



TRIBUNAL CALIFICADOR PARA LA COBERTURA DE UNA PLAZA DE PERSONAL LABORAL, CATEGORÍA OFICIAL/A ELECTRICISTA (GRUPO C, SUBGRUPO C2), POR TURNO LIBRE MEDIANTE EL SISTEMA DE CONCURSO-OPOSICIÓN, OEP DEL AÑO 2022. S PARA EL AYUNTAMIENTO DE FUENLABRADA

ANUNCIO

El Tribunal Calificador de las pruebas selectivas para la cobertura de una plaza de personal laboral, categoría Oficial/a Electricista (Grupo C, Subgrupo C2), por turno libre mediante el sistema de concurso-oposición, OEP del año 2022, en la sesión de 4 de marzo de 2026, ha acordado lo siguiente:

PRIMERO: Publicar el cuadernillo de la primera prueba de la fase de oposición, con la plantilla correctora.

SEGUNDO: Conceder un plazo de DOS días hábiles para posibles impugnaciones a preguntas, a partir del siguiente al de la publicación del presente ANUNCIO en el Tablón de Edictos del Ayuntamiento de Fuenlabrada, las cuales se presentarán preferentemente en el Registro General de Entradas del Ayuntamiento de Fuenlabrada (Plaza de la constitución, nº 1) y deberán formularse por escrito y dirigidas al Órgano de Selección. **Se pueden presentar, igualmente, a través del Registro de la Sede Electrónica del Ayuntamiento de Fuenlabrada, sin necesidad de acudir al Registro presencial.**

En Fuenlabrada a la fecha que figura en el pie de este documento que se firma electrónicamente con código seguro de verificación.

Secretaria del Tribunal Calificador

Fdo.: Milagros Collado García

Plaza de la Constitución, 1 – 28943 Fuenlabrada (Madrid)
www.ayto-fuenlabrada.es

CSV (Código de Verificación Segura)	IV7RQOAMYFGI2SE3SU7WIV3SCE	Fecha	05/03/2026 11:32:08
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmado por	MILAGROS COLLADO GARCÍA (Secretario/a Tribunal)		
Url de verificación	https://sede.ayto-fuenlabrada.es/verifirmav2/code/IV7RQOAMYFGI2SE3SU7WIV3SCE	Página	1/1



INSTRUCCIONES Y CUADERNILLO

PRUEBA DE CONOCIMIENTO. 2025-RHSEL-32

1 PLAZA DE OFICIAL/A ELECTRICISTA

04/03/2026

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUE EL TRIBUNAL CALIFICADOR

- **FASE DE OPOSICIÓN:**

Prueba de conocimiento

1. Esta prueba es obligatoria y eliminatoria y consta de un ejercicio que se realiza en la presente sesión.
2. Consiste en contestar **50 preguntas** tipo test con tres opciones de respuesta, siendo sólo una la correcta. Este ejercicio se calificará de 0 a 10 puntos, siendo necesario para aprobar obtener una calificación de 5 puntos. Cada pregunta contestada correctamente se valorará en positivo. Las preguntas no contestadas, es decir, que figuren las tres letras en blanco o con más de una opción de respuesta, no tendrán valoración, y la pregunta con contestación errónea se penalizará con la quinta parte del valor asignado a la contestación correcta.
3. El tiempo máximo para la realización de la prueba será de **60 minutos**.

- **DATOS PERSONALES:** Cuando se le indique ha de rellenar LA HOJA DE IDENTIFICACIÓN:

0	:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9	8	7	6	5	4	3	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1. La/s letra/s que pueda contener su documento de identificación (letra final del DNI, letra inicial y final NIE, pasaportes...) **NO DEBEN SER CONSIGNADAS**. Sólo se han de consignar los números. Empiece a rellenar por la primera casilla. Si el número tiene menos de ocho dígitos, deje casillas en blanco a la derecha.
2. En la parte inferior de la hoja escriba sus apellidos, nombre, y DNI/NIE completos (incluidas letras).
3. Tenga presente que cuando se recoja la HOJA DE IDENTIFICACIÓN Y HOJA DE RESPUESTAS se comprobará que los datos consignados son los que se corresponden con su DNI/NIF o pasaporte y que en su caso deba coincidir con el documento con el que se identificó en su solicitud de participación.
4. Firmar la HOJA DE IDENTIFICACIÓN en el lugar establecido.
5. Pegue una etiqueta en el lugar establecido a pie de página

- **REGLAS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS PRUEBAS:**

1. Apaguen los teléfonos móviles y cualquier dispositivo con conexión a móviles o internet, y retírenlos de la mesa. Los relojes inteligentes deben estar apagados y guardados (NUNCA EN LA MUÑECA)
2. No se permite copiar. Tal comportamiento conllevará la expulsión inmediata del proceso selectivo.
3. No haga ninguna marca identificativa en las hojas de respuesta. De hacerlo, quedará automáticamente anulada la prueba.
4. Rellene las hojas de respuesta SOLO con BOLÍGRAFO NEGRO O AZUL. Para responder a las preguntas, rellene la opción que considera correcta en cualquiera de los dos recuadros, en caso de equivocarse de opción, deberá rellenar los dos recuadros de la opción incorrectamente elegida y rellenar uno de los dos recuadros de la nueva opción elegida.



5. Si algún/a opositor/a, durante la prueba, tuviera que hacer alguna observación, deberá levantar el brazo, sin moverse de su sitio, y será atendido por algún miembro del Tribunal Calificador.
6. Nadie podrá abandonar el centro de examen dentro de los primeros 15 minutos de realización de las pruebas ni dentro de los 15 últimos.
7. Ningún/a opositor/a comenzará el ejercicio hasta que lo indique el Tribunal Calificador.
8. Al finalizar las pruebas, siempre siguiendo las instrucciones del Tribunal Calificador, deberá entregar las hojas de respuesta de la prueba teórica y de la prueba práctica, así como la plica de datos personales en las urnas destinadas al efecto. El cuadernillo de preguntas, pueden llevarse.
9. El cuadernillo con las pruebas y las plantillas con las respuestas correctas se publicarán en los próximos días en la página web <https://convocapub.ayto-fuenlabrada.es>

1. ¿Cómo se estructura la Constitución Española de 1978?

- a) Un preámbulo, un título preliminar y diez títulos numerados, ciento setenta y nueve artículos, cuatro disposiciones adicionales, nueve transitorias, una derogatoria y una final.
- b) Un preámbulo, un título preliminar y diez títulos numerados, ciento sesenta y nueve artículos, cuatro disposiciones adicionales, nueve transitorias, una derogatoria y una final.
- c) Un preámbulo, un título preliminar y diez títulos numerados, ciento sesenta y nueve artículos, nueve transitorias, una derogatoria y una final.

2. Según el artículo 11 de la Constitución Española, la nacionalidad española ...

- a) Se adquiere, se conserva y se pierde de acuerdo con lo establecido por la ley.
- b) Se adquiere, se conserva y se pierde de acuerdo con lo establecido por la constitución.
- c) Se adquiere y se pierde de acuerdo con lo establecido en las normativas estatales.

3. Los empleados públicos se clasifican en:

- a) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos y personal eventual.
- b) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral ya sea fijo por tiempo indefinido o temporal y personal eventual.
- c) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos y personal laboral

4. Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, respecto al acoso sexual y al acoso por razón de sexo es correcto:

- a) El acoso sexual y el acoso por razón de sexo se considerarán discriminatorios cuando así lo determine el juez
- b) Sin perjuicio de lo establecido en el Código Penal, a los efectos de esta Ley constituye acoso sexual cualquier comportamiento, verbal o físico, de naturaleza sexual que tenga el propósito o produzca efecto de atentar contra la dignidad de la persona, en particular cuando se crea un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo
- c) Constituye acoso sexual cualquier comportamiento verbal que tenga el propósito o produzca efecto de atentar contra la dignidad

5. Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, constituye discriminación directa por razón de sexo todo trato desfavorable a las mujeres relacionados con:

- a) El embarazo
- b) La maternidad
- c) Ambas son correctas

6. ¿Qué establece el artículo 12 de la Ley 7/1985, Reguladora de las Bases del Régimen Local?

- a) Que el término municipal es el territorio en el que el ayuntamiento ejerce sus competencias.
- b) Que el término municipal es el territorio en el que el ayuntamiento ejerce sus competencias y que cada municipio pertenecerá a una sola provincia
- c) Que cada municipio podrá pertenecer a varias provincias si así lo decide el pleno municipal

7. Según el artículo 19.2 de la Ley 7/1985, ¿cómo son elegidos los Concejales?

- a) Mediante sufragio universal, igual, directo y público
- b) Mediante sufragio universal, igual, libre, directo y secreto
- c) Mediante designación del Alcalde o de la Junta Electoral Central

8. ¿Qué ley física relaciona la tensión, la intensidad y la resistencia en un circuito?

- a) Ley de Faraday
- b) Ley de Ohm
- c) Ley de Kirchhoff

9. ¿Qué es el voltaje (tensión)?

- a) El flujo de electrones por segundo.
- b) La oposición al paso de la corriente.
- c) La diferencia de potencial eléctrico entre dos puntos.

10. ¿Qué efecto tiene la longitud de un conductor sobre su resistencia?

- a) A mayor longitud, menor resistencia.
- b) La longitud no afecta a la resistencia.
- c) A mayor longitud, mayor resistencia.

11. En un sistema trifásico, ¿cuál es el desfase angular entre fases?

- a) 120°
- b) 180°
- c) 90°

12. ¿Qué dispositivo protege contra sobrecargas y cortocircuitos?

- a) Interruptor Magnetotérmico.
- b) Interruptor Diferencial.
- c) Toma de tierra.

13. ¿Qué potencia consume una bombilla que trabaja a 230V y por la que circula una intensidad de 0,5A?

- a) 460 W
- b) 230 W
- c) 115 W

14. En una revisión de mantenimiento, ¿qué indica un valor de resistencia de aislamiento muy bajo?

- a) Que el flujo luminoso de las luminarias es insuficiente.
- b) Un posible deterioro de los conductores o entrada de humedad en la red.
- c) Que el factor de potencia está por encima de 0,9.

15. Si conectamos dos resistencias de 20 Omega en paralelo, ¿cuál es la resistencia equivalente?

- a) 10 Omega
- b) 40 omega
- c) 5 omega

16. ¿Cuál es la caída de tensión en un cable si su resistencia es de 0,5 Omega y circulan 10A?

- a) 20 V
- b) 0,05 V
- c) 5 V

17. ¿Qué parámetro mide la eficacia luminosa de una fuente de luz?

- a) Lux (lx).
- b) Lúmenes por vatio (lm/W).
- c) Candelas (cd).

- 18. ¿Qué operación es fundamental para garantizar la seguridad eléctrica frente a derivaciones?**
- Medición de la resistencia de puesta a tierra.
 - Pintado de los báculos.
 - Sustitución de los fusibles por puentes de cobre.
- 19. ¿Qué se debe hacer inmediatamente después de abrir un circuito con corte visible (1ª Regla de Oro)?**
- Verificar la ausencia de tensión.
 - Instalar la puesta a tierra y en cortocircuito.
 - Enclavar o bloquear los dispositivos de mando para evitar cierres accidentales.
- 20. La señalización de la zona de trabajo (5ª Regla de Oro) tiene como fin:**
- Impedir que personas ajenas entren en la zona donde todavía hay riesgo o elementos en tensión.
 - Adornar la zona de obras para cumplir con la normativa estética.
 - Indicar el camino de salida en caso de incendio únicamente.
- 21. ¿Cuál es la obligación del trabajador si observa una deficiencia en un equipo de protección que pueda entrañar un riesgo?**
- Intentar arreglarlo él mismo con cinta aislante.
 - Informar de inmediato a su superior jerárquico directo.
 - Comunicarlo en la próxima inspección de seguridad
- 22. Según la normativa, ¿quién tiene la obligación de utilizar correctamente los medios y equipos de protección (EPIs)?**
- Únicamente el empresario, que debe vigilar su uso.
 - El trabajador, siguiendo las instrucciones recibidas.
 - Los trabajadores de las subcontratas de la obra.
- 23. El concepto de "riesgo laboral" se define legalmente como:**
- La materialización de un accidente que causa baja médica.
 - Cualquier máquina o herramienta que esté en mal estado.
 - La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.
- 24. ¿Cuándo se considera que un riesgo es "grave e inminente"?**
- Cuando sea probable racionalmente que se materialice en un futuro próximo y suponga un daño grave para la salud.
 - Cuando el daño ya ha ocurrido y es de carácter irreversible.
 - Cuando afecte a más del 50% de la plantilla de la empresa.
- 25. ¿A qué colectivo NO se aplica de forma directa la Ley de Prevención de Riesgos Laborales?**
- Al personal civil al servicio de las Administraciones Públicas.
 - A las funciones de policía, seguridad y resguardo aduanero.
 - A los socios trabajadores de las cooperativas.
- 26. ¿Cuál es el objetivo principal del mantenimiento preventivo dentro de un plan de mantenimiento industrial?**
- Reparar la maquinaria en el menor tiempo posible una vez que ha fallado.
 - Reducir la probabilidad de averías inesperadas mediante intervenciones programadas.
 - Sustituir todos los componentes eléctricos cada vez que se realiza una revisión.
- 27. En un plan de mantenimiento, ¿qué indica el índice IP (Ingress Protection) de un equipo de trabajo?**
- El grado de protección contra la entrada de objetos sólidos y agua.
 - La eficiencia energética del motor eléctrico bajo carga nominal.
 - La intensidad de corriente máxima que soporta el aislamiento.

28. En la gestión de residuos de mantenimiento urbano, ¿qué es el Código LER?

- a) Una licencia específica para el transporte de materiales pesados.
- b) Un protocolo de seguridad para la manipulación de residuos radiactivos.
- c) Un código de seis cifras que identifica cada tipo de residuo según la Lista Europea de Residuos.

29. ¿Qué documento es obligatorio para acreditar que un residuo peligroso ha sido entregado legalmente a un gestor autorizado?

- a) El ticket de pesaje de la báscula.
- b) El Documento de Identificación (DI) para el traslado de residuos.
- c) El presupuesto de la empresa.

30. ¿Qué significa aislamiento reforzado?

- a) Aislamiento necesario para garantizar el funcionamiento normal y la protección fundamental contra los choques eléctricos.
- b) Aislamiento cuyas características mecánicas y eléctricas hace que pueda considerarse equivalente a un doble aislamiento.
- c) Aislamiento independiente, previsto además del aislamiento principal, a efectos de asegurar la protección contra choque eléctrico en caso de deterioro del aislamiento principal.

31. ¿Qué significa resistencia global o total de tierra?

- a) Resistencia que se intercala en un circuito para limitar la corriente circulante.
- b) Relación entre la tensión que alcanza con respecto a un punto a potencial cero una instalación de puesta a tierra y la corriente que la recorre.
- c) Es la resistencia de tierra medida en un punto, considerando la acción conjunta de la totalidad de las puestas a tierra.

32. ¿Qué significa tensión nominal (o asignada)?

- a) Tensión por la que se designa una instalación o una parte de la misma.
- b) Valor convencional de la tensión con la que se denomina un sistema o instalación y, para los que ha sido previsto su funcionamiento y aislamiento.
- c) Es la tensión máxima del sistema al que el cable puede estar conectado.

33. ¿Qué significa tierra?

- a) Conjunto de las partes metálicas de un aparato que, en condiciones normales, están aisladas de las partes activas.
- b) Masa conductora de la tierra en la que el potencial eléctrico en cada punto se toma, convencionalmente, igual a cero.
- c) Electrodo, o conjunto de electrodos, en contacto con el suelo y que asegura la conexión eléctrica con el mismo.

34. ¿Qué significa punto a potencial cero?

- a) Punto del terreno a una distancia tal de la instalación de toma de tierra, que el gradiente de tensión resulta despreciable, cuando pasa por dicha instalación una corriente de defecto.
- b) Es el punto de un sistema polifásico que, en las condiciones de funcionamiento previstas, presenta la misma diferencia de potencial, con relación a cada uno de los polos o fases del sistema.
- c) Es el punto de un sistema de corriente continua o de alterna monofásica, que en las condiciones de funcionamiento previstas, presenta la misma diferencia de potencial, con relación a cada uno de los polos o fases del sistema. A veces se conoce también como punto neutro, por semejanza con los sistemas trifásicos.

35. ¿Cuál es el título de la norma UNE 21.123?

- a) Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV.
- b) Accesorios de conexión. Conexiones aisladas para redes subterráneas de distribución con cables de tensión asignada 0,6/1 kV.
- c) Conductores aislados, cableados en haz, de tensión asignada 0,6/1 kV, para líneas de distribución, acometidas y usos análogos.

- 36. Para su ejecución, precisan elaboración de proyecto las nuevas instalaciones siguientes:**
- Las correspondientes a industrias en general de potencia superior a 15 kW.
 - Instalaciones de alumbrado exterior de potencia superior 5 kW.
 - Las correspondientes a piscinas y fuentes de potencia superior a 3 kW.
- 37. ¿Qué instalación será objeto de inspección inicial, una vez ejecutada, y previamente a ser documentada ante el órgano competente de la Comunidad Autónoma?**
- Piscinas con potencia instalada superior a 5 kW.
 - Locales mojados con potencia instalada superior 10 kW.
 - Locales de pública concurrencia.
- 38. ¿Cuál es la distancia mínima respecto al suelo de una línea aérea con conductores aislados cuando no vuelen junto a zonas o espacios de posible tráfico rodado?**
- 4m.
 - 5 m.
 - 6 m.
- 39. ¿En redes subterráneas de distribución de BT con dos o tres conductores, ¿cuál es la sección mínima del conductor neutro?**
- La mitad de los conductores de fase.
 - Igual a la de los conductores de fase.
 - Un tercio de los conductores de fase.
- 40. En las canalizaciones entubadas de las redes de distribución de BT, en los tramos rectos se colocarán arquetas registrables, ciegas o calas de tiro como máximo cada:**
- 60 m
 - 50 m
 - 40 m.
- 41. En instalaciones de alumbrado exterior la máxima caída de tensión entre el origen de la instalación y cualquier otro punto de la instalación, será menor o igual que:**
- 5%.
 - 1,5%.
 - 3%.
- 42. En instalaciones de alumbrado exterior la intensidad de defecto, umbral de desconexión de los interruptores diferenciales, será como máximo de 300 mA y la resistencia de puesta a tierra, medida en la puesta en servicio de la instalación, será como máximo de:**
- 30 Ω
 - 5 Ω
 - 1 Ω
- 43. En instalaciones de alumbrado exterior la instalación eléctrica en el interior de los soportes, deberá respetar el siguiente aspecto:**
- Los conductores serán de aluminio, de sección mínima 2,5 mm², y de tensión asignada 0,6/1kV, como mínimo; no existirán empalmes en el interior de los soportes.
 - Los conductores serán de cobre, de sección mínima 1,5 mm², y de tensión asignada 0,6/1kV, como mínimo; no existirán empalmes en el interior de los soportes.
 - En los puntos de entrada de los cables al interior de los soportes, los cables tendrán una protección suplementaria de material aislante mediante la prolongación del tubo u otro sistema que lo garantice.

- 44. Según la ITC-BT-17, el interruptor general automático de corte omnipolar tendrá poder de corte suficiente para la intensidad de cortocircuito que pueda producirse en el punto de su instalación, de mínimo:**
- a) 6.000 A.
 - b) 4.500 A.
 - c) 3.500 A.
- 45. Los locales de espectáculos y actividades recreativas serán considerados locales de pública concurrencia**
- a) Cualquiera sea su ocupación.
 - b) Si la ocupación prevista es más de 50 personas.
 - c) Si la ocupación prevista es más de 100 personas.
- 46. Todos los locales de pública concurrencia deberán disponer de:**
- a) Suministro de reserva.
 - b) Suministro de socorro.
 - c) Alumbrado de emergencia.
- 47. El alumbrado de evacuación deberá proporcionar:**
- a) Una iluminancia horizontal mínima de 0,5 lux en todo el espacio considerado, desde el suelo hasta una altura de 1 m
 - b) Una iluminancia mínima de 5 lux, en los puntos en los que estén situados los equipos de las instalaciones de PCI que exijan utilización manual y en los cuadros de distribución del alumbrado.
 - c) Una iluminancia mínima de 15 lux o el 10% de la iluminancia normal, tomando siempre el mayor de los valores
- 48. Según la ITC-BT-44, la tensión asignada de los cables utilizados será como mínimo la tensión de alimentación y nunca inferior a: 300/300 V**
- a) 300/300 V
 - b) 230/400 V
 - c) 180/180 V
- 49. Para receptores con lámparas de descarga, la carga mínima prevista en voltiamperios será de:**
- a) 1,2 veces la potencia en vatios de las lámparas
 - b) 0,9 veces la potencia en vatios de las lámparas
 - c) 1,8 veces la potencia en vatios de las lámparas
- 50. Según la ITC-BT-48, los condensadores que no lleven alguna indicación de temperatura máxima admisible no se podrán utilizar en lugares donde la temperatura ambiente sea:**
- a) 80 °C o mayor
 - b) 50 °C o mayor
 - c) 75 °C o mayor



Ayuntamiento de
FUENLABRADA

PLANTILLA RESPUESTAS PRUEBA DE CONOCIMIENTO
1 PLAZA DE OFICIAL ELECTRICISTA

1 b	26 b
2 a	27 a
3 b	28 c
4 b	29 b
5 c	30 b
6 a	31 c
7 b	32 b
8 b	33 b
9 c	34 a
10 c	35 a
11 a	36 b
12 a	37 c
13 c	38 a
14 b	39 b
15 a	40 c
16 c	41 c
17 b	42 a
18 a	43 c
19 c	44 b
20 a	45 a
21 b	46 c
22 b	47 b
23 c	48 a
24 a	49 c
25 b	50 b