

PRIMER EJERCICIO PARA LA CONTRATACIÓN DE DOS OFICIALES DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DEPORTIVAS

KIROL ZERBITZURAKO BI MANTENTZE OFIZIAL KONTRATATZEKO LEHEN ARIIKETA

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Para obtener la autorización como instalador en baja tensión deberán acreditarse ante la Comunidad autónoma donde radiquen los interesados, entre otros alguno de los siguientes requisitos:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Tener suscrito un seguro de responsabilidad civil por una cuantía mínima de 600.000 euros para la categoría de especialista.</li> <li>b. En el caso de personas jurídicas, estar constituidas legalmente y aportar los carnés identificativos de las personas físicas dotadas de certificados de cualificación individual.</li> <li>c. Tener suscrito un seguro de responsabilidad civil por una cuantía mínima de 900.000 euros para la categoría básica.</li> </ol> </li> <li>2. El instalador en baja tensión:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Capacita para realizar instalaciones en baja tensión.</li> <li>b. Se obtiene, si siendo mayor de edad legal, se demuestra mediante examen, conocimientos teórico-prácticos de electricidad.</li> <li>c. Deberá desarrollar su actividad en el seno de una empresa instaladora de electricidad habilitada.</li> </ol> </li> <li>3. Para su ejecución, necesitan proyecto, en instalaciones nuevas, alguna de las siguientes.             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Las de locales de pública concurrencia con una potencia menor de 10 kW.</li> <li>b. Las de viviendas unifamiliares cuya potencia sea superior a 10 kW.</li> <li>c. Las de alumbrado exterior.</li> </ol> </li> <li>4. El Organismo correspondiente de la Comunidad autónoma diligenciará las siguientes copias del certificado de instalador:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Una para el instalador, una para la propiedad y otra para la Cía suministradora.</li> <li>b. Dos para el instalador, una para la propiedad y otra para la Cía suministradora.</li> <li>c. Dos para el instalador, otras dos para la propiedad y una para la Cía suministradora</li> </ol> </li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Behe-tentsioko instalatzaile gisa jarduteko baimena lortu ahal izateko, interesdunek bizi diren autonomia-erkidegoan egiaztatu egin beharko dute, besteak beste, baldintza hauetakoren bat:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Erantzukizun zibileko aseguru bat sinatuta izatea, gutxienez 600.000 eurokoa, espezialistaren kategoriarako.</li> <li>b. Pertsona juridikoen kasuan, legez erata egotea eta kualifikazio indibidualeko ziurtagiriak dituzten pertsona fisikoen identifikazio-txartelak aurkeztea.</li> <li>c. Erantzukizun zibileko aseguru bat sinatuta izatea, gutxienez 900.000 eurokoa, oinarritzko kategoriarako.</li> </ol> </li> <li>2. Behe tentsioko instalatzailea izanez gero:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Horrek behe tentsioko instalazioak egiteko gaitasuna ematen du.</li> <li>b. Halako instalatzailea izateko, legezko adinez nagusia izateaz gain, elektrizitateari buruzko ezagutza teoriko-praktikoak dituela frogatu behar du azterketa bidez.</li> <li>c. Elektrizitatea instalatzen duen enpresa gaitu batean garatu beharko du bere jarduera.</li> </ol> </li> <li>3. Instalazio berriak gauzatzeko orduan, proiektua beharko da honako kasu hauetakoren batean:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Jendearentzat zabalik dauden lokaletako instalazioetan, 10 kW-tik beherako potentzia dutenean.</li> <li>b. Familia bakarreko etxebizitzetako instalazioetan, 10 kW-tik gorako potentzia dutenean.</li> <li>c. Kanpoko argiteriaren instalazioetan.</li> </ol> </li> <li>4. Autonomia-erkidegoko dagokion erakundeak instalatzailearen ziurtagiriaren kopia hauek izapidetuko ditu:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Bat instalatzailearentzat, bat jabetzarentzat eta beste bat enpresa hornitzailearentzat.</li> <li>b. Bi instalatzailearentzat, bat jabetzarentzat eta beste bat enpresa hornitzailearentzat.</li> <li>c. Bi instalatzailearentzat, beste bi jabetzarentzat eta bat enpresa hornitzailearentzat.</li> </ol> </li> </ol>
--	---

<p>5. Serán objeto de inspección siempre, una vez ejecutadas y antes de ser documentadas, alguna de las instalaciones siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Las de locales mojados.</li> <li>Las dedicadas a industrias, que deban presentar proyecto.</li> <li><b>Las de los locales de pública concurrencia.</b></li> </ol> <p>6. Las inspecciones a realizar por los organismos de control en las instalaciones que lo precisen pueden ser:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Iniciales y periódicas.</b></li> <li>Iniciales y por sorteo.</li> <li>Iniciales, periódicas y por sorteo.</li> </ol> <p>7. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Las canalizaciones metálicas de agua pueden ser utilizadas como tomas de tierra, por razones de seguridad.</li> <li>La profundidad de las tomas de tierra nunca será inferior a 60 cm.</li> <li><b>Para la toma de tierra, pueden utilizarse electrodos formados por armaduras de hormigón enterradas.</b></li> </ol> <p>8. ¿Qué sección debe tener el conductor de protección cuando la sección de la fases es igual o menor a 16 mm<sup>2</sup>?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Igual sección que las fases.</b></li> <li>La sección depende que los conductores sean de Cu o Al.</li> <li>La mitad de la fase o fases.</li> </ol> <p>9. El valor de la resistencia de tierra será tal que cualquier masa no pueda dar lugar a tensiones de contacto superiores a:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>24 V. en locales húmedos.</li> <li>24 V. en locales mojados.</li> <li><b>24 V. en local o emplazamiento conductor.</b></li> </ol> <p>10. El conductor de protección deberá identificarse con el color:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Amarillo-verde</b></li> <li>Azul</li> <li>Negro</li> </ol>	<p>5. Beti ikuskatu beharko dira, gauzatu ondoren eta dokumentatu aurretik, instalazio hauek:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Lokal bustien instalazioak.</li> <li>Industrietarakoak izanda, proiektua aurkeztu behar duten instalazioak.</li> <li><b>Jendearentzat zabalik dauden lokaletako instalazioak.</b></li> </ol> <p>6. Kontrolatu beharreko instalazioetan kontrol-erakundeek egingo dituzten ikuskapenak honelakoak izan daitezke:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Hasierakoak eta aldizkakoak.</b></li> <li>Hasierakoak eta zozketa bidezkoak.</li> <li>Hasierakoak, aldizkakoak eta zozketa bidezkoak.</li> </ol> <p>7. Baieztapen hauetatik, zein da zuzena?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ur-kanalizazio metalikoak lur-hartune gisa erabil daitezke, segurtasun-arrazoia direla medio.</li> <li>Lur-hartuneen sakonera ez da inoiz izango 60 cm baino txikiagoa.</li> <li><b>Lur-hartune gisa, lurperatutako hormigoizko armadurez osatutako elektrodoak erabil daitezke.</b></li> </ol> <p>8. Zer sekzio izan behar du babes-eroaleak faseen sekzioa 16 mm<sup>2</sup>-koa edo gutxiagokoa denean?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Faseen sekzio bera.</b></li> <li>Sekzioa ezberdina izango da eroaleak Cu-zkoak edo Al-zkoak badira.</li> <li>Fasearen, edo faseen, erdia.</li> </ol> <p>9. Lur-erresistentziaren baloreak ahalbidetu beharko du edozein masak eragindako kontaktu-tentsioek honako hauek ez gainditzea:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>24 V, lokal hezeetan.</li> <li>24 V, lokal bustietan.</li> <li><b>24 V, lokalean edo eroalearen kokalekuan.</b></li> </ol> <p>10. Babes-eroalea kolore honekin identifikatu beharko da:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Hori-berdea</b></li> <li>Urdina</li> <li>Beltza</li> </ol>
--	---

<p>11. En caso de proximidad de canalizaciones eléctricas con conductos de calefacción, en instalaciones interiores:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Se mantendrán separadas por una distancia conveniente o por medio de pantallas calorífugas.</li><li>Se colocarán de forma que la distancia mínima entre ambas sea de 3 cm.</li><li>Nunca podrán instalarse dentro de un mismo canal o hueco de la construcción.</li></ol> <p>12. En canalizaciones con conductores aislados fijados directamente sobre las paredes:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>La tensión asignada de los conductores será de 0,6/1 kV como mínimo.</li><li>No están permitidas este tipo de canalizaciones.</li><li>La tensión asignada de los conductores será de 450/750 kV como mínimo.</li></ol> <p>13. Entre 2 registros consecutivos se instala un tubo en cuyo recorrido se han realizado 4 curvas en ángulo recto. ¿Cuál es la distancia máxima permitida entre dichos registros?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>15 metros.</li><li>No está permitido.</li><li>10 metros.</li></ol> <p>14. Los 3 niveles de protección contra sobretensiones son:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Basta, media y fina.</li><li>Alta, media y fina.</li><li>Alta, media y baja.</li></ol> <p>15. No es un medio de protección contra los contactos directos:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>La interposición de obstáculos.</li><li>Protección por corte automático de la alimentación</li><li>Aislamiento de las partes activas.</li></ol>	<p>11. Barneko instalazioetan, kanalizazio elektrikoak berokuntza-hodietatik gertu badaude:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Bereizita mantenduko dira distantzia egoki baten bidez edo pantaila kalorifugoen bidez.</li><li>Bien artean gutxienez 3 cm-ko distantzia izateko moduan jarriko dira.</li><li>Ezingo dira inoiz jarri eraikuntzako kanal edo zulo berean.</li></ol> <p>12. Eroale isolatuak hormen gainean zuzenean finkatuta dituzten kanalizazioetan:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Eroaleek izendatuta duten tentsioa gutxienez 0,6/1 kV-koa izango da.</li><li>Ezin da baimendu horrelako kanalizaziorik.</li><li>Eroaleek izendatuta duten tentsioa gutxienez 450/750 kV-koa izango da.</li></ol> <p>13. Elkarren segidan doazen 2 erregistroen artean hodi bat instalatu da, eta hodi horren ibilbidean angelu zuzeneko 4 kurba egin dira. Zein da erregistro horien artean baimendutako gehieneko distantzia?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>15 metro</li><li>Ezin da baimendu</li><li>10 metro</li></ol> <p>14. Hauek dira gaintentsioen aurkako 3 babes-mailak:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Zakarra, ertaina eta fina</li><li>Altua, ertaina eta fina</li><li>Altua, ertaina eta baxua.</li></ol> <p>15. Honako hau ez da zuzeneko kontaktuen aurkako babes-bide bat:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Oztopoak jartzea.</li><li>Elikatze-mozketa automatikoaren bidezko babesa</li><li>Alderdi aktiboak isolatzea.</li></ol>
---	--

16. La instalación de mecanismos en locales con baños o duchas:

- a. Está totalmente prohibido en los volúmenes 0, 1 y 2.
- b. Sólo se permiten en el volumen 3 sin ningún tipo de restricción.

c. Puede permitirse en el volumen 1, la instalación de interruptores ó bases de circuitos de MBTS, si su fuente de alimentación está situada fuera de los volúmenes 0,1 y 2.

17. Se consideran alumbrados de emergencia:

- a. Los de socorro y señalización.
- b. Los de señalización y el duplicado.
- c. El de seguridad y el de reemplazamiento.

18. La alimentación del alumbrado de emergencia se realizará de forma automática:

- a. Con corte de 0,15" de duración como máximo.
- b. Con corte de 15" de duración como máximo.
- c. Con corte de 0,5" de duración como máximo.

19. En las instalaciones para alumbrado de locales o dependencias donde se reúna público, el número de líneas secundarias y su disposición, en relación con total de lámparas a alimentar, deberá ser tal que el corte de corriente en una cualquiera de ellas....

- a. No afecte a más de la mitad del total de las lámparas instaladas en los locales.
- b. No afecte a más de la tercera parte del total de las lámparas instaladas en los locales.
- c. No afecte a más de 2/3 del total de las lámparas instaladas en los locales.

20. En instalaciones de locales mojados:

- a. Las canalizaciones prefabricadas tendrán un grado de protección Ipx4.
- b. Los tubos instalados en superficie, tendrán un grado 3 de resistencia a la corrosión.
- c. En estos locales está totalmente prohibido el uso de aparatos móviles en cualquier caso.

16. Bainugelak edo dutxak dituzten lokaletan mekanismoak instalatzeari buruz:

- a. Erabat debekatuta dago 0, 1 eta 2 bolumenetan.
- b. 3. bolumenean soilik baimentzen dira inolako murrizketarik gabe.

c. 1. bolumenean etengailuak edo MBTS zirkuituen oinarriak instalatu ahal izango dira, betiere elikatze-iturria 0, 1 eta 2 bolumenetatik kanpo badago.

17. Honako argiteria hauek larrialdikotzat jotzen dira:

- a. Sorospen eta seinaleztapenekoak.
- b. Seinaleztapenekoak eta bikoiztua.
- c. Segurtasunekoak eta ordezkapenekoak.

18. Larrialdiko argiteria automatikoki elikatuko da:

- a. Mozketak 0,15" irauten badu, gehienez.
- b. Mozketak 15" irauten badu, gehienez.
- c. Mozketak 0,5" irauten badu, gehienez.

19. Jendea biltzen den lokal edo aretoetako argiztapen instalazioetan, egokia izan beharko da bigarren mailako lineen kopurua eta horien kokapena – betiere elikatu beharreko lanpara guztien arabera eta, horrenbestez, lanpararen batean korronea eteten bada...

- a. ... horrek ez dio eragingo lokaletan instalatutako lanpara guztien erdiari baino gehiagori.
- b. ... horrek ez dio eragingo lokaletan instalatutako lanpara guztien herenari baino gehiagori.
- c. ... horrek ez dio eragingo lokaletan instalatutako lanpara guztien bi herenari baino gehiagori.

20. Lokal bustien instalazioetan:

- a. Aurrefabrikatutako kanalizazioen babes-maila Ipx4 izango da.
- b. Gainazalean instalatutako hodiekin korrosioaren aurkako 3. erresistentzia-maila izango dute.
- c. Edozein kasutan, lokal hauetan erabat debekatuta dago gailu mugikorrik erabiltzea.

21. En las instalaciones afectos a un servicio eléctrico:

- a. Deberán disponer de sumidero de desagüe cuando estén bajo rasante.
- b. El pasillo de servicio tendrá una altura de 2,30 m.
- c. Estarán obligatoriamente cerrados con llave, cuando haya en ellos personal de servicio.

22. Entre los locales de características especiales se incluyen:

- a. Los locales húmedos.
- b. Los que contengan gases o polvos de materias inflamables.
- c. Todos los que estén situados bajo tierra.

23. En las instalaciones de locales húmedos que no se empleen pequeñas tensiones de seguridad, las canalizaciones estarán formadas por:

- a. Conductores aislados, flexibles, de 220 V. de tensión nominal, colocados sobre aisladores.
- b. Conductores de 750V de tensión asignada, grapados sobre las paredes.
- c. Conductores de 450/750 V de tensión asignada, colocados en el interior de tubos empotrados.

24. En las instalaciones de locales húmedos, que no estén alimentados con muy baja tensión de seguridad, cumplirán entre otras las siguientes condiciones:

- a. Los conductores instalados bajo tubo tendrán una tensión asignada de al menos 750/1000 V.
- b. Los cables armados con alambre galvanizado, instalados sin tubo protector, sólo se permiten si van colocados en el interior de los muros de la construcción.
- c. Toda la aparatada utilizada tendrá un grado de protección IPx1.

21. Zerbitzu elektriko bati atxikitako instalazioetan:

- a. Sestra azpian egonez gero, hustubide bat izan beharko dute.
- b. Zerbitzuko korridoreak 2,30 m-ko altuera izango du.
- c. Nahitaez giltzaz itxita egongo dira bertan zerbitzuko langileak daudenean.

22. Ezaugarri bereziak dituzten lokalen artean, honako hauek daude:

- a. Lokal bustiak.
- b. Materia sukoiien hautsak edo gasak dituzten lokalak.
- c. Lur azpian dauden lokal guztiak.

23. Segurtasun-tentsio txikirik erabiltzen ez duten lokal hezeetako instalazioetan, honako osagarri hauek izango dituzte kanalizazioek:

- a. Tentsio nominala 220 V-koa duten eroale isolatuak, malguak, isolatzaileen gainean jarriak.
- b. Tentsio izendatua 750 V-koa duten eroaleak, hormen gainean grapatuta.
- c. Tentsio izendatua 450/750 V-koa duten eroaleak, hormen sartutako hodian barrutik jarriak.

24. Lokal hezeetako instalazioetan, segurtasun-tentsio oso baxuarekin elikatuta ez badaude, honako baldintza hauek bete behar dira, besteak beste:

- a. Hodi azpian instalatutako eroaleen tentsio izendatua gutxienez 750/1000 V-koa izango da.
- b. Galbanizatutako alambrez armaturiko kableak hodi babeslerik gabe instalatuta badaude, bakarrik baimenduko dira eraikineko hormen barruan jarrita.
- c. Erabilitako aparatada guztiaren babes-maila IPx1 izango da.

25. En la zona 2 de las piscinas o en cualquier zona de las fuentes, los equipos deben alimentarse:

- a. Por muy baja tensión, si la fuente de alimentación se sitúa fuera de las zonas 0,1 y 2.
- b. Por desconexión automática mediante diferenciales de 10 mA.
- c. Por una fuente de separación eléctrica que alimente a todos los elementos del equipo, pero que esté situada fuera de las zonas 0,1 y 2.

26. En lo referente a instalaciones de piscinas:

- a. En piscinas pequeñas, en las que la instalación de tomas de corriente fuera del volumen 1 no sea posible, se admitirá su colocación a una distancia mínima de 1,25 m del volumen cero, si cumplen las prescripciones de la ITCBT-31.
- b. En el volumen 2 no se permite la instalación de interruptores.
- c. En el volumen 2 se pueden instalar tomas de corriente alimentadas a muy baja tensión de seguridad, protegidas con diferenciales de 300 mA.

27. En las instalaciones de piscinas:

- a. Cuando se utilice MBTS cuyo valor eficaz no supere 12V en alterna, la protección contra contactos indirectos se efectuará mediante un aislamiento que soporte una tensión de ensayo de 500V en alterna, durante 1 minuto.
- b. Se admiten los sistemas de protección contra contactos directos, consistentes en la puesta fuera de alcance por alejamiento de los elementos eléctricos.
- c. No se admiten las medidas de protección contra contactos indirectos, consistentes en conexiones equipotenciales que no estén conectadas a tierra.

28. En los locales que contienen radiadores para saunas los materiales eléctricos deben tener como mínimo un grado de protección.....

- a. IP24
- b. IP68
- c. IP55

25. Igerilekuetako 2. gunean edo iturrietako edozein gunetan, ekipoak honela elikatu behar dira:

- a. Oso tentsio baxuaren bidez, baldin eta elikatze-iturria 0, 1 eta 2 eremuetatik kanpo badago.
- b. Deskonexio automatikoaren bidez, 10 mA-ko diferentzialen bitartez.
- c. Tresneriaren elementu guztiak banaketa elektrikoa eragiten duen iturri baten bidez elikatuko dira, baina iturri hori 0, 1 eta 2 eremuetatik kanpo egongo da.

26. Igerilekuen instalazioei dagokienez:

- a. Igerileku txikietan, korronte-hartuneak 1. bolumenetik kanpo instalatzea ezinezkoa denean, zero bolumenetik gutxienez 1,25 metroko distantziara jarri ahal izango dira, betiere ITCBT-31ren preskripzioak betetzen badituzte.
- b. 2. bolumenean ezin da etengailurik instalatu.
- c. 2. bolumenean segurtasun-tentsio oso baxuaz elikatutako korronte-hartuneak instalatu daitezke, 300 mA-ko diferentzialekin babestuta.

27. Igerilekuetako instalazioetan:

- a. MBTS erabiltzen denean eta tentsio baxu horren balio eraginkorra korronte alternoko 12V baino handiagoa ez denean, zeharkako kontaktuen aurkako babes-babesa isolamendu baten bidez egingo da eta isolamendu horrek gai izan beharko du korronte alternoko 500 V-ko saiakuntza-tentsioa jasan ahal izateko minutu batean zehar.
- b. Onartzen dira kontaktu zuzenen aurkako babes-sistemak baldin eta elementu elektrikoak urrunduta irismenetik kanpo jartzen badira.
- c. Ez dira onartzen zeharkako kontaktuen aurkako babes-neurriak baldin eta lurrarekin konektatu gabeko konexio ekipotentialak badira.

28. Saunetarako erradiadoreak dituzten lokaletan, material elektrikoek gutxienez honako babes-maila hau izan behar dute:

- a. IP24
- b. IP68
- c. IP55

29. Cuando la utilización de un equipo de trabajo pueda presentar un riesgo específico para la seguridad y la salud de los trabajadores, el empresario cuál de las siguientes medidas deberá adoptar:

- a. Que la utilización del equipo de trabajo quede reservada a los autorizados de dicha utilización.
- b. Que los trabajos de reparación de los equipos los realicen los trabajadores específicamente formados para ello.

**c. Todas las respuestas anteriores.**

30. De los siguientes materiales no es conglomerante...

- a. El cemento.
- b. La arena.**
- c. El yeso.

31. ¿Qué material se utiliza para el pegado de los azulejos?

- a. Hormigón armado.
- b. Arena y agua.
- c. Cemento cola.**

32. ¿A qué es debido la mancha de humedad del techo en la última planta?

- a. Goteras.**
- b. Humedades de capilaridad.
- c. Condensación.

33. ¿En una piscina exterior qué clase de baldosa colocarías en función de su antideslizamiento?

- a. Clase 1.
- b. Clase 2.
- c. Clase 3.**

34. Qué es obligatorio, según la normativa de prevención de riesgos laborales, para hacer una reparación con unas escaleras, a dos metros de altura desde el suelo hasta la planta del pie del operario:

- a. Escaleras homologadas.**
- b. Un arnés homologado.
- c. Son todas correctas.

29. Lan-ekipamendu baten erabilerak langileen segurtasunerako eta osasunerako arrisku espezifikoak ekar dezakeenean, enpresaburuak honako neurri hauetatik zein hartu beharko du?

- a. Lan-ekipamendu hori horretarako baimenduta daudeneke bakarrik erabiliko dute.
- b. Ekipamenduak konpontzeko lanak horretarako berariaz prestatutako langileek egingo dituzte.

**c. Aurreko erantzun guztiak.**

30. Material hauetatik, zein ez da konglomeratzailea?

- a. Zementua
- b. Harea**
- c. Igeltsua

31. Zer material erabiltzen da azulejuak itsasteko?

- a) Hormigoi armatua
- b) Harea eta ura
- c) Kola-zementua**

32. Azken solairuko sabaian hezetasun-orbana agertuz gero, zergatik izango da?

- a. Itoginak**
- b. Kapilaritate-hezetasunak
- c. Kondentsazioa

33. Kanpoko igerileku batean, zer baldosa-mota jarriko zenuke ez labaintzeko gaitasunaren arabera?

- a. 1. motakoa
- b. 2. motakoa
- c. 3. motakoa**

34. Zer da nahitaez bete beharrekoa, lan-arriskuen prebentzioari buruzko araudiaren arabera, eskailera batzuekin konponketa bat egiten ari denean bi metroko altueran –lurretik hasi eta langilearen hankazpiraino neurtuta–:

- a. Eskailera homologatuak**
- b. Arnas homologatu bat
- c. Denak dira zuzenak

- |  |  |
|--|--|
| <p>35. Las dos clases de ladrillos que existen son:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Ladrillos huecos y ladrillos enteros.</li><li>Ladrillos enteros y ladrillos compactos.</li><li>Ladrillos macizos y ladrillos huecos o perforados.</li></ol> <p>36. El parametro indicador de la calidad del agua de la piscina de uso público, el cloro combinado será:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>&lt; 0,6 mg/l</li><li>&lt; 1,0 mg/l</li><li>&lt; 0,5 mg/l</li></ol> <p>37. Parámetros indicadores de la calidad del aire de las piscinas cubiertas. Según el Real Decreto 742/2013 por el que ese establecen los criterios técnico-sanitarios de las piscinas, se deberán controlar:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>La temperatura del aire.</li><li>La temperatura del aire y la humedad relativa.</li><li>La temperatura del aire, la humedad relativa y la concentración de CO<sub>2</sub>.</li></ol> <p>38. ¿Cuál de estos productos se utiliza como desinfectante en las piscinas de uso público?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Hipoclorito sódico.</li><li>Acido sulfúrico.</li><li>Bisulfito sódico.</li></ol> <p>39. ¿Cuál de estos productos se utiliza como regulador del PH en las piscinas de uso público?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Hipoclorito sódico.</li><li>Acido sulfúrico.</li><li>Bisulfito sódico.</li></ol> <p>40. La limpieza y desinfección en las instalaciones de agua caliente sanitaria, con acumulador y circuito de retorno, en edificios de uso colectivo, se realizará como mínimo:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Trimestralmente</li><li>Semestralmente.</li><li>Anualmente.</li></ol> | <p>35. Bi adreilu-mota daude:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Adreilu barne-hutsak eta adreilu osoak</li><li>Adreilu osoak eta adreilu konpaktuak</li><li>Adreilu trinkoak eta adreilu barne-hutsak edo zulatuak</li></ol> <p>36. Erabilera publikoko igerilekuko uraren kalitatea adierazten duen parametroan, kloro konbinatua honelakoa izango da:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>&lt; 0,6 mg/l</li><li>&lt; 1,0 mg/l</li><li>&lt; 0,5 mg/l</li></ol> <p>37. Igerileku estalietako airearen kalitatea adierazten duten parametroak: Igerilekuen irizpide tekniko-sanitarioak ezartzen dituen 742/2013 Errege Dekretuaren arabera, honako hauek kontrolatu beharko dira:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Airearen temperatura.</li><li>Airearen temperatura eta hezetasun erlatiboa.</li><li>Airearen temperatura, hezetasun erlatiboa eta CO<sub>2</sub>-aren kontzentrazioa.</li></ol> <p>38. Erabilera publikoko igerilekuetan, produktu hauetatik zein erabiltzen da desinfektatzaile gisa?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Hipoklorito sodikoa.</li><li>Azido sulfurikoa.</li><li>Bisulfito sodikoa.</li></ol> <p>39. Erabilera publikoko igerilekuetan, produktu hauetatik zein erabiltzen da PHa erregulatzeko?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Hipoklorito sodikoa.</li><li>Azido sulfurikoa.</li><li>Bisulfito sodikoa.</li></ol> <p>40. Erabilera kolektiboko eraikinetan, metagailua eta itzulera-zirkuitua dituzten ur bero sanitarioko instalazioetan, noiz egin behar dira garbitze eta desinfektatze lanak, gutxienez?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Hiru hiletik behin</li><li>Sei hiletik behin</li><li>Urtean behin</li></ol> |
|--|--|



- |   |  |
|---|--|
| <p>41. La limpieza y desinfección de todos los elementos de hidromasaje de uso colectivo se realizará como mínimo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Trimestralmente</li> <li><b>Semestralmente.</b></li> <li>Anualmente.</li> </ol> <p>42. Cuál de estos tres no es un tipo de mantenimiento de instalaciones deportivas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Mantenimiento preventivo.</li> <li>Mantenimiento correctivo.</li> <li><b>Mantenimiento directivo.</b></li> </ol> <p>43. Las resoluciones de la presidencia de la corporación. Señala cuál de las afirmaciones no es correcta:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>La resolución se adopta a nombre del alcalde o alcaldesa.</li> <li>La resolución puede adoptarse a nombre del teniente alcalde nombrado de forma temporal como alcalde en funciones.</li> <li><b>Las resoluciones de un ayuntamiento siempre las toma el pleno.</b></li> </ol> <p>44. La ley para igualdad de mujeres y hombres señala entre los principios generales que deben regir y orientar la actuación de los poderes públicos vascos en materia de igualdad:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>La igualdad de trato y la integración de la perspectiva de género.</li> <li>El respeto a la diversidad y a la diferencia</li> <li><b>Las anteriores todas se recogen.</b></li> </ol> <p>45. La ley para igualdad de mujeres y hombres señala entre los principios generales que deben regir y orientar la actuación de los poderes públicos vascos en materia de igualdad la representación equilibrada. A los efectos de dicha ley, la misma considera que existe una representación equilibrada en los órganos administrativos pluripersonales:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Cuando los dos sexos están representados al menos al 40%.</b></li> <li>Cuando uno de los dos sexos están representado al menos al 60%.</li> <li>No se indica nada al respecto en la ley.</li> </ol> | <p>41. Erabilera kolektiboko hidromasaje-elementu guztiak noiz garbitu eta desinfektatuko dira gutxienez?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Hiru hiletik behin</li> <li><b>Sei hiletik behin</b></li> <li>Urtean behin</li> </ol> <p>42. Hiru hauetatik, zein ez da kirol-instalazioen mantentze-mota bat?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Mantentze prebentiboa</li> <li>Mantentze zuzentzailea</li> <li><b>Mantentze agintzailea</b></li> </ol> <p>43. Korporazioko presidentearen ebazpenak: Baieztapen hauetatik, adierazi ezazu zein ez den zuzena.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ebazpena alkatearen izenean egiten da.</li> <li>Ebazpena egin daiteke aldi baterako jarduneko alkate izendatutako alkateordearen izenean.</li> <li><b>Udal baten ebazpenak udalbatzaren osoko bilkurak hartzen ditu beti.</b></li> </ol> <p>44. Emakumeen eta gizonen berdintasunerako legearen arabera, berdintasunaren arloan euskal herri-aginteen jarduna gidatu eta bideratu behar duten printzipio orokorren artean, hauek aipatzen dira:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Tratu berdina eta genero-ikuspegiaren integrazioa.</li> <li>Dibertsitatea eta ezberdintasuna errespetatzea.</li> <li><b>Aurreko guztiak jasotzen dira.</b></li> </ol> <p>45. Emakumeen eta gizonen berdintasunerako legearen arabera, berdintasunaren arloan euskal herri-aginteen jarduna gidatu eta bideratu behar duten printzipio orokorren artean ordezkartza orekatua aipatzen da. Lege horren ondorioetarako eta berorren arabera, pertsona anitzeko administrazio-organoetan ordezkartza orekatua izango da baldin eta...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>...sexu biek gutxienez % 40ko ordezkartza badute.</b></li> <li>...bi sexuetakoa batek gutxienez % 60ko ordezkartza badu.</li> <li>Lege horretan ez da horri buruzko ezer esaten.</li> </ol> |
|---|--|

46. Respecto a la responsabilidad de las administraciones públicas, indique cual es la definición correcta:

- a. Los particulares no tienen derecho a ser indemnizados en ningún caso.
- b. Los particulares tendrán derecho a ser indemnizados por las Administraciones Públicas correspondientes, de toda lesión que sufran en cualquiera de sus bienes y derechos.

c. Los particulares tendrán derecho a ser indemnizados por las Administraciones Públicas correspondientes, de toda lesión que sufran en cualquiera de sus bienes y derechos, siempre que la lesión sea consecuencia del funcionamiento normal o anormal de los servicios públicos salvo en los casos de fuerza mayor o de daños que el particular tenga el deber jurídico de soportar de acuerdo con la Ley.

47. Deberán revisarse cada 5 años las instalaciones:

- a. De locales a temperatura elevada.
- b. De aparatos de elevación y transporte.
- c. De industrias cuya potencia sea superior a 100 kW.

48. Reglamento General de Protección de Datos de la UE indica respecto a los datos personales (art.5) (indique la FALSA):

- a. Los datos personales serán tratados de manera lícita, leal y transparente en relación con el interesado («licitud, lealtad y transparencia»).
- b. Los datos personales serán adecuados, pertinentes y limitados a lo necesario en relación con los fines para los que son tratados («minimización de datos»).
- c. El responsable del tratamiento de los datos personales en ningún caso será responsable del cumplimiento de los principios aplicables al tratamiento de los datos de carácter personal.

46. Administrazio publikoen erantzukizunari dagokionez, adierazi zein den definizio zuzena:

- a. Partikularrek ez dute inolaz ere kalte-ordainik jasotzeko eskubiderik.
- b. Partikularren eskubidea izango da administrazio publikoen kalte-ordaina jasotzea euren ondasun eta eskubideetatik edozeinetan jasotako lesio ororentatik.

c. Partikularren eskubidea izango da administrazio publikoen kalte-ordaina jasotzea euren ondasun eta eskubideetatik edozeinetan jasotako lesio ororentatik, baldin eta lesio hori zerbitzu publikoen funtzionamendu normal edo anormalaren ondorioz sortu bada, salbu eta ezinbesteko kasuetan edo partikularrek legearen arabera eginbehar juridikoz jasan behar dituen kalteak direnean.

47. 5 urtean behin, instalazio hauek berrikusi beharko dira:

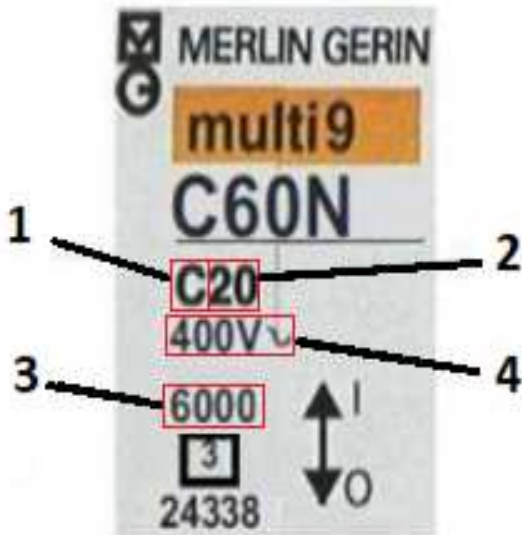
- a. Temperatura handiko lokaletako instalazioak.
- b. Jasotzeko eta garraiatzeko aparatuen instalazioak.
- c. Industrietako instalazioak, 100 kW-tik gorako potentzia dutenean.

48. Europar Batasuneko Datuak Babesteko Erregelamendu Orokorrak datu pertsonalei buruz adierazten du (5. artikulua) (adierazi ezazu ERANTZUN OKERRA)

- a. Datu pertsonalak modu zilegi, leial eta gardenean tratatuko dira, interesdunari dagokionez («zilegitasuna, leialtasuna eta gardentasuna»).
- b. Datu pertsonalak egokiak, pertinentesak eta mugatuak izango dira, hau da, soil-soilik tratamenduaren helburuetarako beharrezkoak direnak («datuen minimizazioa»).

c. Datuen tratamenduaren arduradunak ez du inoiz erantzukizunik izango izaera pertsonaleko datuen tratamenduan aplikatu beharreko printzipioak betetzeari buruz.

49. Indica qué son cada una de las características del interruptor magnetotérmico de la figura / Adierazi ezazu zer diren irudi honetako etengailu magnetotermikoaren ezaugarri guztiak:



Nº	SIGNIFICADO
1	CURVA DE DISPARO C
2	CORRIENTE NOMINAL 20A
3	PODER DE CORTE Icn
4	MAXIMO VOLTAJE DE EMPLEO

50. Indica ante qué fallos protege un interruptor magnetotérmico / Adierazi ezazu etengailu magnetotermiko batek gerta daitezkeen zein akatsen aurrean babesten duen:

ES UN APARATO UTILIZADO PARA LA PROTECCIÓN DE LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS, CONTRA SOBREENTENSIDADES, ES DECIR, CONTRA CORTOCIRCUITOS Y SOBRECARGAS.

51. Indica el significado de cada una de las características del interruptor diferencial de la figura / Adierazi ezazu zein den irudi honetako etengailu diferentzialaren ezaugarri guztien esanahia:

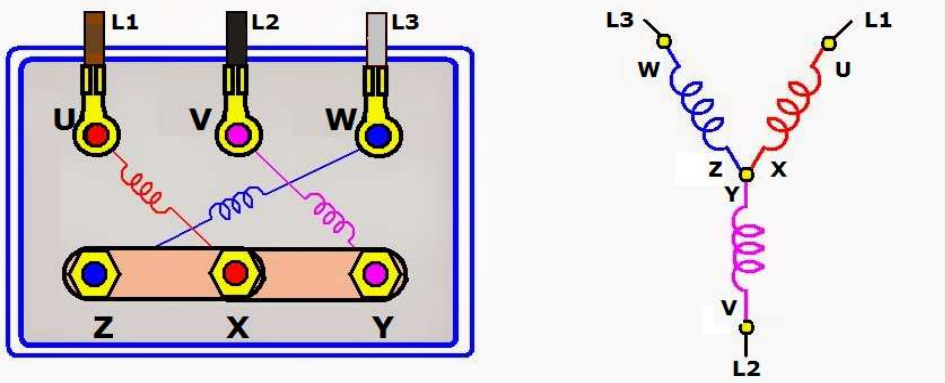


Nº	SIGNIFICADO
1	CLASE A
2	CORRIENTE NOMINAL 25A
3	SENSIBILIDAD (IΔn) 0,03A
4	BOTON DE PRUEBA O TEST

52. Indica ante qué fallo protege un interruptor diferencial / Adierazi ezazu etengailu diferentzial batek gerta daitekeen zein akatsen aurrean babesten duen:

PROTEGER A LAS PERSONAS DE ACCIDENTES PROVOCADOS POR EL CONTACTO CON PARTES ACTIVAS DE LA INSTALACIÓN (CONTACTO DIRECTO) O CON ELEMENTOS SOMETIDOS A POTENCIAL DEBIDO, POR EJEMPLO, A UNA DERIVACIÓN POR FALTA DE AISLAMIENTO DE PARTES ACTIVAS DE LA INSTALACIÓN (CONTACTO INDIRECTO).

53. Teniendo en cuenta que la tensión de línea es de  $V_{LINEA} = 400V$  y la conexión en la placa de bornas es en estrella / Kontuan hartuta lineako tentsioa  $V_{LINEA} = 400V$ -koa dela eta borneen plakako konexioa izar-motakoa dela:



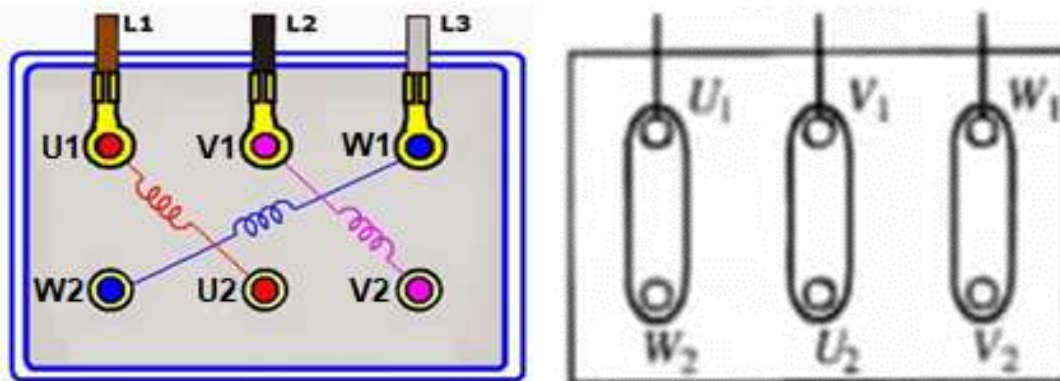
a) ¿Qué tensión habrá entre la borna U y W? / Zenbateko tentsioa egongo da U bornearen eta W bornearen artean?

400V

b) ¿Qué tensión habrá entre la borna V y Y? / Zenbateko tentsioa egongo da V bornearen eta Y bornearen artean?

230V

54. Realiza la conexión en triangulo de la siguiente caja de bornas / Borne-kaxa honetan, egin ezazu hiruki-motako konexioa:



**RESERVA :**

55. En toda instalación de puesta a tierra:
- La sección mínima de los conductores de protección de Cu, no protegidos contra la corrosión será de 35 mm<sup>2</sup>.
  - Debe preverse un borne principal de tierra al que se unirán, entre otros, los conductores de unión equipotencial principal.
  - La sección mínima de los conductores de tierra, de acero galvanizado, protegidos contra la corrosión y sin protección mecánica, será de 25 mm<sup>2</sup>.
56. ¿Qué tipo de suministro complementario es obligatorio en establecimientos sanitarios?
- De socorro
  - Duplicado
  - De reserva
57. La cuantía de la indemnización se calculará:
- Con referencia al día en que la lesión efectivamente se produjo sin que se actualce en ningún caso.
  - Con referencia al día en que la lesión efectivamente se produjo, sin perjuicio de su actualización a la fecha en que se ponga fin al procedimiento de responsabilidad con arreglo al Índice de Garantía de la Competitividad, fijado por el Instituto Nacional de Estadística, pero sin que quepan aplicar intereses.
  - Con referencia al día en que la lesión efectivamente se produjo, sin perjuicio de su actualización a la fecha en que se ponga fin al procedimiento de responsabilidad con arreglo al Índice de Garantía de la Competitividad, fijado por el Instituto Nacional de Estadística, así como de los intereses que procedan por demora en el pago de la indemnización fijada.

**ERRESERBA:**

55. Lur-hartuneen instalazio guztietan:
- Babes-eroaleak Cu-zkoak badira eta korrosioaren aurka babestu gabe badaude, horien gutxieneko sekzioa 35 mm<sup>2</sup>-koa izango da.
  - Lur-borne nagusi bat aurreikusi behar da, eta horri, besteak beste, lotura ekipotenzial nagusiaren eroaleak batuko zaizkio.
  - Lur-eroaleak altzairu galbanizatuzkoak badira, korrosioaren aurka babestuta badaude baina babes mekanikorik gabe, horien gutxieneko sekzioa 25 mm<sup>2</sup>-koa izango da.
56. Osasun-establezimenduetan, hornidura-mota osagarri hau nahitaezkoa da:
- Sorospenekoa
  - Bikoiztua
  - Erreserbakoa
57. Kalte-ordainaren zenbatekoa honela kalkulatu da:
- Lesioa benetan gertatu zen eguna kontuan hartuta, eta ezingo da eguneratu inolako kasutan.
  - Lesioa benetan gertatu zen eguna kontuan hartuta, baina horrek ez du eragotziko erantzukizun-prozedura amaitzen den egunarekiko eguneratu ahal izatea –betiere Estatistikako Institutu Nazionalak ezarritako Lehiakortasuna Bermatzeko Indizearen arabera–; hala ere, ezingo da interesik aplikatu.
  - Lesioa benetan gertatu zen eguna kontuan hartuta, baina horrek ez du eragotziko erantzukizun-prozedura amaitzen den egunarekiko eguneratu ahal izatea –betiere Estatistikako Institutu Nazionalak ezarritako Lehiakortasuna Bermatzeko Indizearen arabera– eta, halaber, finkatutako kalte-ordaina ordaintzerakoan gerta daitekeen atzerapenarengatik dagozkion interesak ere kontuan hartzea.

58. En instalaciones para piscinas o fuentes los equipos eléctricos utilizados:
- Tendrán un grado de protección IPx4 en zona 2 para ubicaciones interiores.
  - Su grado de protección será IPx4, en las localizaciones que puedan ser alcanzadas por los chorros de agua.
  - Tendrán un grado de protección IPx8 en zona 0.
59. Los receptores de alumbrado utilizados en locales húmedos:
- Si son de clase 0, tendrán un grado de protección IPx1.
  - Si son portátiles, sólo se permiten los de clase II.
  - Si son portátiles, tendrán un grado de protección IPx1.

58. Igerilekueetarako edo iturrietarako instalazioetan, erabilitako ekipo elektrikoak:
2. eremuan IPx4 babes-maila izango dute barneko kokapenetarako.
  - Horien babes-maila IPx4 izango da ur-zurrustak iritsi daitezkeen lekuetan.
  - 0 eremuan horien babes-maila IPX8 izango da.
59. Lokal hezeetan erabiltzen diren argiztapen-hartzaileak:
- 0 mailakoak badira, haien babes-maila IPx1 izango da.
  - Eramangarriak badira, II. mailakoak bakarrik baimentzen dira.
  - Eramangarriak badira, haien babes-maila IPx1 izango da.