

 <p data-bbox="300 241 424 271">Uruguay</p>	<p data-bbox="580 159 1126 188">BIBLIOGRAFÍA OPERADOR DAOD-RPA</p>	<p data-bbox="1246 159 1485 188">LT/PEL/104/005</p>
---	--	---

TEMAS DE ESTUDIO PARA EXAMEN LIBRE

PERMISO: OPERADOR DAOD

ASIGNATURA: HABILITACION MULTIRROTOR – ALA FIJA

1. TEMAS

1.1. CONOCIMIENTO GENERAL DE DISPOSITIVOS.

- Tipos de DAOD-RPA.
- Célula de los DAOD-RPA.
- Grupo motopropulsor.
- Baterías.
- Equipos de abordó – sensores.
- Sistemas de control del dispositivo.
- Estación de control.
- Sistemas de seguridad.

1.2. METEOROLOGIA.

- La atmosfera terrestre.
 - Composición de la atmosfera
 - Capas de la atmosfera
 - Atmosfera estándar
- Presión, temperatura, densidad.
 - Definición.
 - Instrumentos de medición.
 - Cambios de presión, temperatura y densidad con la altura.
- Altimetría.
 - Altura, altitud y nivel de vuelo.
 - Altitud de presión y altitud de densidad.
 - Reglaje altimétrico - QNH, QFE, QNE.

- Presión y viento.
 - Sistema de Alta y baja presión. Isobaras
 - Tipos de Turbulencia
- Nubes y climatología asociada.
 - Formación de nubes.
 - Tipos de nubes (Clasificación)
- Frentes.
 - Tipos de frentes: cálido, frío, ocluido y estacionario.
- Visibilidad
 - Condiciones VMC / IMC.
 - Nieblas
- Información meteorológica –
 - Cartas Meteorológicas - Fotos satelitales.
 - METAR - Speci. - TAF
- Tormentas solares - Índice KP

1.3. PERFORMANCE Y PRINCIPIOS DE VUELO.

- Aerodinámica
- Circulación del aire por un perfil aerodinámico.
- Fuerzas que actúan en vuelo.
- Controles de vuelo.
- Estabilidad.
- Perfil de vuelo.
- Limitaciones de peso.
- Peso y balance.

1.4. NAVEGACION AÉREA.

- La tierra – Coordenadas geográficas.
- Husos horarios.
- Cartas aeronáuticas.
- Navegación aérea autónoma – no autónoma.
- Sistema de posicionamiento y navegación satelital. GNSS
- Curso – Rumbo – Ruta – Marcación.
- AIP – Espacio aéreo controlado – no controlado.
- Zonas Prohibidas, Restringidas, Peligrosa.
- Notams.
- VLOS – BVLOS – EVLOS.

1.5. OPERATIVA.

- Planificación de vuelo.
- Uso de Checklist.
- Procedimientos normales y de emergencia
- Evaluación de riesgo - SMS.

1.6. FACTORES HUMANOS.

- El factor humano.
- Conciencia situacional.
- Comunicación.
- Carga de trabajo y rendimiento humano.
- Trabajo en grupo, liderazgo.
- Aspectos de la salud que pueden afectar al pilotaje de DAOD-RPA.
- Prevención de accidentes.

1.7. REGLAMENTACIÓN.

- Código Aeronáutico. Art. 122, 200, 202, 207 y 211 al 216.
- Resolución 291/2014.
- Decreto 015/2024 (Trabajo aéreo).
- Decreto 260/2018 (Sensores).
- AIP .
- LAR 91.
- Circular mandatoria CM.UY.60.61.04
- Circular PEL.02.00 (Renovación Permiso Operador)
- Circular PEL.03.00 (Instructor DAOD)

Entrada en vigencia a partir del 01/08/2024

WILSON FERREIRA ALDUNATE 5519 – Telefax: 604 04 08 Internos 4611 y 4614
Email: exámeneslibres@dinacia.gub.uy
CANELONES – URUGUAY.