



## ANUNCIO

### **PROCESO SELECTIVO PARA CUBRIR EN PROPIEDAD, 1 PLAZA DE MAESTRO DE BRIGADA DE ALUMBRADO POR EL SISTEMA DE CONCURSO OPOSICIÓN RESTRINGIDO**

#### **ACTA N° 1**

#### **PUNTUACIÓN DEL PRIMER EJERCICIO DEL PROCESO SELECTIVO**

De conformidad con BASES ESPECÍFICAS REGULADORAS APROBADAS POR LA JUNTA DE GOBIERNO LOCAL DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ELDÁ, EN SESIÓN CELEBRADA EL 26 DE DICIEMBRE DE 2017 (BOP 247, DE 29-12-2017), mediante el presente anuncio se pone en conocimiento de las personas aspirantes, que el Órgano Técnico de Selección encargado de juzgar las pruebas selectivas para cubrir en propiedad 1 plaza de maestro de brigada de electricistas de la plantilla de Funcionarios de este Ayuntamiento, ha adoptado los siguientes acuerdos:

**PRIMERO.** Publicar el listado de aspirantes que han superado el primer Ejercicio y por consiguiente son calificados como APTOS:

ORDEN	APELLIDOS Y NOMBRE	DNI (4 dígitos)	PUNTUACIÓN
1	MONTIEL AMOROS J.E.	***1294**	10,00
2	RIQUELME TENZA D.	***7535**	10,00

**SEGUNDO.** Podrá solicitarse la revisión de exámenes por las personas aspirantes, mediante e-mail dirigido a [personal@elda.es](mailto:personal@elda.es), como máximo hasta las 11:00 horas del día 29 de junio de 2019. La revisión se llevará a cabo el día 29 de junio en la oficina de la Concejalía de inversiones, sita en el Excmo. Ayuntamiento de Elda, Calle Espoz y Mina, nº 5-bajo.

**TERCERO.** Convocar a las personas aspirantes que han superado el primer ejercicio, para la realización del Tercer ejercicio establecido en las Bases, el día, lugar y hora que se indica:

**FECHA:** 30 de junio de 2019 (martes)

**LUGAR:** Oficina de la Concejalía de Inversiones de Elda.

**HORA:** 9:00 horas.

Las personas aspirantes deberán ir provistas de bolígrafo, así como del Documento Nacional de identidad (DNI), pasaporte, permiso de conducir o permiso de residencia.

El segundo consistirá en la realización de 2 supuestos prácticos propios de la plaza objeto de esta convocatoria, propuestos por el Tribunal. Se valorará el tiempo de ejecución y resultado obtenido.



## Excmo. Ayuntamiento de Elda

C.I.: P. 0306600 H.

ÓRGANO TÉCNICO DE SELECCIÓN

Lo que se hace público para general conocimiento, en Elda, en la fecha que consta en la huella de la firma digital impresa en este documento.

El SECRETARIO DEL ÓRGANO TÉCNICO DE SELECCIÓN.

Fdo.: Angel Manuel Vicedo pagán



**PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA PROVISIÓN EN PROPIEDAD DE UNA PLAZA DE MAESTRO DE ALUMBRADO, POR EL SISTEMA DE CONCURSO-OPOSICIÓN RESTRINGIDO (PROMOCIÓN INTERNA). BASES ESPECÍFICAS REGULADORAS APROBADAS POR LA JUNTA DE GOBIERNO LOCAL DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ELDÁ, EN SESIÓN CELEBRADA EL 26 DE DICIEMBRE DE 2017 (BOP 247, DE 29-12-2017).**

**Primer Ejercicio: De carácter teórico, escrito (Cuestionario tipo test).**

Consistirá en responder un cuestionario de 40 preguntas tipo-test, con cuatro respuestas alternativas de las que sólo una de ellas será la correcta, al cual se aplicará la siguiente fórmula para su puntuación:

$$[(Nº \text{ preguntas correctas} - (Nº \text{ preguntas incorrectas} / 3)) \times 10] / 40$$

Las preguntas sin responder, no puntuán.

El ejercicio será calificado con una puntuación de 0 a 10 puntos, siendo eliminados los aspirantes que no alcancen una puntuación mínima de 5 puntos y calificados como no apto,

La duración del ejercicio será determinado previamente por el Órgano Técnico de Valoración, con un máximo de 1 hora.

Dichas preguntas versarán sobre el Temario General que figura como ANEXO I de las Bases Específicas de la convocatoria.

El resultado del ejercicio, los sucesivos llamamientos y convocatorias, y en definitiva cualquier decisión que adopte el Órgano de Selección y que deba conocer el personal aspirante hasta la finalización de las pruebas selectivas, se expondrán en el Tablón de anuncios electrónico (<https://eamic.elda.es/>) y página web del Ayuntamiento de Elda (<http://www.elda.es/recursos-humanos/>), bastando dicha exposición, en la fecha en que se inicie, como notificación a todos los efectos.

**Instrucciones para la realización del cuestionario:**

Para responder las preguntas del cuestionario deberá utilizar la HOJA DE EXAMEN facilitada.

El cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador y llevárselo al finalizar el ejercicio.

Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la "HOJA DE EXAMEN" es el que corresponde al número de pregunta del cuestionario.

No comience a contestar el cuestionario, hasta que se lo indiquen.

Debe llenar las respuestas con bolígrafo.

No debe poner su nombre y apellidos en la hoja de examen. Cualquier marca distinta a la de la respuesta, invalidará el examen.

Cada pregunta del cuestionario sólo tiene una respuesta correcta.

Una vez finalizado el cuestionario, permanezca en su sitio. Levante la mano y un miembro del tribunal recogerá la hoja de examen.

**Forma de contestar las preguntas en la hoja de examen:**

Para cada pregunta hay dos líneas de respuesta: la primera se utiliza para contener la respuesta que Vd. considere correcta y la segunda con un sombreado, para anular dicha respuesta, si desea hacerlo.

Lea atentamente la pregunta a contestar y una vez elegida la alternativa que considere correcta (A,B,C,D), márquela con una X. Ejemplo:

PREGUNTA:	RESPUESTA			
	1	A	B	C
ANULAR	X	B	C	D

Si se equivoca y quiere anular la respuesta, marque con un X la casilla inmediatamente inferior a la que quiere corregir. Ejemplo:

PREGUNTA:	RESPUESTA			
1	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
ANULAR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D

A continuación marque en la primera línea de la misma pregunta la alternativa que considera correcta.  
Ejemplo:

PREGUNTA:	RESPUESTA			
1	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
ANULAR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D

Una vez anulada una opción de respuesta no podrá volver a recuperarla.

Al final, sólo puede haber una respuesta correcta por pregunta.

#### **EXAMEN-CUESTIONARIO:**

**1 – La Constitución se fundamenta:**

- a) En la Unidad de la Nación Española.
- b) En el compromiso de unidad de todos los pueblos y nacionalidades integrantes de la Nación Española.
- c) En la indisoluble unidad de la Nación Española.
- d) En la pluralidad de pueblos integrantes de la Nación Española.

**2 – Los valores superiores del ordenamiento jurídico propugnados desde nuestra Constitución son:**

- a) La libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político.
- b) La libertad, la justicia y la libre competencia.
- c) La libertad, la igualdad y el pluralismo político y sindical.
- d) La libertad, la igualdad y la fraternidad.

**3 – Los sindicatos de trabajadores:**

- a) Contribuyen junto con las asociaciones de empresarios a la defensa y promoción de los intereses económicos y sociales que le son propios.
- b) Contribuyen en solitario a la promoción de los intereses sociales.
- c) Contribuyen a la defensa de sus exclusivos intereses económicos.
- d) Contribuyen junto a las asociaciones de empresarios a la defensa de los intereses sociales, pero no de naturaleza propia, sino general.

**4 – La forma política del Estado Español es:**

- a) El parlamentarismo Bicameral.
- b) La Monarquía Parlamentaria.
- c) El Parlamentarismo Domocrático.
- d) La Monarquía Institucional.

**5 – La personalidad jurídica de los municipios, según la Constitución Española, es:**

- a) propia.
- b) Plena.
- c) Reconocida por el ente que los crea.

d) Dependiente de su autonomía.

**6 – La junta de Gobierno Local de un Ayuntamiento de Municipio de régimen común tiene, además del Presidente, los siguientes miembros como máximo:**

- a) Diez.
- b) Depende del número de habitantes.
- c) Dos tercios del de la Corporación.
- d) Un tercio de éstos.

**7 – La determinación de la periodicidad de las sesiones plenarias ordinarias se acuerda por el:**

- a) Propio Pleno en la sesión constitutiva.
- b) Alcalde o Presidente.
- c) Pleno, con un mínimo de una al mes.
- d) Pleno en sesión extraordinaria.

**8 – Junto a los principios de igualdad, mérito y capacidad, en la selección de los funcionarios, se debe seguir el de:**

- a) Imparcialidad.
- b) Publicidad.
- c) Profesionalidad.
- d) Concurrencia.

**9 – La asistencia sanitaria de los funcionarios locales corresponde en la actualidad a la:**

- a) Sanidad privada
- b) Seguridad Social.
- c) Mutualidad Nacional de Previsión de la Administración Local.
- d) Cualquiera de las anteriores.

**10 – El incumplimiento de la obligación de atender los servicios esenciales en caso de huelga es constitutivo de:**

- a) Falta muy grave.
- b) Falta grave.
- c) Falta leve.
- d) Un derecho.

**11 - ¿Qué aparato sirve para registrar las ondas y las presenta en una pantalla?**

- a) Polímetro.
- b) Osciloscopio.
- c) Comprobador.
- d) Registrador sinoidal.

**12 - ¿De qué color pueden ser los cables de las fases?**

- a) Negro, marrón y gris.
- b) Negro, marrón y verde.
- c) Negro, marrón y amarillo.
- d) Negro, marrón y azul.

**13 – El equipo que mide la resistencia de puesta a tierra se denomina:**

- a) Telurómetro.
- b) Polímetro.
- c) Multímetro.
- d) Todos son correctas.

**14 – Según el reglamento electrotécnico de baja tensión, los conductores utilizados en la línea general de alimentación serán:**

- a) De cobre o aluminio, unipolares y aislados, con tensión asignada 0,6/1KV.
- b) Solo de cobre, unipolares y aislados, con tensión asignada 0,6/1KV.
- c) Solo de cobre o aluminio, unipolares y aislados, con tensión asignada 450/750 V.
- d) De cobre o aluminio, unipolares y aislados, con tensión asignada 450/750 V.

**15 – El valor del "cos phi" es lo que se denomina:**

- a) Factor de potencia.
- b) Valor eficaz.
- c) Coeficiente de autoinducción.
- d) Factor cosenoidal.

**16 – No se consideran, según el reglamento de baja tensión, que constituyan un aislamiento suficiente:**

- a) Las pinturas.
- b) Los barnices.
- c) Las lacas.
- d) Todas son correctas.

**17 – Según el reglamento electrotécnico de baja tensión los dispositivos de corte destinados a la protección contra sobre cargas y cortocircuitos serán:**

- a) De corte omnipolar.
- b) Sobredimensionados.
- c) Tipo DPN.
- d) Contra contactos indirectos.

**18 – En la instalación de las protecciones diferenciales en cascada una parte importante de los disparos intempestivos es debido a:**

- a) Una falta de coordinación de selectividad.
- b) No tener instaladas las adecuadas protecciones contra cortocircuitos.
- c) Las sobre tensiones transitorias existentes.
- d) Está prohibido por el reglamento de baja tensión instalar diferenciales en cascada.

**19 – La bobina estacionaria se conoce como:**

- a) Rotor.
- b) HP.
- c) Estator.

d) Condensador.

**20 - ¿Cuáles son máquinas eléctricas?**

- a) Generador, interruptor.
- b) Transformador, motor, generador.
- c) Rotor, inducido.
- d) Estator, condensador.

**21 - ¿Qué es una sobrecarga?**

- a) Se define como una oposición a la rotación normal de un motor.
- b) Exceso de fuerza soportada por la carcasa de un motor y que puede deteriorar su estructura.
- c) La sobrealimentación realizada en un tiempo determinado.
- d) Funcionamiento de un equipo excediendo su capacidad nominal de plena carga.

**22 – Se denominan cajas generales de protección:**

- a) Aquellas que unen la línea general de protección con las instalaciones interiores o receptoras del usuario.
- b) Las que alojan los elementos de protección de las líneas generales de alimentación.
- c) Aquella que formando parte de la instalación de la red de distribución alimenta la caja o cajas generales de protección.
- d) Aquella que aloja las protecciones diferenciales y magnetérmicas de protección.

**23 - ¿Cuál será la máxima caída de tensión permitida desde la C.G.P. a la centralización de contadores única?**

- a) 1%.
- b) 0,5%.
- c) 1,5%.
- d) 2%.

**24 - ¿Podemos instalar una línea general de alimentación por el hueco de escalera, compartiendo el recinto con las tuberías de agua y gas?**

- a) Sí.
- b) No.
- c) Solo puede compartir hueco con instalaciones de agua.
- d) Solo puede compartir hueco con instalaciones de gas.

**25 – Se consideran alumbrados de emergencia:**

- a) El de scorro y señalización.
- b) El de señalización y el duplicado.
- c) El de seguridad y el reemplazamiento.
- d) El de socorro y el reemplazamiento.

**26 – La instrucción del reglamento electrotécnico de baja tensión referida a locales de pública concurrencia se aplica a locales como:**

- a) Bibliotecas con una ocupación de más de 50 personas.
- b) Los centros de enseñanza con una ocupación mayor de 25 personas.

- c) Los estacionamientos abiertos, con capacidad para más de 3 vehículos.
- d) Las zonas exteriores en recintos de viviendas.

**27 – La fuente propia de emergencia para un local de pública concurrencia no podrá estar constituida en ningún caso por:**

- a) Baterías de acumuladores.
- b) Grupo electrógeno.
- c) Aparatos autónomos.
- d) Dinamos.

**28 – La instalación eléctrica en el interior de los soportes para alumbrado exterior tendrá una sección mínima de:**

- a) 6mm<sup>2</sup> en aluminio.
- b) 10 mm<sup>2</sup> en cobre.
- c) 6 mm<sup>2</sup> en cobre.
- d) 2,5 mm<sup>2</sup> en cobre.

**29 – En alumbrado exterior las luminarias puede ser de:**

- a) Case I y II.
- b) Clase I, II y III.
- c) Clase I, II, II y IV.
- d) Clase I, II, III, IV y V

**30 – La red de control en una instalación de alumbrado exterior se tenderá:**

- a) Con secciones de 4mm<sup>2</sup> en redes aéreas y 6 mm<sup>2</sup> en subterráneas.
- b) Con secciones mínimas de 6mm<sup>2</sup> en redes aéreas y 4mm<sup>2</sup> en subterráneas.
- c) Con secciones como mínimo de 6mm<sup>2</sup>.
- d) Con secciones como mínimo de 2,5 mm<sup>2</sup>.

**31 – La puesta a tierra de los soportes de alumbrado exterior se realizará por:**

- a) Conexión a una red de tierra independiente para cada soporte.
- b) Conexión a una red de tierra común para todas las líneas que parta desde el centro de transformación más cercano.
- c) Conexión a una red de tierra común para todas las líneas que partan desde el mismo cuadro de protección.
- d) Conexión a una red de tierra común para todas las líneas que parta desde el edificio más cercano.

**32 – En una instalación en que la sección del más grueso de los conductores de protección es de 50 mm<sup>2</sup>, ¿cuál deber ser la mínima sección del conductor principal de equipotencialidad?**

- a) No tiene que depender la sección del conductor de equipotencialidad de la del de protección.
- b) 50 mm<sup>2</sup>.
- c) 25 mm<sup>2</sup>.
- d) 16 mm<sup>2</sup>.

**33 - ¿Qué sección debe tener el conductor de protección cuando la sección de las fases es igual o menos a 16 mm<sup>2</sup>?**

- a) Igual sección que las fases.

- b) La sección depende de que los conductores sean de "Cu" o "Al".
- c) La mitad de la fase o fases.
- d) El doble de la fase o fases.

**34 – Las tomas de tierra deben ser revisadas por:**

- a) El director de obra o el instalador autorizado al dar de alta la instalación.
- b) Personal técnico, semestralmente, en la época en que el terreno esté más húmedo.
- c) Personal técnico, semestralmente, en la época en que el terreno esté más seco.
- d) Personal técnico, anualmente, en la época en que el terreno esté más húmedo.

**35 – Son tipos de antenas:**

- a) Helicoidal.
- b) Parabólica.
- c) Patch.
- d) Todas las respuestas son correctas.

**36 – Los altavoces están formados fundamentalmente por:**

- a) Diafragma, condensador y bobina.
- b) Diafragma, resistencia y bobina.
- c) Diafragma, imán y bobina.
- d) Diafragma, resistencia y condensador.

**37 – Los micrófonos pueden ser del tipo:**

- a) Electrodinámicos.
- b) Electroestáticos.
- c) Piezoeléctricos.
- d) Todos son tipos de micrófonos.

**38 – Un delegado de Prevención no debe ser el responsable de:**

- a) Vigilar que se cumplan las actividades preventivas en la empresa.
- b) Acompañar a los técnicos de Prevención en sus visitas de seguridad.
- c) Participar en los Comités de seguridad y salud de la empresa.
- d) Firmar las evaluaciones de riesgos de la empresa.

**39 – Una barandilla situada en el segundo piso de un edificio en construcción es:**

- a) Una protección colectiva.
- b) Una protección individual.
- c) Una protección mancomunada.
- d) Un objeto obligatorio a partir del segundo piso.

**40 – Las especialidades en las que se subdivide la Prevención de riesgos laborales son:**

- a) Higiene, Seguridad, Medicina del Trabajo, Ergonomía y Psicosociología.
- b) Construcción, Industria, Comercio y Hostelería.
- c) Medicina general, especializada y del trabajo.
- d) La respuesta A más los exámenes de salud.

## PREGUNTAS DE RESERVA

**41.- ¿Qué indica el primer dígito del grado de protección IP que hace referencia la norma internacional IEC 60529?**

- a) El nivel de protección ante objetos sólidos.
- b) El nivel de protección ante líquidos.
- c) El nivel de protección ante gases.
- d) El nivel de protección ante vapores.

**42.- Si queremos medir la intensidad que pasa por un circuito, ¿cómo conectaremos el amperímetro en el circuito?**

- a) En serie.
- b) En paralelo.
- c) En mixto.
- d) Es indiferente.

**43.- ¿Qué locales deberán disponer de suministro de reserva?**

- a) Centros de salud.
- b) Casinos.
- c) Centros de enseñanza.
- d) Restaurantes.

**44.- En alumbrado exterior todas las conexiones de los circuitos de tierra se realizarán mediante:**

- a) Terminales.
- b) Soldadura.
- c) Elementos apropiados que garanticen un buen contacto permanente y protegido contra la corrosión.
- d) Todas son correctas.

**45 .- El curso básico en prevención de riesgos laborales es una formación que solo puede ser impartida en:**

- a) La Universidad.
- b) La Formación Profesional.
- c) Cualquier academia.
- d) Cualquier entidad acreditada para ello.

25-07-2019

**PROCESO SELECTIVO: MAESTRO BRIGADA ALU  
EXAMEN CUESTIONARIO TIPO TEST. RESPUESTAS**

N. <sup>º</sup>	RESPUESTA
1	C
2	A
3	A
4	B
5	B
6	D
7	D
8	B
9	B
10	A
11	B
12	A
13	A
14	A
15	A
16	D
17	A
18	A
19	C
20	B
21	D
22	B
23	B
24	B
25	C
26	A
27	D
28	D

N. <sup>º</sup>	RESPUESTA
29	A
30	D
31	C
32	C
33	A
34	A
35	D
36	C
37	D
38	D
39	A
40	A
PREGUNTAS RESERVA	
41	A
42	A
43	A
44	D
45	D

JMBRADO  
S CORRECTAS