



MINISTERIO
DEL INTERIOR

Proceso selectivo para el ingreso, por libre acceso y promoción interna como personal laboral fijo, en el grupo profesional M1, E2 y E1 del Ministerio del Interior. Resolución de 18 de julio de 2024 de la Subsecretaría del MIR (BOE nº 178 de 24 de julio de 2024) y Resolución de 23 de septiembre de 2024 (BOE nº 233 de 26 de septiembre de 2024).

PROCESO SELECTIVO PARA EL INGRESO, POR LIBRE ACCESO Y PROMOCIÓN INTERNA COMO PERSONAL LABORAL FIJO, EN EL GRUPO PROFESIONAL M1, E2 Y E1 DEL MINISTERIO DEL INTERIOR. RESOLUCIÓN DE 18 DE JULIO DE 2024 DE LA SUBSECRETARÍA DEL MIR (BOE Nº 178 DE 24 DE JULIO DE 2024) Y RESOLUCIÓN DE 23 DE SEPTIEMBRE DE 2024 (BOE Nº 233 DE 26 DE SEPTIEMBRE DE 2024).

FORMA DE ACCESO: **PROMOCIÓN INTERNA**

GRUPO PROFESIONAL: **M1**

ESPECIALIDAD: **MANTENIMIENTO GENERAL**

CÓDIGO DE EXAMEN: **M1MGS**

ADVERTENCIAS:

- No abra el cuestionario hasta que se le indique.
- Este cuestionario consta de 24 preguntas, que versarán sobre el contenido del programa correspondiente a la **parte de supuestos** (20 + 4 de reserva) que deberán ser contestadas en la **ZONA 2** “Hoja de Respuesta A-9”, entre los números 1 y 24.
- El tiempo de realización de este ejercicio es de **70 minutos** para la totalidad del examen.
- Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y contienen una sola respuesta correcta. Las contestaciones erróneas se penalizan descontando un tercio del valor de una respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.
- Compruebe siempre que la respuesta señalada en la “Hoja de respuesta A-9” es el que corresponde al número de pregunta del cuestionario.
- No se valorarán las respuestas no contestadas ni aquellas en las que las marcas o correcciones no se realicen de acuerdo con las instrucciones que figuran en el reverso de la “Hoja de respuesta A-9”.
- No se permite el uso de libros ni documentación alguna, teléfono móvil o ningún otro elemento electrónico.

CONTESTE EN LA **ZONA 2** DE LA HOJA DE RESPUESTAS A-9 LAS
PREGUNTAS DESDE LA 1 A LA 24.

NO ABRA EL CUADERNILLO HASTA QUE SE LE INDIQUE.



MANTENIMIENTO GENERAL

- SUPUESTOS -

SUPUESTO Nº 1

Una empresa de mantenimiento de edificios consigue un contrato de servicios para gestionar el mantenimiento de un edificio público, al realizar la revisión general de las instalaciones encuentra deficiencias en los sistemas eléctricos y se plantean las siguientes interrogantes:

1. ¿Cuál es la finalidad principal del reglamento de baja tensión?
 - a) Regular las tarifas eléctricas.
 - b) Establecer normas de seguridad para instalaciones eléctricas.
 - c) Promover el uso de energías renovables.
 - d) Fomentar el uso de electrodomésticos eficientes.

2. ¿Qué voltaje se considera dentro del ámbito del reglamento de baja tensión?
 - a) Menor a 50 V.
 - b) Menor a 1000 V en corriente alterna y 1500 V en corriente continua.
 - c) Menor a 400 V.
 - d) Menor a 200 V.

3. ¿Quién es el responsable de garantizar que una instalación eléctrica cumpla con el reglamento de baja tensión?
 - a) El propietario de la instalación.
 - b) El electricista encargado.
 - c) La empresa suministradora de energía.
 - d) La administración pública.

4. ¿Qué se debe hacer antes de realizar una instalación eléctrica según el reglamento de baja tensión?
 - a) Consultar las tarifas eléctricas.
 - b) Realizar un estudio de viabilidad económica.



MINISTERIO
DEL INTERIOR

Proceso selectivo para el ingreso, por libre acceso y promoción interna como personal laboral fijo, en el grupo profesional M1, E2 y E1 del Ministerio del Interior. Resolución de 18 de julio de 2024 de la Subsecretaría del MIR (BOE nº 178 de 24 de julio de 2024) y Resolución de 23 de septiembre de 2024 (BOE nº 233 de 26 de septiembre de 2024).

- c) Presentar un proyecto y obtener un certificado de conformidad.
 - d) Comprar todos los materiales necesarios.
5. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta sobre la protección de las instalaciones eléctricas?
- a) No es necesario proteger las instalaciones si son de baja tensión.
 - b) Las protecciones no son obligatorias, solo recomendadas.
 - c) Es obligatorio instalar dispositivos de protección contra sobrecargas y cortocircuitos.
 - d) Solo se requiere protección en instalaciones industriales.
6. ¿Qué tipo de cable se recomienda usar para instalaciones en interiores según el reglamento?
- a) Cualquier tipo de cable disponible.
 - b) Cables con aislamiento adecuado para el tipo de instalación.
 - c) Cables de alta tensión.
 - d) Cables de aluminio exclusivamente.
7. ¿Cuál es el propósito de la puesta a tierra en una instalación eléctrica?
- a) Mejorar la eficiencia energética.
 - b) Proteger a las personas y equipos de descargas eléctricas.
 - c) Aumentar la potencia de la instalación.
 - d) Reducir el consumo eléctrico.
8. ¿Qué documento es esencial para la legalización de una instalación eléctrica?
- a) Certificado de eficiencia energética.
 - b) Informe de calidad del suministro.
 - c) Certificado de instalación eléctrica.
 - d) Licencia de funcionamiento.
9. ¿Cuál es el límite máximo de corriente para circuitos de baja tensión según el reglamento?
- a) 10 A.
 - b) 16 A.



MINISTERIO
DEL INTERIOR

Proceso selectivo para el ingreso, por libre acceso y promoción interna como personal laboral fijo, en el grupo profesional M1, E2 y E1 del Ministerio del Interior. Resolución de 18 de julio de 2024 de la Subsecretaría del MIR (BOE nº 178 de 24 de julio de 2024) y Resolución de 23 de septiembre de 2024 (BOE nº 233 de 26 de septiembre de 2024).

- c) 32 A.
 - d) No hay límite específico.
10. ¿Qué tipo de instalaciones deben cumplir obligatoriamente con el reglamento de baja tensión?
- a) Solo instalaciones residenciales.
 - b) Instalaciones industriales exclusivamente.
 - c) Todas las instalaciones eléctricas de baja tensión, sin importar su uso.
 - d) Solo instalaciones comerciales.

PREGUNTAS RESERVA:

11. ¿Cuál es el peso máximo que puede soportar un ascensor residencial típico?
- a) 300 kg.
 - b) 600 kg.
 - c) 1000 kg.
 - d) 1200 kg.
12. ¿Quién es responsable de asegurar el cumplimiento del reglamento de ascensores en un edificio?
- a) Los propietarios.
 - b) La comunidad de vecinos.
 - c) La empresa de mantenimiento.
 - d) Todas las anteriores.

SUPUESTO Nº 2

Una empresa constructora nos contrata para llevar a cabo los trabajos de control de una obra, tendremos que encargarnos de la ejecución de la obra, de la interpretación de los Pliegos de Prescripciones y de las mediciones y certificaciones de obra. El ingeniero Jefe del departamento quiere saber el conocimiento que tenemos en esa materia, fundamentalmente en mediciones de obra y antes de asignarnos ese encargo, nos plantea las siguientes dudas:

13. ¿Cuál es el objetivo principal de la medición en la construcción?
- a) Aumentar los costos.
 - b) Determinar la cantidad de materiales necesarios.



MINISTERIO
DEL INTERIOR

Proceso selectivo para el ingreso, por libre acceso y promoción interna como personal laboral fijo, en el grupo profesional M1, E2 y E1 del Ministerio del Interior. Resolución de 18 de julio de 2024 de la Subsecretaría del MIR (BOE nº 178 de 24 de julio de 2024) y Resolución de 23 de septiembre de 2024 (BOE nº 233 de 26 de septiembre de 2024).

- c) Hacer más compleja la obra.
- d) Reducir la mano de obra.

14. ¿Qué documento se utiliza comúnmente para realizar la medición de obras?

- a) Proyecto arquitectónico.
- b) Certificado de finalización.
- c) Presupuesto estimado.
- d) Planilla de mediciones.

15. ¿Qué es un "cómputo métrico"?

- a) Un documento que detalla el costo de la obra.
- b) Un cálculo de las dimensiones y cantidades de los elementos de la obra.
- c) Un tipo de material de construcción.
- d) Un método de pago para los trabajadores.

16. ¿Cuál de los siguientes elementos NO se mide en un cómputo métrico?

- a) Excavaciones.
- b) Materiales de acabado.
- c) Tiempo de trabajo.
- d) Estructuras de soporte.

17. ¿Qué es el "valor unitario" en la valoración de obras?

- a) El costo total de la obra.
- b) El costo de cada unidad de trabajo o material.
- c) El tiempo estimado para completar la obra.
- d) El precio de venta de la propiedad.

18. ¿Cuál de las siguientes fórmulas se utiliza para calcular el costo total de una partida?

- a) Costo total = Costo unitario x Cantidad.
- b) Costo total = Cantidad / Costo unitario.
- c) Costo total = Costo unitario – Cantidad.
- d) Costo total = Costo unitario + Cantidad.



Proceso selectivo para el ingreso, por libre acceso y promoción interna como personal laboral fijo, en el grupo profesional M1, E2 y E1 del Ministerio del Interior. Resolución de 18 de julio de 2024 de la Subsecretaría del MIR (BOE nº 178 de 24 de julio de 2024) y Resolución de 23 de septiembre de 2024 (BOE nº 233 de 26 de septiembre de 2024).

19. ¿Qué tipo de medición se utiliza para obras de carácter civil, como puentes y caminos?

- a) Medición por unidad de obra.
- b) Medición por metros cuadrados.
- c) Medición por volumen.
- d) Medición por porcentaje.

20. ¿Qué es un "pliego de condiciones"?

- a) Un documento que describe los requisitos y especificaciones de la obra.
- b) Un plano de la obra.
- c) Un contrato de trabajo.
- d) Un informe de costos.

21. ¿Cuál es la función de la "valoración" en el contexto de la construcción?

- a) Determinar el tiempo de ejecución de la obra.
- b) Establecer el costo y el precio de la obra.
- c) Calcular la cantidad de materiales necesarios.
- d) Supervisar el trabajo de los obreros.

22. ¿Qué es un "acta de medición"?

- a) Un documento que certifica el final de la obra
- b) Un informe que detalla las mediciones realizadas y su valoración.
- c) Un contrato entre el propietario y el constructor.
- d) Un registro de pagos realizados.

PREGUNTAS RESERVA:

23. ¿Cuál es el tipo de extintor más adecuado para fuegos de clase A (materiales combustibles sólidos como madera, papel y tela)?

- a) Extintor de CO₂.
- b) Extintor de agua.
- c) Extintor de espuma.
- d) Extintor de polvo químico.



MINISTERIO
DEL INTERIOR

Proceso selectivo para el ingreso, por libre acceso y promoción interna como personal laboral fijo, en el grupo profesional M1, E2 y E1 del Ministerio del Interior. Resolución de 18 de julio de 2024 de la Subsecretaría del MIR (BOE nº 178 de 24 de julio de 2024) y Resolución de 23 de septiembre de 2024 (BOE nº 233 de 26 de septiembre de 2024).

24. ¿Cuál es la duración promedio de un extintor de 2 kg de polvo químico?

- a) 5-10 segundos.
- b) 15-30 segundos
- c) 30-45 segundos
- d) 1-2 minutos

Fin del examen