



AYUNTAMIENTO DE NAVALCARNERO

**LISTADO PROVISIONAL DE CALIFICACIONES DE LA FASE DE OPOSICIÓN DEL PROCESO SELECTIVO PARA LA PROVISIÓN DE UNA PLAZA DE AUXILIAR TÉCNICO DE ILUMINACIÓN COMO PERSONAL LABORAL FIJO, INCLUIDA EN LA OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO 2024 (PROCESO DE ESTABILIZACIÓN DE EMPLEO).**

Una vez finalizada la fase de oposición para la provisión de una plaza de Auxiliar Técnico de Iluminación como personal laboral fijo, incluida en la oferta de empleo público 2024 (proceso de estabilización de empleo) y de conformidad con la cláusula vigésima de las bases de convocatoria, se expone de calificación del aspirante, correspondiente a las pruebas de la fase de oposición y se hace público lo siguiente:

1º.- Listado de aspirantes que han realizado el ejercicio correspondiente a la fase de oposición y su calificación.

APPELLIDOS Y NOMBRE	DNI	Ejercicio tipo test	Supuesto Práctico
PÉREZ ORGAZ, José Manuel	***4487**	7,92	8,00

2º.- Listado de aspirantes que han alcanzado la calificación mínima establecida en cada uno de los ejercicios de la fase de oposición.

APPELLIDOS Y NOMBRE	DNI	Ejercicio tipo test	Supuesto Práctico	Calificación Total
PÉREZ ORGAZ, José Manuel	***4487**	7,92	8,00	7,95

Los candidatos dispondrán de un plazo de tres días hábiles contados a partir del siguiente al de la publicación de este anuncio para la presentación de alegaciones, en su caso.

Navalcarnero, 16 de diciembre de 2024

Fdo. M<sup>a</sup>. Isabel Nuevo Rosado  
Presidenta del Tribunal

Nombre: \_\_\_\_\_

DNI: \_\_\_\_\_

**PROCESO SELECTIVO PARA LA PROVISIÓN DE UNA PLAZA DE  
AUXILIAR TÉCNICO DE ILUMINACIÓN COMO PERSONAL LABORAL  
FIJO, INCLUIDA EN LA OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO 2024 (PROCESO  
DE ESTABILIZACIÓN DE EMPLEO).**

**SEGUNDO EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN.**

**Ejercicio Práctico**

Deberá responder en el plazo de 30 minutos el presente ejercicio práctico, relacionado con los procedimientos, tareas y funciones del puesto de trabajo.

En este ejercicio se valorará, fundamentalmente la destreza, la perfección, la corrección y exactitud en la resolución del supuesto o supuestos teórico-prácticos, los conocimientos profesionales acreditados, la capacidad de raciocinio, la sistemática en el planteamiento y formulación de conclusiones, y en su caso de proceder; la claridad, limpieza, composición y ortografía.

El ejercicio se calificará de 0 a 10 puntos siendo necesaria la obtención de 5 puntos para superarlo.

Si en el ejercicio teórico no se ha obtenido la puntuación mínima de 5 puntos no se procederá a la corrección del supuesto práctico.

Las personas que no superen el ejercicio por no alcanzar la puntuación mínima, serán calificadas como no aptas.



## SEGUNDO EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN PROCESO PARA LA PROVISIÓN DE UNA PLAZA DE AUXILIAR TÉCNICO DE ILUMINACIÓN COMO PERSONAL LABORAL FIJO, INCLUIDA EN LA OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO 2024 (PROCESO DE ESTABILIZACIÓN DE EMPLEO).

---

### Supuesto practico

El auxiliar técnico de iluminación ha recibido dos partes de trabajo de su responsable para que acuda con el oficial de electricidad al Centro de la Tercera Edad Casimiro Arenas. El primero de los partes hace referencia a que deben realizar la revisión de baja tensión legalmente establecida, colaborando en estas tareas.

El segundo parte, hace referencia a la revisión de los sistemas de climatización y megafonía del citado centro que son necesarios para las actividades que se van a realizar con motivo de las Fiestas Navideñas.

Responda a las siguientes preguntas:

1. El oficial le solicita que compruebe de manera sencilla y rápida si en un cable transcurre corriente eléctrica, para ello Ud. empleará la herramienta siguiente:
  - a) El amperímetro.
  - b) El buscapolos.**
  - c) Ninguno de los dos.
2. Debe comprobar el funcionamiento correcto del motor del sistema de extracción de aire del local ¿cuáles son las partes principales de un motor?
  - a) Rotor y carcasa.
  - b) Estator y rotor.**
  - c) Carcasa y núcleo.
3. Se le solicita que instale un amperímetro para tener una lectura de la corriente que pasa por un circuito ¿cómo se conectaría el amperímetro en el circuito?
  - a) En serie.**
  - b) En paralelo.
  - c) En mixto.
4. Para conseguir ahorro energético en la instalación se debe controlar el encendido y apagado automático del alumbrado exterior del local social ¿con qué realizaría un sistema de accionamiento automático del alumbrado exterior?
  - a) Interruptor manual.
  - b) Interruptores contactores.
  - c) Interruptor horario astronómico, interruptores horario o interruptores fotoeléctricos y además dispondrá de un interruptor manual.**



**SEGUNDO EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN PROCESO PARA LA PROVISIÓN DE UNA PLAZA DE AUXILIAR TÉCNICO DE ILUMINACIÓN COMO PERSONAL LABORAL FIJO, INCLUIDA EN LA OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO 2024 (PROCESO DE ESTABILIZACIÓN DE EMPLEO).**

---

5. ¿Cuántos circuitos como mínimo tiene una instalación de grado de electrificación básico según la ITC-BT-25 Instalaciones Interiores en Viviendas? Número de Circuitos y características del Reglamento Electrónico para Baja Tensión
  - a) Seis.
  - b) Cinco.**
  - c) Cuatro.
  
6. Ahora debe empezar a comprobar el funcionamiento de la instalación de megafonía ¿Cuál es el transductor que convierte las ondas sonoras en energía eléctrica?
  - a) Amplificador.
  - b) Mesa de sonido.
  - c) Micrófono.**
  
7. Las resistencias se identifican por un código:
  - a) Alfabético.
  - b) De colores.**
  - c) Numérico.
  
8. ¿Cuáles son los elementos principales por los que están formados fundamentalmente los altavoces?
  - a) Diafragma, condensador y bobina.
  - b) Diafragma, resistencia y bobina.
  - c) Diafragma, imán y bobina.**
  
9. Deberá revisar el estado de la antena Yagi TV del local ¿qué elementos básicos identificarías en una antena de TV?
  - a) Dipolo, mástil y crucetas.
  - b) Pantalla, mástil y orientador.
  - c) Reflector, director y dipolo.**
  
10. Se solicita que realice una unión o empalme de cable coaxial. Tiene disponible los siguientes conectores ¿cuál de ellos debe utilizar?
  - a) BNC hembra y macho.**
  - b) USB macho y hembra.
  - c) VGA hembra y macho.



**SEGUNDO EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN PROCESO PARA LA PROVISIÓN DE UNA PLAZA DE AUXILIAR TÉCNICO DE ILUMINACIÓN COMO PERSONAL LABORAL FIJO, INCLUIDA EN LA OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO 2024 (PROCESO DE ESTABILIZACIÓN DE EMPLEO).**

---

**PLANTILLA CORRECCIONES**

---

PAG. 2		PAG. 3	
1	b	5	b
2	b	6	c
3	a	7	b
4	c	8	c
		9	c
		10	a

Nombre: \_\_\_\_\_

DNI: \_\_\_\_\_

**PROCESO SELECTIVO PARA LA PROVISIÓN DE UNA PLAZA DE  
AUXILIAR TÉCNICO DE ILUMINACIÓN COMO PERSONAL LABORAL  
FIJO, INCLUIDA EN LA OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO 2024 (PROCESO  
DE ESTABILIZACIÓN DE EMPLEO).**

**PRIMER EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN. Prueba Tipo Test**

Deberá responder en el plazo de 45 minutos el cuestionario de 30 preguntas, correspondientes al programa que figura como Anexo I de las bases específicas, con tres respuestas alternativas, siendo solo una de ellas la correcta.

Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor. Las respuestas no contestadas no sumarán ni penalizarán.

Las respuestas que presenten, tachaduras o doble contestación serán consideradas como no contestadas.

Se tendrán en cuenta solo dos decimales de las puntuaciones obtenidas.

La prueba es de carácter eliminatoria, debiendo obtener un mínimo de 5 puntos para superarla.



**PRIMER EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN PROCESO PARA LA PROVISIÓN DE UNA PLAZA DE AUXILIAR TÉCNICO DE ILUMINACIÓN COMO PERSONAL LABORAL FIJO, INCLUIDA EN LA OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO 2024 (PROCESO DE ESTABILIZACIÓN DE EMPLEO).**

---

1. No es un valor superior del ordenamiento jurídico español:
  - a) La libertad
  - b) El pluralismo político
  - c) **La publicidad**
  
2. La forma política del Estado español es:
  - a) **La Monarquía parlamentaria**
  - b) La democracia parlamentaria
  - c) La Monarquía hereditaria
  
3. La Constitución reconoce y garantiza el derecho a la autonomía:
  - a) De las regiones que la integran
  - b) De las Comunidades Autónomas que la integran
  - c) **De las nacionalidades y regiones que la integran**
  
4. La Constitución garantiza:
  - a) La jerarquía normativa
  - b) La publicidad de las normas
  - c) **Todas las contestaciones anteriores son ciertas**
  
5. Los españoles son iguales:
  - a) Ante la Constitución
  - b) **Ante la ley**
  - c) Ante las Cortes Generales
  
6. En el ejercicio de sus derechos e intereses legítimos, todas las personas tienen derecho a obtener la tutela efectiva de:
  - a) Los tribunales
  - b) **Los jueces y tribunales**
  - c) Los jueces, magistrados, juzgados y tribunales
  
7. Los derechos y libertades reconocidos en el Capítulo segundo del Título I de la Constitución vinculan:
  - a) **A todos los poderes públicos**
  - b) A todos los españoles
  - c) A todos los ciudadanos
  
8. La Constitución instituye la figura del Defensor del Pueblo como:
  - a) Defensor de todos los derechos de los ciudadanos
  - b) Defensor del interés público ante la Justicia
  - c) **Alto comisionado de las Cortes Generales**



**PRIMER EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN PROCESO PARA LA PROVISIÓN DE UNA PLAZA DE AUXILIAR TÉCNICO DE ILUMINACIÓN COMO PERSONAL LABORAL FIJO, INCLUIDA EN LA OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO 2024 (PROCESO DE ESTABILIZACIÓN DE EMPLEO).**

---

9. ¿Cuál de los siguientes elementos no se considera un elemento configurador del municipio?
- El territorio
  - La organización
  - El ayuntamiento**
10. Marca la respuesta no correcta:
- Los municipios gozaran de personalidad jurídica plena
  - Los concejales serán elegidos por el Alcalde y este por los vecinos del municipio mediante sufragio universal.**
  - La Constitución garantiza la autonomía de los municipios
11. Señale cuál de los siguientes son obligaciones de los funcionarios:
- Guardarán secreto de las materias clasificadas u otras cuya difusión esté prohibida legalmente.
  - Se abstendrán de aquellos asuntos en los que tengan un interés personal.
  - Las respuestas A y B son correctas.**
12. De acuerdo con el art. 1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, el objeto de dicha ley es regular los requisitos:
- De validez y eficacia de los actos administrativos y el procedimiento administrativo común a todas las Administraciones Públicas que se acojan a esta ley.
  - De validez y eficacia de los actos administrativos y el procedimiento administrativo común a todas las Administraciones Públicas.**
  - De validez y eficacia de los actos administrativos y el procedimiento administrativo común de la Administración General del Estado.
13. De acuerdo con el art. 1.2 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, podrán incluirse en el procedimiento trámites adicionales o distintos a los contemplados en ella:
- Cuando resulte eficaz, proporcionado y necesario para la consecución de los fines propios del procedimiento.
  - Solo mediante Ley.
  - Todas las respuestas con correctas.**
14. De acuerdo con el artículo 2.3 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, tienen la consideración de Administraciones Públicas:
- Las Entidades que integran la Administración Local.
  - La Administración General del Estado y las Administraciones de las Comunidades Autónomas.
  - Todas las respuestas son correctas.**



**PRIMER EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN PROCESO PARA LA PROVISIÓN DE UNA PLAZA DE AUXILIAR TÉCNICO DE ILUMINACIÓN COMO PERSONAL LABORAL FIJO, INCLUIDA EN LA OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO 2024 (PROCESO DE ESTABILIZACIÓN DE EMPLEO).**

---

15. Las Administraciones Públicas:
- a) Se relacionarán entre sí y con sus órganos, organismos públicos y entidades vinculados o dependientes a través de medios no electrónicos, que aseguren la interoperabilidad y seguridad de los sistemas y soluciones adoptadas por cada una de ellas.
  - b) Garantizarán la protección de los datos de carácter personal.**
  - c) Facilitarán preferentemente la prestación disociada de servicios a los interesados.
16. ¿Qué ley establece y regula las bases del régimen jurídico de las Administraciones Públicas?
- a) La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.**
  - b) La Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.
  - c) La Ley Orgánica 40/2015, de 2 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.
17. Según el artículo 2.2 de la Ley 40/2015, entre otros, el sector público institucional se integra por:
- a) Las entidades de derecho público vinculadas e independientes de las Administraciones Públicas, que quedarán sujetas a lo dispuesto en las normas de esta Ley que específicamente se refieran a las mismas, y en todo caso, cuando ejerzan potestades administrativas.
  - b) Las Universidades públicas, que se regirán por las previsiones de dicha Ley y para lo no dispuesto en la misma por sus propias normas.
  - c) Cualesquiera organismos públicos y entidades de derecho público vinculados o dependientes de las Administraciones Públicas.**
18. ¿Cuál de los siguientes no es reconocido en el Estatuto Básico del Empleado Público como un derecho individual de los empleados públicos? (art.14)
- a) Derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo.**
  - b) Derecho a la intimidad en el uso de dispositivos digitales puestos a su disposición y frente al uso de dispositivos de videovigilancia y geolocalización, así como a la desconexión digital.
  - c) Derecho a recibir protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.
19. Señala la afirmación correcta. De acuerdo con el Estatuto Básico del Empleado Público, los empleados públicos tienen reconocido como derecho individual de ejercicio colectivo:
- a) La libre asociación profesional.
  - b) La negociación colectiva y la participación en la determinación de las condiciones de trabajo.**
  - c) La libertad de expresión dentro los límites del ordenamiento jurídico.



**PRIMER EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN PROCESO PARA LA PROVISIÓN DE UNA PLAZA DE AUXILIAR TÉCNICO DE ILUMINACIÓN COMO PERSONAL LABORAL FIJO, INCLUIDA EN LA OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO 2024 (PROCESO DE ESTABILIZACIÓN DE EMPLEO).**

---

20. De conformidad con lo establecido en el Reglamento Orgánico del Ayuntamiento de Navalcarnero la organización municipal se estructura en:
- Órganos de gobierno y órganos complementarios.**
  - Órganos de gobierno.
  - Órganos de gobierno y órganos suplementarios.
21. Los buscapolos son:
- Nos permiten pelar cables.
  - Nos permiten doblar cables por sus polos.
  - Nos permiten detectar la presencia de tensión eléctrica.**
22. El polo neutro es igual a:
- 0**
  - 1
  - 2
23. Los cables de fases pueden ser de tres colores
- Negros, marrones y azules.
  - Negros, marrones y grises.**
  - Negros, marrones y amarillos.
24. La corrección del factor de potencia tiene como objetivo:
- Reducir al máximo el consumo de potencia activa.
  - Reducir al máximo el consumo de potencia reactiva.**
  - Reducir al máximo el consumo de potencia aparente.
25. ¿A qué equivalen 30 mA?
- 0.3 A.
  - 0.003 A.
  - 0.03 A.**
26. La tensión o voltaje más habitual es de:
- 220 W.
  - 220 V.**
  - 220 A.
27. La corriente general por una pila o batería es corriente
- Alterna.
  - Continua.**
  - Alterna y continua.



**PRIMER EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN PROCESO PARA LA PROVISIÓN DE UNA PLAZA DE AUXILIAR TÉCNICO DE ILUMINACIÓN COMO PERSONAL LABORAL FIJO, INCLUIDA EN LA OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO 2024 (PROCESO DE ESTABILIZACIÓN DE EMPLEO).**

---

28. En el alumbrado exterior los empalmes y derivaciones deberán realizarse en cajas de bornes adecuadas, situadas dentro de los soportes de las luminarias, y a una altura mínima de:
- a) **0,3 metros sobre el nivel del suelo o en una arqueta registrable, que garanticen, en ambos casos, la continuidad, el aislamiento y la estanquidad del conductor.**
  - b) 0,2 metros sobre el nivel del suelo o en una arqueta registrable, que garanticen, en ambos casos, la continuidad, el aislamiento y la estanquidad del conductor.
  - c) 0,15 metros sobre el nivel del suelo o en una arqueta registrable, que garanticen, en ambos casos, la continuidad, el aislamiento y la estanquidad del conductor.
29. La intensidad continua se expresa mediante siglas:
- a) **CCA.**
  - b) CCV.
  - c) CAA.
30. Las lámparas de incandescencia las podemos clasificar por su casquillo, señale la opción correcta:
- a) **Goliat, estándar, mignonette.**
  - b) Normal, david, mignón.
  - c) Edison, mediano, gigante.



**PRIMER EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN PROCESO PARA LA PROVISIÓN DE UNA PLAZA DE AUXILIAR TÉCNICO DE ILUMINACIÓN COMO PERSONAL LABORAL FIJO, INCLUIDA EN LA OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO 2024 (PROCESO DE ESTABILIZACIÓN DE EMPLEO).**

---

- R1. La intensidad de defecto, umbral de desconexión de interruptores diferenciales en instalación de alumbrado exterior destinada a iluminar zonas de dominio público o privada, será como máximo de:
- 100 miliamperios (mA).
  - 300 miliamperios (mA).**
  - 30 miliamperios (mA).
- R2. En las instalaciones para alumbrado de locales o dependencias donde se reúna público, el número de líneas secundarias estarán protegidas en su origen contra:
- Sobrecargas y si procede contra contactos indirectos.
  - Sobrecargas y cortocircuitos.
  - Sobrecargas, cortocircuitos, y si procede contra contactos indirectos.**
- R3. Según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, en sus artículos 2 (Campo de aplicación) y 4 (Clasificación de las tensiones). Respecto a la Baja Tensión en corriente alterna a 50 Hz., se puede afirmar que:
- Se considera Baja Tensión hasta 400 voltios, entre fases; a partir de 401 voltios, se aplicará la normativa de Alta Tensión.
  - Se considera Baja Tensión hasta 1.500 voltios, entre fase y neutro; a partir de 1.501 voltios, se aplicará la normativa de Alta Tensión.
  - Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.**
- R4. Los interruptores automáticos magnetotérmicos:
- Están pensados para proteger la seguridad de las personas y animales domésticos.
  - Sirven para proteger los circuitos contra sobreintensidades, es decir, sobrecargar o cortocircuitos.**
  - Actúan siempre cuando circula su intensidad nominal exacta, ni 1 Amperio más, 1 Amperio menos.
- R5. ¿Cómo se define el funcionamiento de un generador eléctrico?
- Potencia mecánica = Potencia eléctrica + Potencia perdida.**
  - Potencia mecánica = Potencia eléctrica / potencia perdida.
  - Potencia eléctrica = Potencia mecánica + Potencia perdida.



**PRIMER EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN PROCESO PARA LA PROVISIÓN DE UNA PLAZA DE AUXILIAR TÉCNICO DE ILUMINACIÓN COMO PERSONAL LABORAL FIJO, INCLUIDA EN LA OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO 2024 (PROCESO DE ESTABILIZACIÓN DE EMPLEO).**

---

**PLANTILLA CORRECCIONES**

PAG. 2	PAG. 3	PAG.4	PAG. 5	PAG. 6	PAG. 7
1 c	9 c	15 b	20 a	28 a	R1 b
2 a	10 b	16 a	21 c	29 a	R2 c
3 c	11 c	17 c	22 a	30 a	R3 c
4 c	12 b	18 a	23 b		R4 b
5 b	13 c	19 b	24 b		R5 a
6 b	14 c		25 c		
7 a			26 b		
8 c			27 b		