibles gaseosos por canalización?

- a) No requieren autorización administrativa previa, siendo suficiente la presentación de una declaración responsable ante el órgano competente.
- b) Requieren autorización administrativa previa en todos los casos, sin excepciones de ningún tipo.
- c) Requieren autorización administrativa previa, excepto en los casos previstos en el artículo 55.2 de la Ley del Sector de Hidrocarburos.
- d) Solo requieren autorización administrativa previa aquellas instalaciones cuya presión máxima de diseño sea superior a 16 bar

65.-Según la ITC-ICG 07, ¿cuándo es necesaria la elaboración de un proyecto para una instalación receptora de gas?



Ayuntamiento de Cádiz

**1 PLAZAS DE INGENIERO/A INDUSTRIAL
OEP 2024-OPOSICIÓN**

- a) Siempre, independientemente de la potencia de diseño.
- b) Cuando la potencia de diseño de la instalación sea superior a 70 kW.
- c) Únicamente cuando la instalación suministre a más de 10 viviendas.
- d) Cuando la presión de servicio sea superior a 0,5 bar, sin importar la potencia

66.-Según el Reglamento de Instalaciones Petrolíferas, ¿qué instalaciones de almacenamiento quedan expresamente EXCLUIDAS del ámbito de aplicación de este Reglamento?

- a) Las refinerías de petróleo y sus parques de almacenamiento anejos.
- b) Los almacenamientos de combustibles líquidos para uso doméstico.
- c) Las instalaciones de almacenamiento de productos cuyo punto de inflamación sea superior a 150 °C.
- d) Las instalaciones fijas para la venta al público de carburantes.

67.-Según el Reglamento de Instalaciones Petrolíferas, en el caso de instalaciones destinadas a almacenar indistintamente carburantes y otros productos químicos, ¿cómo se regula su normativa?

- a) Deben regirse exclusivamente por el Reglamento de almacenamiento de productos químicos.
- b) Se rigen por este Reglamento de instalaciones petrolíferas únicamente, ignorando el de productos químicos.
- c) Pueden optar por el Reglamento de petrolíferas (complementado por el de químicos) o por el de productos químicos, siendo opciones excluyentes entre sí.
- d) Se rigen por la normativa municipal de incendios al ser un almacenamiento mixto.

68.-Según Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias MIE APQ 0 a 10, ¿qué condición física debe cumplir un gas para ser considerado "gas licuado"?

- a) Ser totalmente líquido a temperaturas inferiores a – 50 °C.
- b) Ser parcialmente líquido a temperaturas superiores a – 50 °C cuando se envasa a presión.
- c) Ser gas en estado puro a cualquier temperatura superior a + 65 °C.
- d) Mantenerse en estado sólido cuando la presión de envasado es baja.

69.-Según el artículo 2 del Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias MIE APQ 0 a 10, ¿cuál de los siguientes supuestos queda EXCLUIDO de su ámbito de aplicación?

- a) Las ampliaciones o modificaciones de instalaciones existentes no integradas en unidades de proceso.
- b) Los almacenamientos de productos químicos de capacidad superior a la indicada en la columna de la tabla I.
- c) El almacenamiento en tránsito, definido como el almacenamiento esporádico en espera de ser reexpedido que no supere las 72 horas continuas.
- d) Las instalaciones de nueva construcción referidas en el artículo 1 de dicho reglamento



Ayuntamiento de Cádiz

**1 PLAZAS DE INGENIERO/A INDUSTRIAL
OEP 2024-OPOSICIÓN**

70.-De acuerdo con el Reglamento de Seguridad para Instalaciones Frigoríficas y sus instrucciones técnicas complementarias, ¿cuál de los siguientes casos NO forma parte de su ámbito de aplicación?

- a) Las instalaciones frigoríficas de nueva construcción.
- b) Los sistemas secundarios de climatización destinados al bienestar térmico de las personas en edificios, que se regirán por lo dispuesto en el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE).
- c) Las instalaciones que utilicen sistemas por absorción de BrLi-Agua.
- d) Las modificaciones y ampliaciones de las instalaciones frigoríficas existentes.

71.-De acuerdo con el Reglamento de Seguridad para Instalaciones Frigoríficas y sus instrucciones técnicas complementarias, ¿en cuántos tipos se clasifican los sistemas de refrigeración atendiendo a criterios de seguridad según cual sea su emplazamiento?

- a) En 2 tipos (Sistemas Directos e Indirectos).
- b) En 3 tipos (Tipo 1, Tipo 2 y Tipo 3).
- c) En 4 tipos (Tipo 1, Tipo 2, Tipo 3 y Tipo 4).
- d) En 5 tipos (según el número de salas de máquinas).

72.-¿Cómo se define, según el Reglamento de Equipos a Presión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias, la presión más alta que puede alcanzar un equipo a presión o instalación en sus condiciones normales de funcionamiento?

- a) Presión máxima admisible (PS).
- b) Presión de precinto (Pp).
- c) Presión de prueba (PT).
- d) Presión máxima de servicio (Pms).

73.-En una instalación de aire comprimido, ¿cuál es reglamento principal que rige su diseño, instalación, inspecciones y puesta en servicio?

- a) Reglamento de instalaciones frigoríficas
- b) Reglamento de Equipos a Presión
- c) Reglamento Instalaciones Térmicas en Edificios
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

74.-En una instalación de aire comprimido es crucial mantener una calidad adecuada del aire comprimido, eliminando:

- a) Polvo y Aceite
- b) Agua en forma de gotas o vapor
- c) Las respuestas A) y B) son correctas
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

75.-Según el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, ¿en qué recinto deben instalarse, de forma general, los elementos necesarios para adecuar las señales procedentes de los sistemas de captación de emisiones radioeléctricas de RTV?

- a) En el Recinto de Instalaciones de Telecomunicación Inferior (RITI).



Ayuntamiento de Cádiz

**1 PLAZAS DE INGENIERO/A INDUSTRIAL
OEP 2024-OPOSICIÓN**

- b) En el Recinto de Instalaciones de Telecomunicación Superior (RITS).
- c) En el Registro Principal de la operadora.
- d) En el Punto de Acceso al Usuario (PAU).

76.-Según el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, la canalización principal:

- a) Conecta el RITI y el RITS entre sí, y éstos con los registros secundarios
- b) Une los registros secundarios con los registros de terminación de red.
- c) Está constituida por los tubos que discurren por la zona exterior de la edificación desde la arqueta de entrada hasta el punto de entrada general de la edificación.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

77.-Una instalación mediante la utilización de cámaras para controlar el acceso a barrios o calles en las que únicamente pueden acceder aquellos que previamente han sido autorizados, debe cumplir:

- a) Reglamento General de Protección de Datos (RGPD)
- b) No se aplica el RGPD si no se utiliza para fines de seguridad de las personas
- c) No se aplica el RGPD solo en el caso de Zona de Bajas Emisiones
- d) Las respuestas B) y C) son correctas

78.-La instalación y uso de videocámaras para control de tráfico:

- a) Requiere, por parte de la Administración competente, autorización de instalación y uso, adoptando una resolución a tal efecto
- b) No requiere autorización
- c) Solo requiere autorización para las Zonas de Bajas Emisiones
- d) No requiere autorización salvo que se use también para fines de seguridad.

79.-De acuerdo con Instrucción Técnica Complementaria ITC AEM 1 «Ascensores», que regula la puesta en servicio, modificación, mantenimiento e inspección de los ascensores, ¿cada cuánto tiempo debe realizarse, como mínimo, la inspección periódica de un ascensor instalado en un edificio de pública concurrencia?

- a) Cada dos años.
- b) Cada cuatro años.
- c) Cada seis años.
- d) Cada cinco años.

80.-Según el apartado 2 Ámbito de aplicación de la Instrucción Técnica Complementaria AEM1 “Ascensores”, indíquese que aparato queda excluido de su ámbito de aplicación:

- a) Los aparatos de elevación de obras de construcción
- b) Aparato de elevación instalado permanentemente en edificios o construcciones, provisto de un habitáculo, que sirve niveles definidos siguiendo un recorrido fijo, que se desplaza a lo largo de guías (rígidas o no), y cuya inclinación sobre la horizontal es superior a 15 grados, destinado al transporte
- c) Escaleras mecánicas y andenes móviles
- d) Las respuestas A) y C) son correctas



Ayuntamiento de Cádiz

**1 PLAZAS DE INGENIERO/A INDUSTRIAL
OEP 2024-OPOSICIÓN**

- 81.-En una red urbana de distribución de agua ¿cuál de las siguientes opciones se describe como una ventaja de la red de distribución mallada en comparación con otros sistemas?**
- a) La corriente de agua circula forzosamente siempre en el mismo sentido.
 - b) Permite aislar un tramo por avería mediante llaves de paso sin afectar al resto de la distribución.
 - c) Requiere un menor número de llaves de paso para su correcto funcionamiento.
 - d) El reparto de la presión es más irregular debido a la libertad de circulación.
- 82.-En una red urbana de distribución de agua ¿cuál es una de las consecuencias directas de que la velocidad de circulación del agua en una tubería sea excesivamente BAJA?**
- a) Un aumento significativo del cloro residual en el agua.
 - b) La aparición de sobrepresiones por golpe de ariete que pueden romper la tubería.
 - c) La erosión acelerada de los materiales y del revestimiento interior.
 - d) La formación de depósitos de materias en suspensión y posibles obstrucciones.
- 83.-En una red urbana de saneamiento, en cuanto a la disposición de las conducciones, ¿qué posición relativa deben mantener las redes de aguas residuales?**
- a) Deben discurrir siempre por encima de la red de abastecimiento.
 - b) Deben discurrir siempre a una cota inferior a la red de abastecimiento.
 - c) Deben situarse de forma paralela a la misma cota que la red de pluviales.
 - d) Su trazado debe ser obligatoriamente sinuoso para reducir la velocidad.
- 84.-En una red de distribución eléctrica con configuración en "huso", ¿cuál es la función principal del denominado "Circuito Cero"?**
- a) Alimentar de forma permanente a los centros de transformación con mayor consumo de la red.
 - b) Actuar como una línea de reserva que une la subestación con el centro de reflexión para dar socorro en caso de avería.
 - c) Elevar la tensión de la red en el centro de reflexión para compensar las caídas de tensión por distancia.
 - d) Servir como toma de tierra principal para proteger el centro de reflexión contra descargas atmosféricas.
- 85.-¿Qué elemento de la instalación semafórica tiene la función de albergar los mecanismos de protección, los automatismos y es el punto de origen de las líneas de distribución de la red?**
- a) Las columnas y báculos puestos a tierra.
 - b) El tipo de canalización según el REBT 2002.
 - c) El regulador con armario de maniobra o cuadro de mando.
 - d) El centro de reflexión de la red de infraestructura.
- 86.-Si un observador cuenta 150 vehículos pasando por un punto en un intervalo de 15 minutos, ¿cuál es la diferencia entre el "volumen" y la "intensidad" de ese periodo?**
- a) El volumen es de 600 vehículos y la intensidad es de 150 vehículos/hora.
 - b) El volumen es de 150 vehículos y la intensidad es de 600 vehículos/hora.



Ayuntamiento de Cádiz

**1 PLAZAS DE INGENIERO/A INDUSTRIAL
OEP 2024-OPOSICIÓN**

- c) Ambos conceptos son idénticos y se expresan siempre en vehículos/día (IMD).
 - d) El volumen se mide en km/h y la intensidad depende de la longitud media de los vehículos.
- 87.-¿De qué factores depende el cálculo de la densidad máxima de tráfico en un tramo de carretera y cuál es la fórmula para obtener la densidad (D) de forma indirecta?**
- a) Depende de la velocidad media y el factor de hora punta; se calcula como $D=I \times V$
 - b) Depende de la intensidad media diaria (IMD); se calcula como $D=V/I$
 - c) Depende de la longitud media de los vehículos y el número de carriles; se calcula como $D=I/V$
 - d) Depende de la visibilidad desde puntos elevados; se calcula como $D = \text{Inversa de la longitud} + \text{número de carriles}$.
- 88.-¿Qué parámetro permite determinar si un gas de una determinada familia es intercambiable por otro en una instalación?**
- a) Los límites de inflamabilidad
 - b) El Poder Calorífico Superior (PCS)
 - c) El Índice de Wobbe
 - d) La temperatura de rocío.
- 89.-¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente una de las ventajas de las redes de distribución de gas?**
- a) Permite el almacenamiento individual en cada vivienda para evitar la dependencia de la red general.
 - b) Garantiza una cantidad de energía ilimitada para usos domésticos, eliminando los problemas de sobrecarga en la red.
 - c) Reduce la contaminación ambiental debido a que sus productos de combustión contienen cenizas y humos negros controlados.
 - d) El suministro es intermitente, pero asegura una medición colectiva más exacta que otros combustibles.
- 90.-Para las redes de telecomunicaciones ¿cuál es la distancia mínima de separación que debe mantenerse en los cruzamientos y paralelismos con redes eléctricas de Baja y Alta Tensión?**
- a) 0,30 m para ambos tipos de tensión.
 - b) 0,20 m tanto para Baja Tensión como para Alta Tensión
 - c) 0,20 m en cruzamientos y 0,30 m en paralelismos.
 - d) No hay una distancia fija, ya que depende estrictamente de lo que dicte la compañía de gas.
- 91.-En una instalación de red de telecomunicaciones donde la arqueta se encuentra ubicada en una calzada, ¿qué tipo de tapa o dispositivo de cubrimiento se debe instalar obligatoriamente según hipótesis de sobrecarga?**
- a) B125
 - b) C250
 - c) D400



Ayuntamiento de Cádiz

**1 PLAZAS DE INGENIERO/A INDUSTRIAL
OEP 2024-OPOSICIÓN**

d) Cualquier dispositivo entre B125 y D400 es válido para calzadas.

92.-Dentro de la clasificación técnica del alumbrado, ¿en qué categoría se incluyen el alumbrado "funcional" y el "ambiental"?

- a) En el alumbrado ornamental.
- b) En el alumbrado de señales y anuncios luminosos.
- c) En el alumbrado vial.
- d) En el alumbrado específico.

93.-¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto a la documentación y aplicación de la calificación energética en el alumbrado exterior?

- a) La etiqueta de eficiencia energética es opcional para el alumbrado ornamental y de vigilancia.
- b) El índice de eficiencia energética y la etiqueta deben adjuntarse obligatoriamente en la Documentación técnica según la ITC-EA-05.
- c) Las instalaciones de anuncios luminosos y alumbrado navideño deben obtener obligatoriamente una calificación tipo G.
- d) El índice de consumo energético (ICE) no influye en la letra de la calificación, solo el índice de eficiencia (IE).

94.-Indique cuál son las actividades previas al movimiento de tierra:

- a) Retirada de servicios afectados
- b) Desbrozado y limpieza
- c) Las respuestas A) y B) son correctas
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

95.-¿Qué diferencia fundamental existe entre "ataluzar" y "entibar" como soluciones para evitar el derrumbamiento de las paredes verticales en una excavación?

- a) Ataluzar consiste en sujetar las paredes con estructuras, mientras que entibar es inclinar los bordes de la excavación.
- b) Ataluzar consiste en dejar los bordes de la excavación inclinados, mientras que entibar consiste en sujetar dichos bordes.
- c) Ambas técnicas consisten en inclinar el terreno, pero la entibación se usa solo en terrenos rocosos.
- d) Ataluzar es una técnica para excavaciones horizontales y entibar se utiliza exclusivamente en la retirada de servicios.

96.-El trámite de información pública previsto en la normativa en relación con el instrumento de prevención y control ambiental Calificación Ambiental incluye:

- a) Un plazo de 20 días y notificación personal a los colindantes del predio en el que se pretenda realizar.
- b) Un plazo de 20 días.
- c) No será inferior a 30 días y serán común para las autorizaciones sectoriales que se integran en la autorización ambiental, incluyendo las expropiaciones y servidumbres.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta



Ayuntamiento de Cádiz

1 PLAZAS DE INGENIERO/A INDUSTRIAL OEP 2024-OPOSICIÓN

97.-A la hora de realizar la zonificación acústica de un territorio, ¿qué sectores se consideran excepciones a la norma que limita dicha zonificación únicamente a las áreas urbanizadas y a los nuevos desarrollos urbanísticos?

- a) Los sectores de uso residencial y los de uso terciario.
- b) Los sectores destinados a uso sanitario, docente y cultural con especial protección.
- c) Los sectores afectados a infraestructuras de transporte y los espacios naturales protegidos.
- d) Los sectores de uso industrial y recreativo, por su alto nivel de emisión sonora.

98.-¿Cuál es uno de los objetivos principales de la información que debe mostrar un mapa de ruido respecto a una zona específica?

- a) Indicar únicamente el número de vehículos que circulan por las vías principales.
- b) Mostrar la superación de los valores límite vigentes y el número de personas o viviendas afectadas.
- c) Establecer las tarifas de las multas por contaminación acústica en áreas residenciales.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

99.-¿Qué trámites e informes deben haberse completado para que el órgano de contratación pueda resolver sobre la aprobación definitiva de un proyecto de obra?

- a) Únicamente la redacción del presupuesto por parte del autor del proyecto.
- b) El pago del IVA de las unidades de obra y la contratación de la mano de obra.
- c) La información pública (si procede), la supervisión del proyecto y la solicitud de los informes preceptivos o convenientes.
- d) La adjudicación directa de la obra a la empresa constructora y la actualización lineal de precios.

100.- Según el Plan General de Ordenación Urbana de la ciudad de Cádiz ¿cuáles son las dos consecuencias medioambientales directas que se derivan de un mal diseño y funcionamiento de la red de alumbrado público?

- a) El aumento de la temperatura ambiental y la sobrecarga de los transformadores eléctricos locales.
- b) La contaminación lumínica que afecta a la calidad del cielo nocturno y la pérdida de eficacia de la iluminación deseada.
- c) La emisión de humos negros por la combustión y el aumento de la densidad de tráfico nocturno.
- d) El incremento del Índice de Consumo Energético (ICE) y la necesidad de instalar cámaras de vigilancia adicionales.

PREGUNTAS DE RESERVA

101.- La función del Consejo Europeo es:

- a) Coordinar las políticas de la Unión Europea.
- b) Establecer las directrices políticas y las prioridades generales de la Unión Europea.
- c) Competencias de supervisión y control del resto de instituciones de la Unión Europea.
- d) Todas son correctas.



Ayuntamiento de Cádiz

**1 PLAZAS DE INGENIERO/A INDUSTRIAL
OEP 2024-OPOSICIÓN**

- 102.- En base a las relaciones electrónicas entre las Administraciones, ¿pueden reutilizarse los sistemas y aplicaciones propiedad de la Administración?**
- a) Sí, de conformidad con el artículo 157 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, del Régimen Jurídico del Sector Público.
 - b) No, de conformidad con el artículo 157 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.
 - c) Si, de conformidad con el artículo 41 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Régimen Jurídico del Sector Público, se entiende por Portal de Internet.
 - d) No, de conformidad con el artículo 41 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, del Régimen Jurídico del Sector Público.
- 103.- Según la Ordenanza reguladora de Actividades Comerciales e Industrias Inocuas ¿Que ancho mínimo deben tener las puertas de los locales?**
- a) 0,70 m.
 - b) 0,80 m.
 - c) 0,90 m.
 - d) 1,00 m.
- 104.- Según el artículo 16 del Real Decreto 216/2014, de 28 de marzo, por el que se establece la metodología de cálculo de los precios voluntarios para el pequeño consumidor de energía eléctrica y su régimen jurídico de contratación ¿Qué porcentaje se debe descontar en las tarifas de último recurso a todos los términos que la componen?**
- a) 10%
 - b) 25%
 - c) 50%
 - d) Ninguno.
- 105.- La energía hidráulica se produce gracias a:**
- a) El sol.
 - b) El viento.
 - c) El agua en movimiento.
 - d) El calor del subsuelo.
- 106.- En el código Técnico de la Edificación el objetivo del Documento Básico HE 1 es:**
- a) Reducir la potencia eléctrica
 - b) Limitar la demanda energética del edificio
 - c) Controlar el alumbrado exterior
 - d) Regular las instalaciones térmicas
- 107.- Según el Código Técnico de la Edificación. el consumo energético en HE 0 se expresa en:**
- a) Kw
 - b) kWh/año
 - c) kWh/m²·año



Ayuntamiento de Cádiz

**1 PLAZAS DE INGENIERO/A INDUSTRIAL
OEP 2024-OPOSICIÓN**

d) W/m^2

108.- Según las normas urbanísticas del Plan General de Ordenación Urbana de la ciudad de Cádiz, en qué caso es obligatoria la instalación de un ascensor en un edificio, salvo que se trate de una edificación catalogada o vivienda unifamiliar

- a) En todos los edificios de 2 plantas siempre que tengan acceso a un garaje comunitario.
- b) En edificios de 3 o más plantas o cuando la cota sobre rasante del último forjado exceda los 7,00 m.
- c) Solo cuando la diferencia de cota entre la planta bajo rasante y el portal supere los 10,00 m.
- d) Únicamente en edificios destinados a uso terciario, independientemente de su altura o número de plantas.

109.- En qué consistiría la tramitación completa del instrumento de prevención y control ambiental Calificación Ambiental (CA), de acuerdo al reglamento que lo regula:

- a) Incluye la entrega de la documentación según reglamento de aplicación por parte de los titulares, propuesta de resolución de los servicios técnicos y jurídicos motivada según la normativa urbanística, ambiental y alegaciones presentadas, y resolución del órgano competente
- b) Incluye la entrega de la documentación según reglamento de aplicación por parte de los titulares, apertura de información pública y notificación personal a los colindantes del predio en el que se pretenda realizar, propuesta de resolución de los servicios técnicos y jurídicos motivada según la normativa urbanística, ambiental y alegaciones presentadas, y resolución del órgano competente.
- c) Incluye la entrega de la documentación según reglamento de aplicación por parte de los titulares, apertura de información pública y notificación personal a los colindantes del predio en el que se pretenda realizar, propuesta de resolución de los servicios técnicos y jurídicos motivada según la normativa urbanística, ambiental y alegaciones presentadas, y resolución de la Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

110.- Según el artículo 3 Clasificación de calderas de la ITC EP1 Calderas del Reglamento de Equipos a Presión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias, una caldera pirotubular cuyo $Pms \times VT < 15.000 \text{ bar} \cdot L$, se clasifica:

- a) Clase primera
- b) Clase segunda.
- c) Las calderas pirotubulares no se clasifican según esta instrucción técnica.
- d) Las calderas no utilizan el producto $Pms \times VT$ para su clasificación.