

Carrera:	<b>Ingeniería Aeroespacial</b>	Plan:	<b>2023</b>	Nº de orden:	<b>46</b>
Asignatura:	<b>Normativa Aeronáutica</b>			Horas cat./sem.:	<b>2</b>
Departamento:	<b>Ingeniería Aeroespacial</b>			Horas reloj/año:	<b>48</b>
Bloque:	<b>Ciencias y Tecnologías Complementarias</b>			Nivel:	<b>5</b>
Área:	<b>Operaciones</b>			RTF	-
Competencias	<b>Genéricas</b>		<b>Específicas</b>		
	CG3 – CG8		CE3 – CE6 – CE7		
<b>Objetivos</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Describir la normativa vigente a nivel nacional e internacional que rigen la actividad aeronáutica y el ejercicio profesional aeronáutico.</li> <li>• Aplicar la normativa vigente al estudio, análisis y diseño de casos típicos de la especialidad.</li> <li>• Realizar estudios de ingeniería legal relacionados con el campo de la especialidad.</li> </ul>					
<b>Contenidos que se trabajan en la actividad (Mínimo)</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normas de la OACI.</li> <li>• Normas FAA e internacionales.</li> <li>• Reglamentación vigente en la actividad aeronáutica.</li> <li>• Responsabilidades en la actividad aeronáutica.</li> <li>• Normas de la Administración Nacional de Aviación Civil (ANAC).</li> <li>• Definiciones y abreviaturas.</li> <li>• Procedimientos generales en la generación de normas.</li> <li>• Documentación técnica de aeronaves.</li> <li>• Aeronaves, nacionalidad, matrícula.</li> <li>• Aeronáutica comercial y transporte aéreo.</li> <li>• Reglamento de aeronaves no tripuladas.</li> </ul>					
<b>Unidades / Módulos</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• UNIDAD Nº1 Normas de la OACI. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Convenio sobre Aviación Civil Internacional firmado en Chicago el 7 de diciembre de 1944 Documento 7300.</li> <li>○ Anexos de OACI. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Anexo 1. Licencias al personal.</li> <li>▪ Anexo 2. Reglamento del Aire.</li> <li>▪ Anexo 3. Servicio meteorológico para la navegación aérea internacional.</li> <li>▪ Anexo 4. Cartas Aeronáuticas.</li> <li>▪ Anexo 5. Unidades de Medida empleadas en Operaciones Aéreas y Terrestres.</li> <li>▪ Anexo 6. Operación de Aeronaves.</li> <li>▪ Anexo 7. Marcas de Nacionalidad y Matrícula de las Aeronaves.</li> <li>▪ Anexo 8. Aeronavegabilidad.</li> <li>▪ Anexo 9. Facilitación.</li> <li>▪ Anexo 10. Telecomunicaciones Aeronáuticas.</li> <li>▪ Anexo 11. Servicios de Tránsito Aéreo.</li> <li>▪ Anexo 12. Búsqueda y Salvamento.</li> <li>▪ Anexo 13. Investigación de Accidentes e Incidentes.</li> <li>▪ Anexo 14. Aeródromos.</li> <li>▪ Anexo 15. Servicios de Información Aeronáutica.</li> <li>▪ Anexo 16. Protección del Medio Ambiente.</li> <li>▪ Anexo 17. Seguridad.</li> <li>▪ Anexo 18. Transporte sin Riesgos de Mercancías Peligrosas por Vía Aérea.</li> <li>▪ Anexo 19. Gestión de la Seguridad Operacional.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>					

- Normas FAA e internacionales.
- Normativa FAR.
- Normativa JAR.
- Normativa LAR.
- Reglamentación vigente en la actividad aeronáutica
  - Código Aeronáutico.
  - Normas RAAC/DNAR.
- Responsabilidades.
  - Responsabilidades en la actividad aeronáutica.
  - Responsabilidad del Propietario de la Aeronave.
  - Responsabilidad del poseedor de una Habilitación de un Taller de Reparaciones Aeronáuticas.
  - Responsabilidad del poseedor de una Habilitación de una Empresa Aero comercial.
  - Responsabilidad del Representante Técnico
  - Responsabilidad del personal directamente involucrado en tareas sobre aeronave y sus componentes
- UNIDAD Nº2  
DNAR 1 RAAC 1 Definiciones y Abreviaturas.
- UNIDAD Nº3  
DNAR 11 /RAAC 11 Procedimientos generales para la confección de Normas.
- UNIDAD Nº4  
Certificación de Productos y Partes.
  - RAAC 21. Procedimientos de Certificación para Productos y Partes.
  - RAAC 22. Estándares de Aeronavegabilidad: Planeadores y Motoplaneadores.
  - RAAC 23. Estándares de Aeronavegabilidad: Aviones Categoría Normal, Utilitaria, Acrobática, y Commuter.
  - RAAC 25. Estándares de Aeronavegabilidad: Aviones Categoría Transporte.
  - RAAC 27. Estándares de Aeronavegabilidad: Helicópteros Categoría Normal
  - RAAC 29. Estándares de Aeronavegabilidad: Helicópteros Categoría Transporte.
  - RAAC 31. Estándares de Aeronavegabilidad: Globos Libres Tripulados
  - RAAC 33. Estándares de Aeronavegabilidad: Motores de Aeronaves.
  - RAAC 34. Estándares de Aeronavegabilidad: Requisitos para purga de combustible y emisión de gases en a/c propulsados por motores de turbina.
  - RAAC 35. Estándares de Aeronavegabilidad: Hélices.
  - RAAC 36. Estándares de Ruido: Certificación Tipo y de Aeronavegabilidad de Aeronaves.
- UNIDAD Nº5  
RAAC 39. Directivas de Aeronavegabilidad.
- UNIDAD Nº6  
RAAC 43. Mantenimiento Preventivo, Reconstrucción y Alteración.
- UNIDAD Nº7  
DNAR 145. RAAC 145. Talleres de Reparación Aeronáutica.
- UNIDAD Nº8  
RAAC 45. Identificación de Productos, Marcas de Nacionalidad y Matrícula de Aeronaves.
- UNIDAD Nº9  
RAAC65 Certificación: Personal Técnico Aeronáutico.
- UNIDAD Nº10  
RAAC 101. Globos Fijos, Cometas, Cohetes y Globos Libres no Tripulados.  
RAAC 103. Vehículos Ultralivianos Motorizados.  
RAAC 91. Reglas de Operación General y Vuelo.

RAAC 119. Certificación de explotadores de servicios aéreos.  
RAAC 119. Certificación de Transportadores Aéreos Internos, Internacionales y Suplementarios.  
RAAC 121 y 135. Operaciones Internas e Internacionales – Transporte Aéreo Regular, No Regular y Suplementario.

- UNIDAD Nº11  
Reglamento de vehículos aéreos no tripulados (VANT) y de Sistemas de Vehículos Aéreos No Tripulados (SVANT)

#### Bibliografía

- Código Aeronáutico, Congreso Nacional Mediante Ley 17285
- Normativa DNAR, DNA, 2020 / 2021.
- Normativa RAAC, ANAC, 2022.
- Anexos 1 A 19, OACI, 2022.
- Normas FAR, FAA, 2022.
- EASA Antes (JAR), European Union Aviation Safety- Agency, 2022.