Paraninfo

Módulo 11. Sistemas eléctricos y de aviónica



Editorial: Paraninfo
Autor: JORGE LÓPEZ CRESPO
Clasificación: Divulgación General > Aeronáutica
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 564
ISBN 13: 9788413664774
ISBN 10: 8413664772
Precio sin IVA: $ 177015.00
Precio con IVA: $ 177015.00
Fecha publicacion: 19/11/2021

Sinopsis

El presente texto detalla el funcionamiento de los sistemas eminentemente eléctricos y electrónicos (de aviónica) de las aeronaves, así como los métodos estándar de mantenimiento de estos. De esta forma, resulta una obra especialmente práctica para el aspirante a Técnico de Mantenimiento Aeromecánico, que deberá dominar los contenidos incluidos para desempeñar su trabajo adecuadamente y, por tanto, desarrollarse laboralmente.

La obra está completamente adaptada a los contenidos del Módulo 11A (Aerodinámica, estructuras y sistemas de aviones de turbina) de la parte 66 del Reglamento (CE) 1321/2014, por lo que resulta ideal para la obtención de las licencias de Técnico de Mantenimiento de Aeronaves EASA LMA B1.1 (Avión con motor de turbina), ya que trata cada apartado con la profundidad adecuada. Además, el texto cuenta con numerosas y variadas preguntas de autoevaluación al final de cada unidad y una batería de **640 preguntas de tipo test**, muy similares a las que el aspirante a técnico se va a encontrar en el examen de la licencia.

Cabe destacar que este libro se ajusta totalmente al módulo de Aerodinámica, estructuras y sistemas eléctricos y de aviónica de aviones con motor de turbina, del Ciclo Formativo de grado superior en Mantenimiento Aeromecánico de Aviones con Motor de Turbina. Además, su contenido es suficientemente amplio, por lo que será de gran utilidad para el estudio de los sistemas eléctricos y de aviónica de helicópteros y de aviones con motor de pistón.

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

Mantenimiento de Aeronaves.

El autor, ingeniero aeronáutico por la Universidad Politécnica de Madrid, cuenta con más de quince años de experiencia en la formación de técnicos de mantenimiento aeromecánico. Ha publicado, también en esta editorial, los libros Módulo 1 (Matemáticas), Módulo 2 (Física), Módulo 3 (Fundamentos de Electricidad), Módulo 4 (Fundamentos de Electrónica), Módulo 5 (Técnicas digitales. Sistemas de instrumentos electrónicos) y Módulo 17 (Hélices).

Indice

1. Suministro eléctrico (ATA 24); **2.** Luces (ATA 33); **3**. Sistemas de instrumentación (ATA 31); **4.** Sistemas de control automático de vuelo (ATA 22); **5.** Comunicaciones (ATA 23); **6.** Navegación (ATA 34); **7.** Sistemas de mantenimiento de a bordo (ATA 45); **8.** Aviónica modular integrada (ATA 42); **9.** Sistemas de cabina (ATA 44); **10.** Sistemas de información (ATA 46).

Ediciones Paraninfo S.A. Calle Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)
Tel. (34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18
 www.paraninfo.es