

# Paraninfo

## Módulo 3. Fundamentos de electricidad 2.<sup>a</sup> edición 2024



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** JORGE LÓPEZ CRESPO

**Clasificación:** Divulgación General > Aeronáutica

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

**Páginas:** 362

**ISBN 13:** 9788428362511

**ISBN 10:** 8428362513

**Precio sin IVA:** No disponible

**Precio con IVA:** No disponible

**Fecha publicación:** 12/09/2024

### Sinopsis

El presente texto describe y explica los principios fundamentales de la Electricidad que debe dominar todo aspirante a Técnico de Mantenimiento Aeromecánico para desempeñar su trabajo correctamente.

El libro está completamente adaptado a los contenidos del Módulo 3 (Fundamentos de Electricidad) de la parte 66 del Reglamento de Ejecución (UE) 2023/989, por lo que resulta ideal para la obtención de la Licencia de Técnico de Mantenimiento de Aeronaves LMA B.1, así como de la LMA B.2, ya que trata cada tema con la profundidad adecuada.

Asimismo, el texto no solo es útil para las organizaciones de formación de mantenimiento parte 147 (centros 147), sino que resulta también increíblemente práctico para aquellos que deseen prepararse por cuenta propia para aprobar el examen del Módulo 3 (Fundamentos de Electricidad) gracias a las variadas cuestiones de autoevaluación que se incluyen al final de cada unidad y a la batería final de 480 preguntas de tipo test, muy similares a las que el aspirante a técnico se va a encontrar en el examen de la licencia. Además, el libro incorpora útiles anexos finales.

Por último, la obra está completamente ilustrada con figuras e imágenes que facilitan la comprensión de los contenidos y sirven de valioso apoyo para la obtención de la licencia de Técnico de Mantenimiento.

El autor, ingeniero aeronáutico por la Universidad Politécnica de Madrid, cuenta con más de veinte años de

experiencia en la formación de técnicos de mantenimiento aeromecánico y ha publicado, también en esta editorial, los libros *Módulo 1 (Matemáticas)*, *Módulo 2 (Física)*, *Módulo 4 (Fundamentos de electrónica)*, *Módulo 5 (Técnicas digitales. Sistemas de instrumentos electrónicos)*, *Módulo 8 (Aerodinámica básica)*, *Módulo 11 (Sistemas eléctricos y de aviónica)* y *Módulo 17 (Hélices)*.

## Indice

**1.** Teoría de los electrones; **2.** Electricidad estática y conducción; **3.** Terminología eléctrica; **4.** Generación de electricidad; **5.** Fuentes de corriente continua; **6.** Circuitos de corriente continua; **7.** Resistencia y resistores; **8.** Potencia; **9.** Capacidad y condensadores; **10.** Magnetismo; **11.** Inductancia e inductores; **12.** Teoría del motor/generador DC; **13.** Teoría de corriente alterna; **14.** Circuitos RLC; **15.** Transformadores; **16.** Filtros; **17.** Generadores ac; **18.** Motores AC; **Anexos; Soluciones a las cuestiones de autoevaluación; Preguntas de test; Soluciones a las preguntas de test; Bibliografía.**

Paraninfo Argentina Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)

Tel. Fax

clientes@paraninfo.com.ar [www.paraninfo.com.ar](http://www.paraninfo.com.ar)