Paraninfo

Módulo 5. Técnicas digitales. Sistemas de instrumentos electrónicos 2.ª edición

Editorial: Paraninfo
Autor: JORGE LÓPEZ CRESPO
Clasificación: Divulgación General > Aeronáutica
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 308
ISBN 13: 9788428368247
ISBN 10: 8428368244
Precio sin IVA: 30,77 Eur
Precio con IVA: 32,00 Eur
Fecha publicacion: 12/09/2024

Sinopsis

El presente texto describe y explica los conceptos fundamentales de la Electrónica digital que necesita dominar todo aspirante a Técnico de Mantenimiento Aeromecánico para desempeñar su trabajo correctamente. La obra también se centra en los sistemas digitales de a bordo, como el de instrumentación, navegación, mantenimiento o comunicaciones, así como los factores que pueden alterar su correcto funcionamiento.

El libro está totalmente adaptado a los contenidos del Módulo 5 (Técnicas digitales. Sistemas de instrumentos electrónicos) de la parte 66 del Reglamento de Ejecución (UE) 2023/989, 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) y B1.3 (Helicóptero 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 480 preguntas de tipo test, muy similares a las que el aspirante a técnico se va a encontrar en el examen de la licencia.

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 veinte 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 8 (Aerodinámica básica), Módulo 11 (Sistemas eléctricos y de aviónica) y Módulo 17 (Hélices).

Indice

1. Sistemas de instrumentos electrónicos; **2.** Sistemas de numeración; **3.** Conversión de datos; **4.** Buses de datos; **5.** Circuitos lógicos; **6.** Estructura básica de un ordenador; **7.** Fibra óptica; **8.** Indicadores visuales electrónicos; **9.** Dispositivos sensibles a cargas electroestáticas; **10.** Control de gestión de software; **11.** Entorno electromagnético; **12.** Sistemas típicos electrónicos-digitales en las aeronaves; **Soluciones a las preguntas de autoevaluación; Preguntas de test; Soluciones a las preguntas de test; Bibliografía.**

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
info@paraninfo.es www.paraninfo.es