

Paraninfo

Comunicación y sistemas de información de las aeronaves



Editorial: Paraninfo

Autor: JAVIER JOGLAR ALCUBILLA

Clasificación: Divulgación General > Aeronáutica

Tamaño: 17 x 24 cm.

Páginas: 222

ISBN 13: 9788428338721

ISBN 10: 8428338728

Precio sin IVA: 25,48 Eur

Precio con IVA: 26,50 Eur

Fecha publicación: 30/03/2017

Sinopsis

Esta obra es la documentación perfecta para formación sobre comunicaciones (ATA23), cabina de pasaje (ATA44) y sistemas de información a bordo (ATA46), necesaria para acceder a algunos de los módulos exigidos por la EASA Parte 66 para la obtención de las licencias B1 y B2, además de a módulos específicos de los Ciclos Formativos de grado superior de Mantenimiento de Sistemas Electrónicos y Aviónicos en Aeronaves y de Mantenimiento Aeromecánico de Aviones o Helicópteros, con Motor de Turbina o Motor de Pistón, de la familia profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos.

En particular, la obra cubre los conocimientos indicados de acceso EASA Parte 66 a los módulos 11A, 11B, 12 y 13 sobre «aerodinámica, estructuras y sistemas de aeronaves», tanto para licencias B1 como para licencias B2. Coincide con el programa del módulo de Aerodinámica, Estructuras y Sistemas de Comunicación, Cabina de Pasaje e Información de Aeronaves, del Ciclo Formativo de grado superior de Mantenimiento de Sistemas Electrónicos y Aviónicos, y desarrolla también el programa mencionado de los módulos de aviónica para los cuatro ciclos superiores en mantenimiento aeromecánico.

El libro está dividido en tres bloques independientes. En el primero se tratan los sistemas de comunicación genéricos; en el segundo se abordan los sistemas de comunicación específicos de la aeronave tanto externos como internos; en el tercero se describe el desarrollo de los sistemas de información a bordo.

Al comienzo de la obra (Capítulo 1), se tratan los distintos tipos de modulación analógica, así como los receptores y transmisores elementales. Se hace aplicación de los sistemas de comunicación múltiple, además de una descripción de los elementos radiantes (antenas) y su uso en aeronáutica, y se concluye con una serie de problemas y sus soluciones, para cada apartado. También se ve cómo, en aeronaves, los sistemas de comunicación se clasifican en: externos para radiotransmisión (Capítulo 2) e internos para interfonía y entretenimiento del pasaje (Capítulo 3). El último capítulo trata de los sistemas de información a bordo (Capítulo 4). El libro concluye con una serie de anexos de interés que aportan información relacionada con las comunicaciones y la información a bordo.

El autor es doctor en Ingeniería Informática y Automática, licenciado en Ciencias Físicas en Electrónica Industrial e ingeniero técnico aeronáutico en Navegación y Circulación Aérea. También es profesor en Mantenimiento de Aviónica y Mantenimiento Aeromecánico, con experiencia docente y experiencia en el sector aeronáutico de más de 25 años.

Índice

BLOQUE I. Sistemas de comunicación genéricos

1. Sistemas de comunicación.

BLOQUE II. Comunicaciones aéreas

2. Sistemas de comunicaciones aéreas externas;
3. Sistemas de comunicaciones aéreas internas.

BLOQUE III. Sistemas de información a bordo

4. Sistemas de información a bordo.

ANEXOS. Comunicaciones y Sistemas de información de las aeronaves. Información complementaria

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal 41, Oficina 709. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

info@paraninfo.es www.paraninfo.es