

HAUTAKETA PROZESUA / PROCESO SELECTIVO

OFIZIAL ELEKTRIKARI BI LANPOSTU
DOS PLAZAS DE OFICIAL/A ELECTRICISTA

Bigarren ariketa / Segundo ejercicio

2025- 12-17

La prueba práctica consistirá en realizar la instalación de un alumbrado público.

En un barrio de un pueblo se quieren renovar el cuadro y las líneas eléctricas del alumbrado público. La canalización que va a los báculos de las luminarias es subterránea. Todas las farolas tendrán su caja de fusibles.

Las condiciones para hacer la programación del reloj son las siguientes:

- Todos los días se quieren encender con el ocaso y apagar con el orto.
- De domingo noche a jueves noche, se quieren apagar las luces de 00:00 a 06:00.
- El viernes y sábado se quedarán encendidas toda la noche.

Para cablear el cuadro y la instalación se tiene que tener en cuenta la REBT (Reglamento electrotécnico para baja tensión), para garantizar la seguridad y la funcionalidad de las instalaciones.

Notas:

- Tiempo para la realización de la prueba: 150 minutos (2 horas 30 minutos).
- Se proporciona esquema y material eléctrico (cables, térmicos, reloj, etc.) necesario para poder cablear y hacer que funcione el cuadro.
- Tenéis electricidad para hacer pruebas.
- La responsabilidad de trabajar con tensión eléctrica recae sobre la persona opositora.
- Para indicar que has terminado el examen, levanta la mano. A partir de ese momento, el examen se dará por finalizado.

Puntuación:

- Puntuación máxima: 50 puntos.
- Puntuación mínima para superar la prueba: 25 puntos.

Criterios de puntuación:

- Que estén bien cableados como en el esquema eléctrico los diferenciales, térmicos y contactores. Que funcione correctamente la maniobra, en manual y automático, de la programación con los horarios que se han mencionado, y se enciendan todas las luminarias: 27,5 puntos
 - Si no se respetan los horarios, pero funciona la maniobra, en manual y automático, y se encienden todas las luminarias: 17,5 puntos
- Acabar el ejercicio antes de los 75 minutos: 7,5 puntos
- Tener el cableado con las secciones adecuadas, como marca la REBT: 10 puntos.
- Que estén bien apretados los cables y llegue tensión de todas las fases más neutro a cada caja de fusibles al hacer la maniobra: 5 puntos.

