

N/EXP.: 6048/2023 y 6069/2023

ASUNTO: Listado provisional de respuestas correctas del primer ejercicio de la fase de oposición de las pruebas selectivas para la provisión en propiedad de una plaza de Oficial Electricista, OEP 2022.

Anuncio

El Tribunal, en sesión de fecha 3 de noviembre de 2025, adoptó el siguiente acuerdo:

Examinada la documentación obrante en el expediente, se han apreciado los siguientes

ANTECEDENTES DE HECHO

Primero.- *Mediante Decreto nº 2023-3132, de 8 de mayo de 2023, rectificado mediante Decreto 2023-3303 de 12 de mayo de 2023, la Presidencia de esta Diputación Provincial aprueba las bases y la convocatoria de las pruebas selectivas para la provisión en propiedad de una plaza de Oficial Electricista incluida en la Oferta de Empleo Público de 2022. Dichas bases fueron publicadas en el BOP N° 58 de fecha 19 de mayo de 2023 con corrección de errores en el número 65, de 7 de junio de 2023 y en el BOCYL nº 97 de 23 de mayo de 2023. La convocatoria fue publicada en el BOE nº 142 de 15 de junio de 2023.*

Segundo.- *De conformidad con dichas bases se viene desarrollando el proceso selectivo referido, habiéndose celebrado el primer ejercicio de la fase de oposición el día 30 de octubre de 2025.*

Sobre estos antecedentes cabe formular los siguientes

FUNDAMENTOS DE DERECHO

Único.- *Después de realizado el ejercicio y con anterioridad a la corrección del mismo, el tribunal acuerda, de conformidad con las correspondientes bases, publicar en el tablón de anuncios de la sede electrónica de la Corporación la lista provisional de respuestas correctas del primer ejercicio de la fase de oposición, a los efectos de que por los interesados se puedan realizar alegaciones sobre la misma, a cuyo efecto dispondrán estos de un plazo de cinco días hábiles a contar desde el día siguiente a dicha publicación.*

Por todo lo expuesto, este Tribunal, en ejercicio de las competencias que le atribuye la vigente legislación, adopta el siguiente

ACUERDO

Primero. - *Establecer el siguiente listado provisional de respuestas correctas en relación con el primer ejercicio de la fase de oposición de las pruebas selectivas para la provisión en propiedad de una plaza de Oficial Electricista incluida en la Oferta de Empleo Público de 2022:*



1A	2A	3B	4B	5D	6D	7A	8B	9B	10D
11B	12B	13C	14B	15A	16B	17C	18D	19B	20B
21C	22A	23B	24A	25D	26D	27A	28D	29A	30A
31B	32B	33B	34A	35C	36D	37C	38D	39A	40C
41B	42B	43C	44B	45B	46C	47A	48B	49B	50B
51C	52C	53B	54C	55B	56C	57C	58C	59A	60C

Preguntas adicionales de reserva:

61B	62A	63C	64B	65A	66D
-----	-----	-----	-----	-----	-----

Segundo.- Publicar este listado en el tablón de anuncios de la sede electrónica de la Corporación.

Contra el presente acuerdo podrán los interesados presentar alegaciones durante un plazo de cinco días hábiles a contar desde el día siguiente al de la publicación del correspondiente anuncio en el tablón de anuncios de la sede electrónica de la Diputación Provincial de Zamora.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE



PRIMER EJERCICIO FASE DE OPOSICIÓN

OFICIAL ELECTRICISTA

OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO 2022

30 DE OCTUBRE DE 2025

1. ¿Cuál es la edad mínima para ser Senador en España?
 - a) **18 años.**
 - b) 21 años.
 - c) 25 años.
 - d) 30 años.

2. Según la Constitución Española, ¿quién es el Jefe del Estado?
 - a) **El Rey.**
 - b) El Presidente del Gobierno.
 - c) El Presidente del Congreso.
 - d) El Presidente del Senado.

3. De conformidad con el artículo 2 de la Ley Orgánica 14/2007, de 30 de noviembre, de reforma del Estatuto de Autonomía de Castilla y León, ¿Cuántas provincias integran la Comunidad de Castilla y León?
 - a) 15.
 - b) **9.**
 - c) 8.
 - d) 5.

4. ¿Qué artículo de la Constitución regula el Estado de alarma, excepción y sitio?
 - a) **Artículo 118.**



- b) **Artículo 116.**
- c) Artículo 155.
- d) Artículo 99.

5. ¿Cuál de las siguientes comunidades autónomas tiene carácter foral y cuenta con un régimen fiscal propio?

- a) Andalucía.
- b) Extremadura.
- c) Galicia.
- d) **País Vasco.**

6. Según el artículo 44 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, ¿cómo se realiza la notificación cuando los interesados son desconocidos, se ignora el lugar de la notificación o bien, intentada ésta, no se hubiese podido practicar?

- a) Por carta certificada.
- b) Por correo electrónico.
- c) Por teléfono.
- d) **Mediante un anuncio publicado en el «Boletín Oficial del Estado».**

7. Según el artículo 21.1 del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales ¿qué servicios no pueden ser objeto de tasa por parte de las entidades locales?

- a) **Alumbrado de vías públicas.**
- b) Entradas de vehículos a través de las aceras y reservas de vía pública para aparcamiento exclusivo.
- c) Instalación de anuncios ocupando terrenos de dominio público local.
- d) Instalación de quioscos en la vía pública.

8. Según el artículo 44 del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales, el importe de los precios públicos:



- a) El importe de los precios públicos deberá ser, como máximo, la mitad del coste del servicio prestado o de la actividad realizada.
- b) El importe de los precios públicos deberá cubrir como mínimo el coste del servicio prestado o de la actividad realizada.**
- c) El importe de los precios públicos deberá ser el triple del coste del servicio prestado o de la actividad realizada.
- d) El importe de los precios públicos será fijado según sea tasado por el grado de satisfacción del interesado.

9. Según del artículo 8 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los empleados públicos NO se clasifican en:

- a) Funcionarios de carrera.
- b) Personal directivo.**
- c) Funcionarios interinos.
- d) Personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal.

10. Según del artículo 11 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, el personal que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, en cualquiera de las modalidades de contratación de personal previstas en la legislación laboral, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas, es:

- a) Funcionarios de carrera.
- b) Personal eventual.
- c) Funcionarios interinos.
- d) Personal laboral.**

11. ¿En qué unidades se expresa la energía eléctrica en el sistema internacional?

- a) En Kilovatios-hora (kWh).
- b) En julios (J).**
- c) En amperios-hora (Ah).
- d) En voltios (V).



12. Según el REBT, ¿qué es un cuadro general de mando y protección?
- a) Un dispositivo que regula la intensidad de los electrodomésticos.
 - b) Un conjunto de aparatos destinados a proteger y controlar la instalación eléctrica de un edificio o vivienda.**
 - c) Una caja metálica que contiene los conductores de una instalación.
 - d) Un equipo utilizado para medir el consumo eléctrico.
13. ¿Qué es la “tensión nominal” de un sistema eléctrico?
- a) La tensión máxima que puede soportar el sistema.
 - b) La tensión media de funcionamiento de un sistema eléctrico.
 - c) La tensión asignada a un sistema eléctrico para su diseño y funcionamiento.**
 - d) La tensión mínima para que el sistema funcione correctamente.
14. ¿Cuál es la tensión normalizada en España en una red de distribución de baja tensión?
- a) 1.000 V.
 - b) 400/230 V.**
 - c) 15.000 V.
 - d) 132 kV.
15. La sección mínima de los conductores utilizados en redes aéreas de distribución en baja tensión será:
- a) 16 mm² aluminio, 10 mm² cobre.**
 - b) 10 mm² aluminio, 16 mm² cobre.
 - c) 25 mm² aluminio, 16 mm² cobre.
 - d) 16 mm² aluminio, 25 mm² cobre.
16. De conformidad con la ITC-BT-09 del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión aprobada por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, en una red aérea de alumbrado exterior la sección mínima a emplear para todos los conductores, incluido el neutro, será de:
- a) 2,5 mm².



- b) **4 mm².**
- c) 6 mm².
- d) 16 mm².
17. ¿Qué instrumento se utiliza para medir la resistencia de puesta a tierra?
- a) Un voltímetro.
- b) Un óhmetro.
- c) **Un telurómetro.**
- d) Un amperímetro.
18. ¿Qué componente se utiliza para estabilizar la corriente en lámparas de descarga (como las de vapor de sodio)?
- a) Ignitor.
- b) Contactor.
- c) Sensor fotoeléctrico.
- d) **Balastro.**
19. ¿Qué componente se utiliza para corregir el factor de potencia en un sistema de iluminación?
- a) Bobina.
- b) **Condensador.**
- c) Balastro.
- d) Diodo.
20. ¿Cuál es la función principal de un interruptor magnetotérmico?
- a) Proteger a las personas de contactos indirectos.
- b) **Proteger la instalación contra sobrecorrientes y cortacircuitos.**
- c) Controlar la potencia máxima contratada.
- d) Medir la corriente eléctrica.
21. ¿Qué significa que las protecciones de una instalación tengan "selectividad"?



- a) Que se dispare la protección principal del cuadro.
- b) Que todos los dispositivos de protección se disparen simultáneamente.
- c) Que solamente se dispare el elemento de protección del circuito que ha fallado.**
- d) Que no se dispare ninguna protección en caso de fallo.

22. ¿Cuál es la función de un contactor?

- a) Controlar cargas de potencia y/o para tareas de control.**
- b) Proteger cargas de potencia.
- c) Arrancar motores trifásicos.
- d) Desconectar la instalación de forma segura.

23. ¿Qué dispositivo protege la instalación contra la diferencia de potencial que puede haber entre la tierra y una carcasa metálica de un aparato?

- a) Un interruptor magnetotérmico.
- b) Un diferencial.**
- c) Un contactor.
- d) Un relé térmico.

24. ¿Qué se entiende por "línea eléctrica" según el REBT?

- a) Todo conjunto de conductores destinados al transporte de energía eléctrica desde un punto de origen hasta un punto de consumo o distribución.**
- b) Un circuito con conductores de baja resistencia.
- c) Una red de conductores exclusivamente para alumbrado.
- d) Un conjunto de conductores con aislamiento reforzado.

25. ¿Qué reglamento establece las condiciones para la protección contra contactos eléctricos indirectos?

- a) RBT.
- b) RD 843/2001.
- c) ITC-BT-18.
- d) REBT.**



26. De acuerdo al REBT. ITC-BT-16. los contadores de electricidad podrán disponerse en concentraciones por plantas cuando el número de contadores en cada una de las concentraciones sea superior a:

- a) 10.
- b) 12.
- c) 14.
- d) 16.

27. Los contadores de electricidad contienen:

- a) **Unidad funcional de medida.**
- b) Unidad funcional de mando.
- c) Unidad funcional de embarrado de protección y bornes de salida.
- d) Unidad funcional de embarrado general y fusibles de seguridad.

28. Según el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, ¿qué tipo de riesgo está presente en los emplazamientos clasificados como Clase II en locales con atmósferas potencialmente explosivas?

- a) Gases
- b) Vapores
- c) Nieblas
- d) **Polvo**

29. En una instalación con riesgo de incendio o explosión, cuando se utilicen tubos metálicos flexibles, ¿cuál es la distancia máxima permitida entre dos puestas a tierra consecutivas según el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión?

- a) **10 m**
- b) 5 m
- c) 15 m
- d) 20 m



30. ¿Qué volumen define el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión como el que comprende el interior de las piscinas o pediluvios, incluyendo los canales en paredes o suelos, y el interior de los inyectores de agua o cascadas?

- a) **Volumen 0**
- b) Volumen 1
- c) Volumen 2
- d) Volumen 3

31. En instalaciones provisionales y temporales de obra, ¿cuál debe ser la tensión asignada mínima de los cables utilizados en acometidas e instalaciones exteriores, según el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión?

- a) 300/500V
- b) **450/750V**
- c) 1000V
- d) 0,6/1kV

32. ¿Qué documento es obligatorio presentar para la puesta en servicio de una instalación de baja tensión?

- a) Un certificado de eficiencia energética.
- b) **Un certificado de instalación eléctrica firmado por el instalador autorizado.**
- c) Una memoria ambiental del proyecto.
- d) Un acta notarial de verificación.

33. ¿Cuál de los siguientes instrumentos se utiliza específicamente para comprobar la resistencia de puesta a tierra en una instalación eléctrica?

- a) Un osciloscopio
- b) **Un telurómetro**
- c) Un multímetro convencional
- d) Una pinza amperimétrica



34. Según el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, ¿qué documentación técnica será obligatoria para una instalación industrial con una potencia instalada de 21 kilovatios?

- a) **Un proyecto**
- b) Únicamente una memoria
- c) Una memoria técnica de diseño
- d) Un pliego de condiciones

35. ¿Cuál de los siguientes receptores eléctricos se considera un receptor lineal de carga resistiva pura?

- a) Motor asíncrono trifásico
- b) Lámpara fluorescente con reactancia
- c) **Estufa eléctrica de resistencia**
- d) Transformador.

36. ¿Qué precaución debe tenerse al instalar receptores con elevada corriente de arranque, como motores o compresores?

- a) Usar cable de color rojo en la línea de alimentación
- b) Instalar un diferencial de alta sensibilidad
- c) Conectarlos a fase neutra para reducir tensión
- d) **Dimensionar adecuadamente las protecciones contra sobreintensidad**

37. ¿Qué caracteriza a un receptor eléctrico de Clase II según su sistema de protección contra choques eléctricos?

- a) Dispone únicamente de aislamiento funcional.
- b) Requiere puesta a tierra obligatoria.
- c) **Incorpora aislamiento doble o reforzado sin necesidad de conexión a tierra.**
- d) Está destinado exclusivamente a locales con atmósferas explosivas.

38. ¿Cuál es el elemento móvil de un motor asíncrono trifásico de corriente alterna?

- a) El estator



- b) El núcleo magnético
- c) El condensador
- d) **El rotor**

39. ¿Qué magnitud representa el “deslizamiento” en un motor asíncrono?

- a) **La diferencia entre la velocidad del campo giratorio y la del rotor**
- b) La diferencia de potencia entre entrada y salida
- c) La corriente que consume en vacío
- d) La resistencia interna del devanado

40. ¿Qué operación de mantenimiento predictivo permite detectar desequilibrios o desalineaciones en motores eléctricos?

- a) Medición de resistencia de aislamiento
- b) Comprobación de la tensión de alimentación
- c) **Análisis de vibraciones**
- d) Engrase de cojinetes

41. ¿Qué método de arranque de un motor asíncrono trifásico reduce la corriente de arranque al aplicar una tensión reducida a los devanados del estator durante el arranque?

- a) Arranque directo
- b) **Arranque estrella-triángulo**
- c) Arranque con resistencias estatóricas
- d) Arranque con variador de frecuencia

42. ¿Cómo se invierte el sentido de giro de un motor trifásico de inducción?

- a) Cambiando el número de polos
- b) **Invirtiendo dos fases de alimentación**
- c) Aumentando la frecuencia de la red
- d) Conectando el motor en paralelo



43. ¿Cuál de las siguientes opciones permite un control continuo y preciso de la velocidad de un motor de corriente alterna?

- a) Arranque directo
- b) Relé térmico
- c) **Variador de frecuencia**
- d) Interruptor horario

44. ¿En qué consiste el frenado por contracorriente en un motor asíncrono trifásico?

- a) En detener el motor aplicando un freno mecánico al eje.
- b) **En invertir el sentido de rotación del campo magnético mientras el rotor aún gira en el mismo sentido.**
- c) En reducir gradualmente la tensión de alimentación hasta parar el motor.
- d) En conectar resistencias al rotor para aumentar las pérdidas.

45. ¿Qué ensayo permite determinar las pérdidas en el cobre y la impedancia equivalente del transformador?

- a) Ensayo en vacío.
- b) **Ensayo en cortocircuito.**
- c) Ensayo dieléctrico.
- d) Ensayo de polaridad.

46. ¿Qué mantenimiento preventivo básico debe realizarse periódicamente en un transformador de aceite?

- a) Sustituir el bobinado secundario cada año.
- b) Ensayo en cortocircuito.
- c) **Comprobar el nivel y estado del aceite dieléctrico.**
- d) Sustituir el núcleo magnético.

47. ¿Cuál de los siguientes elementos se utiliza en un automatismo cableado para realizar la función de detección o captación?

- a) **Sensor o final de carrera.**
- b) Contactor.



c) Relé térmico.

d) Actuador neumático.

48. ¿Qué dispositivo protege el motor frente a sobrecargas prolongadas en un automatismo cableado?

a) Fusible.

b) Relé térmico.

c) Contacto normalmente abierto.

d) Temporizador.

49. En los esquemas eléctricos, ¿Qué representa un contacto “normalmente cerrado”?

a) Un contacto que permanece abierto mientras el elemento no actúa.

b) Un contacto que está cerrado en reposo y se abre al actuar el elemento.

c) Un contacto que solo conduce corriente alterna.

d) Un contacto con retardo de cierre.

50. ¿Cuál es el elemento encargado de procesar la información y ejecutar las órdenes en un sistema de automatismo programado?

a) Sensor.

b) Autómata programable.

c) Actuador.

d) Temporizador electromecánico.

51. ¿Qué dispositivo convierte la corriente continua generada por los módulos fotovoltaicos en corriente alterna apta para su inyección en red?

a) Reguladora de carga.

b) Batería de acumuladores.

c) Inversor.

d) Transformador.

52. En una instalación fotovoltaica aislada, la función principal del regulador de carga es:



- a) Convertir la corriente alterna en corriente continua.
- b) Controlar la temperatura de los paneles solares.
- c) Evitar la sobrecarga y la descarga profunda de las baterías.**
- d) Elevar la tensión de salida del generador solar.

53. ¿Qué parámetro se utiliza para medir la cantidad de energía solar recibida por unidad de superficie en un lugar determinado?

- a) Radiación reflejada.
- b) Irradiación solar.**
- c) Rendimiento energético.
- d) Capacidad fotovoltaica.

54. ¿Qué organismo establece los procedimientos básicos para la certificación energética de los edificios en España?

- a) El Instituto nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- b) El ministerio de Industria, Turismo y Comercio.
- c) El ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.**
- d) El Consejo de Seguridad Nuclear.

55. ¿Cuál de las siguientes medidas contribuye directamente a mejorar la eficiencia energética en sistemas de iluminación?

- a) Sustituir luminarias LED por lámparas de descarga.
- b) Instalar detectores de presencia y sistemas de regulación de flujo luminoso.**
- c) Aumentar la potencia contratada de la instalación.
- d) Reducir la tensión de alimentación sin control.

56. ¿Cuál de los siguientes elementos forma parte del sistema de cableado horizontal en una instalación de cableado estructurado?

- a) Cableado de interconexión del distribuidor principal.
- b) Puntos de consolidación del Backbone.
- c) Tomas de usuario y cables de conexión hacia el área de trabajo.**
- d) paneles de parcheo del distribuidor de edificio.



57. Que Real Decreto establece las disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.

- a) El RD 486/1997, de 14 de abril.
- b) El RD 1215/1997, de 18 de julio.
- c) El RD 614/2001, de 8 de junio.**
- d) El RD 487/1997, de 14 de abril.

58. La tercera regla de oro de la electricidad para trabajos seguros es:

- a) Desconectar la alimentación eléctrica.
- b) Bloquear y señalizar para prevenir reconexiones.
- c) Verificar la ausencia de tensión.**
- d) Poner a tierra y en cortocircuito la instalación.

59. Para la protección contra contactos eléctricos directos, los medios a utilizar vienen expuestos y definidos en la Norma UNE HD 60364-4-41, ¿cuál de los siguientes no se corresponde con uno de ellos?

- a) Protección de corte automático de la alimentación.**
- b) Protección por aislamiento de las partes activas.
- c) Protección complementaria por dispositivos de corriente diferencial residual.
- d) Protección por medio de obstáculos.

60. Según la reglamentación electrotécnica, se contemplan diversos sistemas de protección contra contactos eléctricos indirectos. Identifica la respuesta incorrecta.

- a) Protección por empleo de equipos de clase II o por aislamiento equivalente.
- b) Protección en los locales o emplazamientos no conductores.
- c) Protección por puesta fuera del alcance por alejamiento.**
- d) Protección por separación eléctrica.

PREGUNTAS DE RESERVA



61. De acuerdo con el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, indique cuál de las siguientes partes no pertenece a la instalación de enlace para un solo usuario:

- a) Caja general de protección y medida.
- b) Línea general de alimentación.**
- c) Derivación individual.
- d) Dispositivos generales de mando y protección.

62. ¿Cuál es la función principal de un transformador eléctrico?

- a) Modificar los valores de tensión en corriente alterna manteniendo la misma frecuencia.**
- b) Convertir corriente alterna en corriente continua.
- c) Cambiar la frecuencia de la corriente alterna.
- d) Almacenar energía eléctrica mediante inducción.

63. ¿En un circuito de mando por lógica cableada, ¿qué componente permite mantener un motor en marcha tras soltar el pulsador de arranque?

- a) Fusible.
- b) Relé térmico.
- c) Contacto auxiliar de autoalimentación.**
- d) Sensor inductivo.

64. Los guantes dieléctricos aislantes de hasta 7500 V se clasifican como equipo de protección individual de clase:

- a) Clase 0.
- b) Clase 1.**
- c) Clase 2.
- d) Clase 3.

65. En qué Ley se encuentra regulada la igualdad efectiva de hombres y mujeres:

- a) La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo.**
- b) El Proyecto de Ley Ordinaria 3/2007, de 22 de marzo.



- c) La Ley Orgánica 3/2007, de 31 de febrero.
- d) La Ley 7/1965 de 2 de abril.

66. La violencia de género a la que se refiere la Ley 1/2004, NO incluye como violencia de género:

- a) Las agresiones sexuales.
- b) Las amenazas.
- c) Las coacciones.
- d) **La privación legal de la libertad.**

