



Piloto de dron RPAS [2.ª edición]

PVP: 30 € | ISBN: 9788428338738

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.



Guía de mantenimiento y reparación de drones RPAS

PVP: 24 € | ISBN: 9788428338219

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.



Meteorología básica para drones

PVP: 18,95 € | ISBN: 9788428340694

Introducción; 1. Conocimientos básicos; 2. El aire a baja cota; 3. El aire y su comportamiento cerca del terreno.

ANÁLISIS DE FALLOS EN SISTEMAS AERONÁUTICOS

Augusto Javier de Santis



Paraninfo

Análisis de fallos en sistemas aeronáuticos

PVP: 32 € | ISBN: 9788428337144

1. Historia y evolución del análisis de fallos; 2. Materiales aeronáuticos. Materias primas, conformado y ensamble; 3. Estructuras aeronáuticas; 4. Fallos sin fractura; 5. Teoría de la fractomecánica; 6. Fracturas; 7. Fatiga; 8. Maderas aeronáuticas; 9. Polímeros; 10. Materiales compuestos; 11. Performances humanas en el área técnica; 12. Protocolo de análisis técnico; 13. Análisis de fallos en servicio; Glosario.



Módulo 1. Matemáticas

PVP: **19,95 €** | ISBN: **9788428340250**

Introducción; 1. Aritmética; 2. Álgebra; 3. Geometría; Soluciones a las cuestiones de autoevaluación; Preguntas de test; Soluciones a las preguntas de test; Bibliografía.



Módulo 2. Física

PVP: **26 €** | ISBN: **9788428334846**

1. La materia; 2. Mecánica; 3. Termodinámica; 4. Óptica;
5. Movimiento ondulatorio y sonido; Anexos.



Módulo 3. Fundamentos de Electricidad

PVP: **32 €** | ISBN: **9788428398985**

1. Teoría de los electrones; 2. Electricidad estática y conducción; 3. Terminología eléctrica;
4. Generación de electricidad; 5. Fuentes de corriente continua; 6. Circuitos de corriente continua;
7. Resistencia y resistores; 8. Potencia; 9. Capacidad y condensadores;
10. Magnetismos; 11. Inductancia e inductores; 12. Teoría del motor/generador DC; 13. Teoría de corriente alterna;
14. Circuitos RLC; 16. Filtros; 17. Generadores AC; 18. Motores AC. Anexos.



Módulo 4. Fundamentos de electrónica

PVP: **22 €** | ISBN: **9788428336628**

1. Semiconductores; 2. Diodos; 3. Transistores; 4. Circuitos integrados;
5. Placas de circuitos impresos; 6. Servomecanismos; Anexo: Simbología eléctrica.

Módulo 6. Materiales y Elementales aeronáuticos

PVP: 35 € | ISBN: 9788497329774

1. Materiales metálicos para aeronaves; 2. Materiales compuestos y textiles para aeronaves; 3. Adhesivos y sellantes; 4. Detección de defectos en materiales compuestos; 5. Corrosión y degradación de los materiales aeronáuticos; 6. Ensayos de materiales; 7. Dispositivos de fijación; 8. Tuberías y empalmes; 9. Resortes; 10. Cojinetes y rodamientos; 11. Transmisiones mecánicas; 12. Cables para mandos de vuelo; 13. Cables eléctricos y conectores; Referencias; Índice alfabético.



Módulos 11 y 12. Estructuras de las aeronaves

PVP: 21 € | ISBN: 9788497322157

Introducción a las aeronaves de ala fija y giratoria; 1. Arquitectura general de las aeronaves; 2. Parabrisas y ventanillas de cabina; 3. Estructura del ala; 4. Estructura de las superficies de cola: estabilizadores; Apéndices.



Módulo 16. Motores de pistón para aviones

PVP: 34 € | ISBN: 9788497329798

1. Introducción a los motores; 2. Construcción del motor: cilindro y émbolo; 3. Construcción del motor: biela y cigüeñal. 4. Válvulas; 5. Cârter motor y reductores de hélice; 6. Ciclos, potencia y rendimiento motor. 7. Inspección del grupo motor. Preservación y almacenamiento; 8. Sobrealimentación y turboalimentación; 9. Combustión. Motores Otto y diésel; 10. Combustibles y lubricantes; 11. Carburador de flotador; 12. Carburador de presión; 13. Sistemas de inyección y Fadec; 14. Encendido y puesta en marcha; 15. Sistema de lubricación; 16. Instalación, colectores del motor y refrigeración; 17. Instrumentación del motor; 18. Operación del motor; Índice alfabético.



Módulo 17. Hélices

PVP: 22 € | ISBN: 9788497329378

1. Fundamentos; 2. Fabricación de hélices; 3. Control de paso de la hélice; 4. Sincronización de las hélices, 5. Protección antihielo de la hélice; 6. Mantenimiento de la hélice.





Manual del piloto de ultraligero. ULM multiejes de ala fija. ULM por desplazamiento del centro de gravedad DCG

PVP: 30 € | ISBN: 9788428329835

1. Principios del vuelo; 2. Conocimiento general de la aeronave ultraligera; 3. Limitaciones operacionales del ULM. Performance; 4. Meteorología; 5. Procedimientos operacionales; 6. Navegación; 7. Actuaciones y limitaciones humanas; 8. Comunicaciones; 9. Derecho aéreo.



Manual del piloto de ultraligero [6.ª edición]

PVP: 31 € | ISBN: 9788428338820

1. Aerodinámica; 2. Componentes del ultraligero; 3. Técnica de vuelo; 4. Meteorología. ANEXOS: 5. Reglamento de los ultraligeros; 6. Reglas generales del aire; 7. Señales; 8. Comunicaciones; 9. Unidades de medida empleadas en aviación; 10. Definiciones; 11. Cuestionarios; 12. Soluciones.



Navegación inercial en aeronaves

PVP: 23 € | ISBN: 9788428337977

1. Principios de la navegación; 2. Instrumentos utilizados; 3. Sistema inercial de plataforma estable; 4. Sistemas ligados (*strapdown*).



Motores de reacción y turbinas de gas

PVP: 28 € | ISBN: 9788428337199

PARTE I. TERMODINÁMICA: 1. Introducción a la termodinámica; 2. Ecuaciones fundamentales de la termodinámica. Flujo compresible. PARTE II. COMPONENTES FUNDAMENTALES DEL MOTOR DE REACCIÓN: 3. Descripción general del motor de reacción. Tipos de motores; 4. Operación del motor de reacción. Ciclo termodinámico; 5. Difusores de admisión; 6. Compresores; 7. Cámaras de combustión; 8. Turbinas; 9. Toberas; 10. Rodamientos. Caja de accesorios. PARTE III. SISTEMAS AUXILIARES DEL MOTOR DE REACCIÓN: 11. Sistema de lubricación del motor; 12. Sistema de aire del motor; 13. Sistema de combustible; 14. Sistema de arranque del motor. Unidad auxiliar de potencia (APU); 15. Full authority digital engine control (FADEC); 16. Sistemas aumentadores de empuje; 17. Sistema de indicación del motor; 18. Sistema antiincendio del motor; 19. Variación de las condiciones de funcionamiento del motor; 20. Turbofan, turboprop y turboshaft; 21. Verificación y mantenimiento de los motores de reacción.

Salvamento y extinción de incendios en aeronaves

PVP: 25 € | ISBN: 9788428331890

1. El aeropuerto; 2. Familiarización con las aeronaves; 3. Objetivos de un SSEI;
4. Protección personal; 5. Vehículos de salvamento y extinción de incendios en aeronaves;
6. Agentes extintores; 7. Riesgos especiales; 8. Comunicaciones en emergencias;
9. Gestión operacional y mando en la emergencia aérea; 10. Tácticas operacionales.



Comunicación y sistemas de información de las aeronaves

PVP: 25 € | ISBN: 9788428338721

BLOQUE I. Sistemas de comunicación genéricos: 1. Sistemas de comunicación.
 BLOQUE II. Comunicaciones aéreas: 2. Sistemas de comunicaciones aéreas externas;
 3. Sistemas de comunicaciones aéreas internas.
 BLOQUE III. Sistemas de información a bordo: 4. Sistemas de información a bordo.
 ANEXOS. Comunicaciones y Sistemas de información de las aeronaves.
 Información complementaria.



Otros títulos

Aeronavegabilidad y certificación de aeronaves	9788428331838	33,70
Canon de performance	9788428332477	65,00
Comunicaciones. Seguridad en vuelo	9788428328951	27,50
Conocimiento general de la aeronave. Performance y planificación de vuelo	9788428328562	27,50
Conocimientos del avión	9788428329514	71,40
Derecho aéreo	9788428328517	35,70
El autogiro y su vuelo	9788428329132	17,30
El motor de reacción y sus sistemas auxiliares	9788428329392	26,50
Electricidad en los aviones	9788428310802	17,30
Factores humanos	9788428329316	21,40
Factores humanos en mantenimiento aeromecánico	9788428329323	31,60
Manual del piloto de ultraligero	9788428326414	31,60
Manual básico de helicópteros	9788428318150	21,40
Meteorología	9788428328586	27,50
Meteorología aplicada a la aviación	9788428329422	43,90
Motores de reacción	9788428328258	56,10
Navegación aérea	9788428329477	39,80
Principios de vuelo	9788428329446	27,50
Principios de vuelo y performance test	9788428331715	42,00
Sistemas eléctricos y electrónicos de las aeronaves	9788428329286	60,20
Vuelo sin motor. Técnicas avanzadas	9788428315678	28,60

Contactos

GUATEMALA

Cauce Libros S.L. C/San Romualdo, 26 (Edif. ASTYGI),
1º planta, local A8 izq., 28037 Madrid (España)
Tf: (34)917545336 | E-mail: caucelibros@caucelibros.com
www.caucelibros.com | Skype: caucelibros

MADRID

Calle Velázquez, 31, 3º dcha., 28001 Madrid (España)
Tf: (34)91 446 33 50 | E-mail: clientes@paraninfo.es