

Paraninfo

Navegación inercial en aeronaves



Editorial: Paraninfo

Autor: CARLOS ÁLVAREZ SÁNCHEZ

Clasificación: Divulgación General > Aeronáutica

Tamaño: 17 x 24 cm.

Páginas: 106

ISBN 13: 9788428337977

ISBN 10: 8428337977

Precio sin IVA: \$ 99628.00 COP

Precio con IVA: \$ 99628.00 COP

Fecha publicación: 10/02/2016

Sinopsis

Este libro está dirigido fundamentalmente a técnicos aeronáuticos y personas relacionadas con el mundo de la aviación que deseen o necesiten tener unos conocimientos básicos sobre este sistema de navegación.

La obra se ha desarrollado con la intención de dar una perspectiva resumida de los principios en los que se asienta uno de los sistemas de navegación más importantes y más utilizados, sobre todo por aeronaves y todo tipo de artefactos voladores. Actualmente, aunque se encuentra aparentemente relegado a un papel secundario por el GPS, no hay que olvidar que el sistema de navegación inercial, aunque menos preciso que el primero, sigue siendo fundamental por su carácter autónomo, pues permite una continuidad de las informaciones de navegación y guiado, trabajando ambos en conjunto, allí donde no existe o se pierde la cobertura GPS.

El libro, estructurado en cuatro capítulos, desarrolla los siguientes contenidos: principios de la navegación, instrumentos utilizados, sistema inercial de plataforma estable y sistemas ligados (*strapdown*). Asimismo, las explicaciones se acompañan de ilustrativos esquemas e imágenes que facilitan la comprensión de los contenidos.

Por último, la obra presenta un enfoque esencialmente teórico y los aspectos se exponen de la forma más asequible posible.

El autor es ingeniero aeronáutico y ha trabajado varios años en el Departamento de Ingeniería de Aviónica de Iberia Líneas Aéreas. Estas páginas son fruto de dichos trabajos y de los conocimientos, informaciones y cursos recibidos por parte de especialistas y fabricantes en este campo, y del manejo del resto de los diferentes sistemas de navegación y comunicaciones utilizados en la aviación.

Índice

1. Principios de la navegación; 2. Instrumentos utilizados; 3. Sistema inercial de plataforma estable; 4.

Sistemas ligados (*strapdown*).

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

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

clientes@paraninfo.co www.paraninfo.mx