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: $ 126858.00 COP
Precio con IVA: $ 126858.00 COP
Fecha publicacion: 30/03/2017

Sinopsis

Esta obra es ladocumentación perfecta para formación sobre comunicaciones (ATA23), cabina depasaje (ATA44) y sistemas de información a bordo (ATA46), necesaria paraacceder a algunos de los módulos exigidos por la EASA Parte 66 para laobtención de las licencias B1 y B2, además de a módulos específicos de losCiclos Formativos de grado superior de Mantenimiento de Sistemas Electrónicos yAviónicos en Aeronaves y de Mantenimiento Aeromecánico de Aviones oHelicópteros, con Motor de Turbina o Motor de Pistón, de la familia profesionalde Transporte y Mantenimiento de Vehículos.

En particular,la obra cubre los conocimientos indicados de acceso EASA Parte 66 a los módulos11A, 11B, 12 y 13 sobre «aerodinámica, estructuras y sistemas de aeronaves»,tanto para licencias B1 como para licencias B2. Coincide con el programa delmódulo de Aerodinámica, Estructuras y Sistemas de Comunicación, Cabina dePasaje e Información de Aeronaves, del Ciclo Formativo de grado superior deMantenimiento de Sistemas Electrónicos y Aviónicos, y desarrolla también elprograma mencionado de los módulos de aviónica para los cuatro ciclossuperiores en mantenimiento aeromecánico.

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

Al comienzo dela obra (Capítulo 1), se tratan los distintos tipos de modulación analógica,así como los receptores y transmisores elementales. Se hace aplicación de lossistemas de comunicación múltiple, además de una descripción de los elementosradiantes (antenas) y su uso en aeronáutica, y se concluye con una serie deproblemas y sus soluciones, para cada apartado. También se ve como, enaeronaves, los sistemas de comunicación se clasifican en: externos pararadiotransmisión (Capítulo 2) e internos para interfonía y entretenimiento delpasaje (Capítulo 3). El último capítulo trata de los sistemas de información abordo (Capítulo 4). El libro concluye con una serie de anexos de interés queaportan información relacionada con las comunicaciones y la información abordo.

El autor esdoctor en Ingeniería Informática y Automática, licenciado en Ciencias Físicasen Electrónica Industrial e ingeniero técnico aeronáutico en Navegación yCirculación Aérea. También es profesor en Mantenimiento de Aviónica yMantenimiento Aeromecánico, con experiencia docente y experiencia en el sectoraeronáutico de más de 25 años.

Indice

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

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
clientes@paraninfo.co www.paraninfo.mx