

En un mundo donde la tecnología redefine constantemente los límites del conocimiento, *\*Drónica en Educación Superior\** explora cómo el uso de drones trasciende su aplicación técnica para convertirse en una poderosa herramienta educativa. Esta obra ofrece una mirada profunda a las posibilidades que la drónica aporta al ámbito académico, desde la investigación científica y el análisis de datos hasta la creación de entornos de aprendizaje innovadores y dinámicos. A través de estudios de caso, enfoques pedagógicos y análisis críticos, el libro revela cómo los drones no solo transforman disciplinas como la ingeniería, la geografía o las ciencias ambientales, sino que también abren nuevas puertas en áreas creativas y sociales. Además, se abordan los retos éticos, legales y logísticos que acompañan su integración en el aula. *\*Drónica en Educación Superior\** es una invitación a repensar la enseñanza desde otra perspectiva —literal y metafóricamente— y a comprender cómo estas tecnologías emergentes pueden elevar el potencial educativo hacia nuevas alturas.

Editorial: Aula Magna – Mc Graw Gill

Número de páginas: 100

## INDICE

### 1. Introducción

2. *Cerebro de un dron*
3. *Esqueleto. Sensores. Motores*
4. *UAS. Comunicaciones. Controlador*
5. *Fotogrametría. Edición Digital*
6. *Seguridad. Forensia. Caja Negra*
7. *Normativa. Licencias*
8. *Física de un UAV. Factores Humanos. Meteorología*

*Anexo I. Construcción de un UAV*

*Anexo II. UAVs y ODS*

# Drónica en Educación

Miriam Martínez Muñoz



**AULAMAGNA**  
PROYECTO CLAVE



## **Drónica en Educación**

Primera edición: 2025

ISBN: 9791387666088

ISBN eBook: 9791387666590

Depósito legal:

© de los textos:  
Miriam Martínez Muñoz

© de esta edición:  
Editorial Aula Magna, 2025. McGraw-Hill Interamericana de España S.L.  
editorialaulamagna.com  
info@editorialaulamagna.com

Impreso en España – Printed in Spain

Quedan prohibidos, dentro de los límites establecidos en la ley y bajo los apercibimientos legalmente previstos, la reproducción total o parcial de esta obra por cualquier medio o procedimiento, ya sea electrónico o mecánico, el tratamiento informático, el alquiler o cualquier otra forma de cesión de la obra sin la autorización previa y por escrito de los titulares del copyright. Dirijase a [info@editorialaulamagna.com](mailto:info@editorialaulamagna.com) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra.