Paraninfo

Guía de mantenimiento y reparación de drones RPAS

Editorial: Paraninfo
Autor: JOSE ANTONIO GARCÍA-CABAÑAS BUENO, JAVIER RICARDO MUÑOZ SAIFE, JAIME ALBARES JUBIN
Clasificación: Divulgación General > Aeronáutica
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 178
ISBN 13: 9788428338219
ISBN 10: 8428338213
Precio sin IVA: 25,00 Eur
Precio con IVA: 26,00 Eur
Fecha publicacion: 25/01/2018

Sinopsis

Tras el éxito de las dos ediciones de *Piloto de dron (RPAS),* título publicado por esta editorial y actualmente obra de referencia en el sector de la formación de pilotos de dron, se presenta la *Guía de mantenimiento y reparación de drones (RPAS)* para completar el conocimiento de los sistemas RPAS, su mantenimiento, su calibración y su reparación, tanto para profesionales como para aficionados de las aeronaves pilotadas por control remoto que deseen formarse y desarrollar sus habilidades.

La *Guía de mantenimiento y reparación de drones (RPAS)* responde a una demanda del sector que opera sistemas RPAS y precisa instruirse sobre procedimientos que observar y pautas de mantenimiento y reparación para dichos equipos que permitan un uso fiable, seguro y con ahorro de costes. En efecto, el empleo de drones (RPA) se ha convertido en un requisito habitual en diferentes aplicaciones empresariales y de ocio, como trabajos de fotografía y filmación o aplicaciones topográficas, industriales, agrícolas y de vigilancia aérea. En los próximos años asistiremos a la creación de multitud de nuevas aplicaciones que convertirán estos sistemas en una fuente de desarrollo industrial y económico para la sociedad.

La obra, estructurada en seis capítulos, recoge: aspectos generales; tipos de mantenimiento preventivos y correctivos; calendario de revisiones; calibraciones de los distintos elementos; y una relación de averías más frecuentes y su resolución que ayudarán a realizar una operación segura y eficiente del sistema RPAS.

Por todo ello, esta guía es una valiosa herramienta con la cual se podrá definir el programa de mantenimiento del sistema RPAS que deberá emplearse y, en función del tipo de operación, determinar las pautas de

mantenimiento más apropiadas, ayudando a operadores y usuarios a cumplir con los requerimientos del nuevo **Real Decreto 1036/2017**, de 15 de diciembre de 2017, marco jurídico definitivo aplicable a la utilización civil de las aeronaves pilotadas por control remoto (RPA).

Los autores, que constituyen el Equipo de Formación del Club de Vuelo TAS, son instructores de vuelo e ingenieros que 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 tanto en el ámbito de la formación de pilotos de aeronaves como en el de aplicación de las mismas.

El Club de Vuelo TAS, Centro de Formación Aeronáutica homologado (ATO), es un referente en la formación de pilotos de dron (RPAS) en España y uno de los centros de enseñanza pioneros habilitados para la impartición de diferentes cursos de formación, entrenamiento y operación de sistemas RPAS en diferentes sectores de la industria.

Indice

1. Aspectos generales del tipo de aeronave RPA; **2.** Tipos de mantenimiento de un RPA; **3.** Mantenimiento por bloques en la aeronave RPA; **4.** Puntos de engrase y limpieza; **5.** Almacenamiento de energía; **6.** Averías más frecuentes y su resolución.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
info@paraninfo.es www.paraninfo.es