

Paraninfo

Piloto de dron RPAS 3.^a edición



Editorial: Paraninfo

Autor: DAVID VIRUÉS ORTEGA, JOSE ANTONIO GARCÍA-CABAÑAS BUENO, RAQUEL VERGARA MERINO, SERGIO BERNARDO SANZ, ANÍBAL HERNÁNDEZ CORREAS, DAVID RAMOS CAMPO

Clasificación: Divulgación General > Aeronáutica

Tamaño: 17 x 24 cm.

Páginas: 412

ISBN 13: 9788428342681

ISBN 10: 8428342687

Precio sin IVA: \$ 780.00 Mxn

Precio con IVA: \$ 780.00 Mxn

Fecha publicacion: 04/02/2019

Sinopsis

La tercera edición de *Piloto de dron (RPAS)* está revisada, ampliada y actualizada de acuerdo con el **RealDecreto 1036/2017**, de 15 de diciembre de 2017, y los últimos apéndices referidos a este y publicados hasta el 28 de septiembre de 2018.

Con él se desarrolla y se amplía el marco normativo adoptado inicialmente por el artículo 50 de la Ley 18/2014, a la que sustituye. En este nuevo marco jurídico definitivo, aplicable a la utilización civil de los sistemas de aeronaves pilotadas por control remoto (RPAS), se definen los requisitos mínimos para la operación con este tipo de aeronaves y se establecen las medidas de seguridad necesarias en las operaciones en las que intervengan RPAS, tanto para los propios operadores como para terceros.

De este modo, se fijan los requerimientos para el desarrollo de actividades con drones en entornos en los que hasta ahora no era posible hacerlo: sobrevuelo de poblaciones o reuniones de personas al aire libre, vuelos nocturnos, vuelos dentro de espacio aéreo controlado, etc. Siempre contando con la necesaria realización de un estudio de seguridad de la operación y con la autorización previa de AESA, entre otros requisitos.

Así, esta **nueva edición** incluye:

- Una ampliación del capítulo sobre el mantenimiento del sistema RPAS, responsabilidades relativas al mantenimiento y disposiciones específicas para su realización.
- Un capítulo adicional con los programas de maniobras definidos por la AESA para la formación práctica del piloto de drones.

Este libro es, portanto, una valiosa herramienta para:

- Los programas de formación de pilotos de dron, pues recoge el temario requerido por la Administración (teórico y práctico), y está enfocado principalmente a las enseñanzas que permiten obtener el Título de Piloto Profesional de Dron (RPA).
- Los profesionales ya afeccionados a las aeronaves pilotadas por control remoto que deseen formarse y ampliar sus conocimientos.

Los autores, miembros del Equipo de Formación del Club de Vuelo TAS, son instructores de vuelo e ingenieros que, entre otras actividades, desarrollan proyectos de aeronaves tripuladas por control remoto para la industria y aportan al contenido teórico de este libro la necesaria visión práctica del sector. Además, tienen una larga experiencia docente en el ámbito de la formación de pilotos de aeronaves.

El Club de Vuelo TAS, Centro de Formación Aeronáutica homologado (ATO), es un referente en la formación de pilotos de dron (RPA) en España y uno de los centros de enseñanza pioneros habilitados para la impartición de estos cursos.

Índice

1. Conocimiento general de la aeronave; 2. Meteorología; 3. Performance y principios de vuelo; 4. Navegación aérea; 5. Reglamentación aeronáutica. Conocimientos ATC; 6. Procedimientos operacionales; 7. Comunicaciones y fraseología aeronáutica. Instrucciones ATC; 8. Factores humanos; 9. Conocimientos prácticos; 10. Formación de vuelo; Bibliografía; Siglas; Solucionario.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18

 www.paraninfo.es