



TRIBUNAL CALIFICADOR PARA LA PROVISIÓN DE CUATRO PLAZAS DE FUNCIONARIO/A DE CARRERA, ADMINISTRACIÓN ESPECIAL, SUBESCALA SERVICIOS ESPECIALES-PERSONAL DE OFICIOS, CATEGORÍA DE OFICIAL MANTENIMIENTO EN TURNO LIBRE, MEDIANTE EL SISTEMA DE CONCURSO-OPOSICIÓN, CORRESPONDIENTE A LA OEP DEL AYUNTAMIENTO DE FUENLABRADA Y SUS OOA PARA LOS EJERCICIOS 2023, 2024 Y 2025.

ANUNCIO

El Tribunal Calificador de las pruebas selectivas para la provisión de cuatro plazas de Funcionario/a de carrera, administración especial, subescala servicios especiales-personal de oficios, categoría de Oficial Mantenimiento en turno libre, mediante el sistema de concurso-oposición, correspondiente a la OEP del Ayuntamiento de Fuenlabrada y sus OO.AA para los ejercicios 2023, 2024 y 2025, en la sesión de 26 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

CSV (Código de Verificación Segura)	IV7R4GXTPRJ5VSB65VHVJYZA6Y	Fecha	26/03/2026 13:59:59
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/IV7R4GXTPRJ5VSB65VHVJYZA6Y	Página	1/1



CSV (Código de Verificación Segura)	IV7R4G33OFOMZLZ63R4EOIWO4	Fecha	26/03/2026 14:18:56
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	AYUNTAMIENTO DE FUENLABRADA		
Url de verificación	https://sede.ayto-fuenlabrada.es/verifirmav2/code/IV7R4G33OFOMZLZ63R4EOIWO4	Página	1/10





INSTRUCCIONES Y CUADERNILLO
PRUEBA DE CONOCIMIENTOS. 2024-RHSEL-29
4 PLAZAS OFICIAL DE MANTENIMIENTO
26/03/2026

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

• **FASE DE OPOSICIÓN:**

La fase de oposición consta de una prueba de conocimiento, obligatoria y que se realiza en la presente sesión.

1. Prueba de Conocimientos: Consiste en contestar **50 preguntas tipo test** con tres opciones de respuesta, siendo sólo una la correcta. El ejercicio se calificará de 0 a 10 puntos. 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.**

2. El tiempo máximo para la realización de la prueba será de **60 minutos.**

• **FICHA DE DATOS PERSONALES:** Cuando se le indique ha de rellenar LA FICHA 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/NIE o pasaporte y que en su caso debe 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.

	1	2	3	4
a	X			
b		X		
c			X	
d				X

- Utilice bolígrafo de tinta negra o azul oscuro
- Ponga una X para marcar la respuesta correcta en cualquiera de las dos mitades
- Para anular una respuesta, rellene completamente la mitad marcada
- Para recuperar una respuesta, ponga una X en la otra mitad
- Para volver a anular, rellene completamente la mitad marcada

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, 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>

CSV (Código de Verificación Segura)	IV7R4G33OFOMZLZ63R4EOIWO4	Fecha	26/03/2026 14:18:56
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	AYUNTAMIENTO DE FUENLABRADA		
Url de verificación	https://sede.ayto-fuenlabrada.es/verifirmav2/code/IV7R4G33OFOMZLZ63R4EOIWO4	Página	2/10



1. ¿Cuáles de los siguientes son fundamentos del orden político y de la paz social, según el artículo 10 de la Constitución Española?

- a) La dignidad de la persona.
- b) El libre desarrollo de la personalidad.
- c) a) y b) son correctas.

2. Según establece el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Estatuto Básico del Empleado Público, ¿los empleados públicos se clasifican en?

- a) Exclusivamente en funcionarios de carrera y funcionarios interinos.
- b) Los funcionarios de carrera; los funcionarios interinos; el personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal; el personal eventual.
- c) Los funcionarios de carrera; los funcionarios interinos; el personal laboral, excepto el personal eventual.

3. Tal y como indica el artículo 53.11 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Estatuto Básico del Empleado Público, los empleados públicos ejercerán sus atribuciones según el principio de:

- a) Dedicación al servicio público.
- b) Dedicación y parcialidad.
- c) Buena fe y subjetividad.

4. Según la Ley Orgánica 3/2007 de 22 de marzo para la Igualdad efectiva de mujeres y hombres, ¿a quién se aplican las obligaciones establecidas en dicha Ley?

- a) A toda persona física que se encuentre o actúe en territorio español cualquiera que fuese su nacionalidad.
- b) A toda persona física que se encuentre o actúe en territorio nacional cualquiera que fuese su nacionalidad o domicilio.
- c) A toda persona física o jurídica, que se encuentre o actúe en territorio español, cualquiera que fuese su nacionalidad, domicilio o residencia.

5. Según establece la Ley Orgánica 3/2007 de 22 de marzo para la Igualdad efectiva de mujeres y hombres ¿qué supone el principio de igualdad de trato entre mujeres y hombres?

- a) La ausencia de toda discriminación directa o indirecta, por razón de sexo.
- b) La ausencia de toda discriminación directa o indirecta, por razón de sexo, y especialmente las derivadas de la maternidad, la asunción de obligaciones familiares y el estado civil.
- c) La ausencia de toda discriminación directa o indirecta, las actuaciones familiares y el estado de maternidad.

6. Son entidades locales territoriales:

- a) El municipio, el Pleno y la Junta de Gobierno Local.
- b) El municipio, la provincia y la isla.
- c) El municipio, la provincia y el Pleno.

7. Los elementos del municipio son:

- a) El territorio, el alcalde y los concejales.
- b) El territorio, la población y el alcalde.
- c) El territorio, la población y la organización.

CSV (Código de Verificación Segura)	IV7R4G33OFOMZLZ63R4EOIWO4	Fecha	26/03/2026 14:18:56	
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	AYUNTAMIENTO DE FUENLABRADA			
Url de verificación	https://sede.ayto-fuenlabrada.es/verifirmav2/code/IV7R4G33OFOMZLZ63R4EOIWO4	Página	4/10	

8. ¿Qué parámetro debe controlarse en el agua para prevenir la proliferación de Legionella?

- a) Conductividad.
- b) Temperatura.
- c) Color.

9. ¿Qué acción se considera correctiva en una instalación eléctrica?

- a) Revisión de conexiones.
- b) Limpieza de cuadros eléctricos.
- c) Sustitución de un interruptor averiado.

10. ¿Qué caracteriza al mantenimiento correctivo?

- a) Se realiza antes de que ocurra una avería.
- b) Se basa en inspecciones periódicas
- c) Se realiza tras la detección de una avería o fallo.

11. ¿Qué riesgo tiene depender exclusivamente del mantenimiento correctivo?

- a) Aumento de costes por reparaciones urgentes.
- b) Mayor eficiencia energética.
- c) Reducción de personal técnico.

12. ¿Qué obligación tiene el trabajador respecto a los equipos de protección?

- a) Guardarlos en su taquilla.
- b) Utilizarlos correctamente y conservarlos adecuadamente.
- c) Compartirlos con otros compañeros.

13. ¿Qué tipo de formación debe recibir el trabajador en prevención de riesgos?

- a) Obligatoria, dentro de la jornada laboral y gratuita.
- b) Solo si trabaja en altura o con maquinaria.
- c) Opcional y fuera del horario laboral.

14. ¿En qué empresas debe constituirse un Comité de Seguridad y Salud?

- a) En empresas con 50 o más trabajadores.
- b) En todas las empresas.
- c) Solo en empresas públicas.

15. ¿Qué tipo de tareas incluye el mantenimiento preventivo?

- a) Reparación de daños estructurales.
- b) Limpieza, inspección y ajustes programados.
- c) Sustitución de equipos obsoletos.

16. ¿Qué documento debe redactarse en un edificio público para actuar ante emergencias?

- a) Manual de mantenimiento.
- b) Plan de autoprotección.
- c) Informe de riesgos laborales.

17. ¿Con qué periodicidad debe revisarse el plan de autoprotección?

- a) Cada 10 años.
- b) Siempre que haya cambios en la actividad o instalaciones, y al menos cada 3 años.
- c) Solo tras un simulacro.

CSV (Código de Verificación Segura)	IV7R4G33OFOMZLZ63R4EOIWO4	Fecha	26/03/2026 14:18:56	
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	AYUNTAMIENTO DE FUENLABRADA			
Url de verificación	https://sede.ayto-fuenlabrada.es/verifirmav2/code/IV7R4G33OFOMZLZ63R4EOIWO4	Página	5/10	

18. ¿Qué tres elementos forman el triángulo del fuego?
- Combustible, oxígeno y calor.
 - Aire, humo y calor.
 - Gas, chispa y presión.
19. ¿Qué equipo se utiliza para apagar fuegos en cocinas industriales?
- Extintor de agua.
 - Extintor de CO.
 - Sistema de extinción automática con agente químico.
20. ¿Qué debe hacer una persona al detectar un incendio en un edificio?
- Intentar apagarlo sin avisar.
 - Cerrar todas las puertas y esperar instrucciones.
 - Activar la alarma, avisar y evacuar según el plan establecido
21. ¿Qué debe incluir un plan de evacuación eficaz?
- Rutas de salida, puntos de reunión y responsables de evacuación.
 - Lista de extintores.
 - Manual de primeros auxilios.
22. ¿Con qué frecuencia debe realizarse la revisión general de una instalación de ACS y AFCH según el RD 487/2022?
- Al menos una vez al año.
 - Cada 6 meses.
 - Cada 2 años.
23. ¿Qué acción se recomienda semanalmente en acumuladores de agua caliente?
- Purga de fondo.
 - Cambio de válvulas.
 - Medición de pH.
24. ¿Cómo se llama la unidad de medida del flujo magnético?
- Siemens
 - Tesla
 - Weber
25. ¿Cómo se calcula la intensidad de línea en un receptor trifásico equilibrado?
- $IL = P / (\sqrt{3} \times UL \times \cos \varphi)$
 - $IL = P / (UL \times \cos \varphi)$
 - $IL = P \times UL \times \sqrt{3}$
26. Según la Ley de Ohm, si la resistencia de un circuito aumenta y el voltaje se mantiene igual, ¿qué pasa con la corriente?
- Aumenta
 - Disminuye
 - Se mantiene igual
27. En corriente continua (DC), ¿cómo fluyen los electrones?
- Cambian de dirección constantemente.
 - Fluyen solo por el cable de neutro.
 - En una sola dirección.

CSV (Código de Verificación Segura)	IV7R4G33OFOMZLZ63R4EOIWO4	Fecha	26/03/2026 14:18:56
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	AYUNTAMIENTO DE FUENLABRADA		
Url de verificación	https://sede.ayto-fuenlabrada.es/verifirmav2/code/IV7R4G33OFOMZLZ63R4EOIWO4	Página	6/10



28. ¿Cuál es el objetivo principal de realizar un arranque Estrella-Triángulo?
- Aumentar el par de arranque.
 - Reducir la punta de corriente en el arranque.
 - Evitar que el motor gire al revés.
29. En un circuito en serie, la corriente que pasa por cada componente es:
- La misma.
 - Diferente.
 - Depende de la potencia.
30. El Julio es la unidad de energía, pero ¿cuál es su equivalencia en términos de unidades puramente eléctricas?
- Vatio-segundo
 - Amperio-hora
 - Voltio-ohmio
31. ¿Qué unidad se utiliza para medir la conductancia eléctrica (la facilidad que ofrece un material al paso de la corriente)?
- Weber
 - Julio
 - Siemens
32. Para la verificación de la resistencia de puesta a tierra, ¿qué herramienta o equipo es indispensable realizar el método de los "tres picas" o método de caída de potencial?
- Telurómetro.
 - Comprobador de diferenciales
 - Osciloscopio portátil
33. Si un interruptor de escalera (conmutado) no funciona correctamente tras sustituir uno de los mecanismos, ¿cuál es el error más probable?
- Invertir la fase y la tierra.
 - Conectar el retorno de la lámpara en el borne equivocado de la conmutación.
 - Usar un interruptor simple en lugar de un conmutador.
34. Si un motor trifásico emite un zumbido fuerte, no arranca y se calienta rápidamente, la avería más probable es:
- Falta de una fase
 - Desgaste de escobillas
 - Sobretensión de red
35. ¿Qué pieza se debe instalar obligatoriamente antes de un contador de agua?
- Un filtro de sedimentos y una llave de corte.
 - Un grifo de purga.
 - Un reductor de caudal
36. ¿Caudal instantáneo de un fluxor?
- entre 2,25 l/min y 3 l/min
 - entre 2,05 l/s y 2.55 l/s
 - entre 1,25 l/s y 2 l/s

CSV (Código de Verificación Segura)	IV7R4G33OFOMZLZ63R4EOIWO4	Fecha	26/03/2026 14:18:56	
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	AYUNTAMIENTO DE FUENLABRADA			
Url de verificación	https://sede.ayto-fuenlabrada.es/verifirmav2/code/IV7R4G33OFOMZLZ63R4EOIWO4	Página	7/10	

37. ¿Principal componente del galvanizado en tuberías de acero?
- PVC-U
 - Zinc
 - Cadmio
38. ¿Qué componente protege al compresor contra el "golpe de líquido" en la succión?
- Filtro deshidratador.
 - Separador de aceite.
 - Acumulador de succión.
39. ¿Qué refrigerante tiene un ODP (Potencial de Agotamiento de la Capa de Ozono) de cero?
- R-134a (HFC)
 - R-22 (HCFC)
 - R-11 (CFC)
40. ¿Qué componente es el responsable de reducir drásticamente la presión y la temperatura del refrigerante líquido antes de entrar al evaporador?
- El compresor.
 - La válvula solenoide.
 - El elemento de expansión.
41. En un sistema de climatización, ¿qué función cumple la "Unidad Tratadora de Aire" (UTA) en relación con el aire exterior?
- Solo filtrar el polvo grueso.
 - Filtrar, regular la temperatura y controlar la humedad del aire aportado.
 - Únicamente elevar la presión del aire para vencer la resistencia de los conductos.
42. ¿Qué ocurre con la presión estática en un conducto de aire a medida que nos alejamos del ventilador?
- Disminuye debido a las pérdidas de carga por rozamiento y accesorios.
 - Aumenta debido al efecto Venturi.
 - Permanece constante independientemente de la longitud.
43. ¿Qué tipo de calor está implicado en un cambio de estado como la evaporación?
- Calor sensible.
 - Calor latente.
 - Calor específico.
44. ¿Qué parámetro define la cantidad de energía aportada respecto a la consumida en climatización?
- SEER
 - SCOP
 - COP
45. ¿Cuál es el objeto de la válvula de expansión?
- Expandir el aire enfriado existente en la cámara.
 - Expandir el refrigerante en los grupos compresores.
 - Producir una fuerte caída de presión entre el condensador y el evaporador.
46. Si el agua caliente tarda mucho en salir por los grifos, ¿qué tipo de instalación suele ser la solución?
- Instalación con retorno de ACS.
 - Instalación de tuberías de mayor diámetro.
 - Instalación con dos calderas en serie.

CSV (Código de Verificación Segura)	IV7R4G33OFOMZLZ63R4EOIWO4	Fecha	26/03/2026 14:18:56
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	AYUNTAMIENTO DE FUENLABRADA		
Url de verificación	https://sede.ayto-fuenlabrada.es/verifirmav2/code/IV7R4G33OFOMZLZ63R4EOIWO4	Página	8/10



47. ¿Qué indica una llama de color amarillo en un quemador de gas?
- Combustión perfecta.
 - Que la caldera es de bajo NOx.
 - Mala combustión.
48. ¿Qué material se debe aplicar sobre las mesas de fundición de las máquinas (sierra, cepilladora) para evitar la oxidación y reducir la fricción?
- Barniz de poliuretano.
 - Cera en pasta o lubricante seco de silicona.
 - Aceite de linaza crudo.
49. 26. ¿Qué sucede si el "tornillo de fijación" del cilindro se aprieta en exceso?
- El rotor puede quedar presionado, dificultando el giro de la llave o bloqueándolo.
 - El cilindro se sale de la puerta por el lado exterior.
 - La llave se rompe instantáneamente al introducirla.
50. ¿Cuál es el propósito de realizar un "corte de limpieza" (scoring) en la cara inferior de una chapa de madera (chapado) antes del corte final?
- Aumentar la velocidad de avance de la sierra.
 - Facilitar la entrada del adhesivo en la unión.
 - Evitar el desgarro de las fibras superficiales en la cara vista.

CSV (Código de Verificación Segura)	IV7R4G33OFOMZLZ63R4EOIWO4	Fecha	26/03/2026 14:18:56	
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	AYUNTAMIENTO DE FUENLABRADA			
Url de verificación	https://sede.ayto-fuenlabrada.es/verifirmav2/code/IV7R4G33OFOMZLZ63R4EOIWO4	Página	9/10	

PLANTILLA RESPUESTAS PRUEBA DE CONOCIMIENTOS
OFICIAL DE MANTENIMIENTO

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

CSV (Código de Verificación Segura)	IV7R4G33OFOMZLZ63R4EOIWO4	Fecha	26/03/2026 14:18:56
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	AYUNTAMIENTO DE FUENLABRADA		
Url de verificación	https://sede.ayto-fuenlabrada.es/verifirmav2/code/IV7R4G33OFOMZLZ63R4EOIWO4	Página	10/10

