Paraninfo

Meteorología básica para drones

Editorial: Paraninfo
Autor: FRANCESCO DANIELE PADOVANO
Clasificación: Divulgación General > Aeronáutica
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 118
ISBN 13: 9788428340694
ISBN 10: 8428340692
Precio sin IVA: $ 500.00 Mxn
Precio con IVA: $ 500.00 Mxn
Fecha publicacion: 18/01/2018

Sinopsis

Incluye Prólogo de Juan José Sola Bañasco

Jefe de la Unidad de Aeronaves Pilotadas por Control Remoto Agencia Estatal de Seguridad Aérea

La reciente introducción de los drones en el ámbito profesional está abriendo innumerables aplicaciones hasta ahora insospechadas en el entorno aeronáutico. La rapidez con la que se está desarrollando este sector y la obligación de facilitar y ampliar unos conocimientos tan específicos, hasta ahora sin mayor interés para la aviación en general, han generado la necesidad de este manual de micrometeorología.

Meteorología básica para drones se hace de este modo imprescindible para ofrecer a los futuros pilotos de drones una herramienta eficaz, sencilla e intuitiva para que puedan operar con seguridad sus aparatos. El contenido del texto se ha organizado en tres grandes capítulos para una mejor comprensión, empezando por una presentación general de la meteorología básica pensada para que cualquier neófito pueda comprender los principios básicos de los movimientos del aire. A continuación, en el Capítulo 2 se profundiza con mayor detalle en la génesis de los movimientos de la atmósfera y especialmente en las capas más cercanas al terreno. Por último, en el Capítulo 3, en previsión de una futura apertura del espacio aéreo urbano a los drones, se realiza un breve análisis básico del comportamiento del viento en presencia de obstáculos dentro de un sistema urbano.
Su facilidad en la lectura y la abundancia de ilustraciones hacen que este libro esté dirigido especialmente a aquellas personas que por primera vez se acercan al mundo aeronáutico. El lenguaje usado es lo más

accesible y directo posible, a la vez que clarificador, buscando en todo momento que este manual se acerque a la realidad práctica.

Por todo ello, tanto el lector como el estudiante encontrarán en esta obra una útil guía con toda la información necesaria y ejemplos para realizar en primera persona sus propias previsiones locales con exactitud, y poder operar así sus drones con seguridad.

El autor, **Francesco Padovano,** trabaja como instructor de vuelo a vela en el Centro Nacional de Vuelo Sin Motor de SENASA, es además piloto de vuelo sin motor desde 1994, e instructor de vuelo desde 2005, con más de 2000 horas de instrucción y cerca de 14 000 vuelos en su haber. Actualmente, participa en los grupos de trabajo de AESA para la definición del marco futuro de operaciones de drones y es piloto privado desde 2008. Ha publicado otras obras relacionadas con esta temática como Manual del piloto de vuelo a vela y Manual del instructor de vuelo a vela.

Indice

Introducción.

Capítulo 1. Conocimientos básicos.

Capítulo 2. El aire a baja cota.

Capítulo 3. El aire y su comportamiento cerca del terreno.

Comercial
ZONA CENTRO
Norma Amezola
Tf: 52 1 56 2575 0552
E-MAIL: norma.amezola@paraninfo.mx
ZONA NORTE Y SUR
Nancy Ochoa
TF: 52 1 81 8362 1055
nancy.ochoa@paraninfo.mx
ADMINISTRACIÓN
ADMINISTRACIÓN
Guadalupe Gallegos
ventas@paraninfo.mx

52 5 52 4992 649