



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Ingeniería
Aeronáutica y del Espacio

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

145012004 - Legislación Aeronáutica

PLAN DE ESTUDIOS

14GY - Grado En Gestión Y Operaciones Del Transporte Aéreo

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2019/20 - Segundo semestre

Índice

Guía de Aprendizaje

1. Datos descriptivos.....	1
2. Profesorado.....	1
3. Competencias y resultados de aprendizaje.....	2
4. Descripción de la asignatura y temario.....	3
5. Cronograma.....	5
6. Actividades y criterios de evaluación.....	7
7. Recursos didácticos.....	10
8. Otra información.....	12

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	145012004 - Legislación Aeronáutica
No de créditos	6 ECTS
Carácter	Basica
Curso	Primer curso
Semestre	Segundo semestre
Período de impartición	Febrero-Junio
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	14GY - Grado En Gestión Y Operaciones Del Transporte Aéreo
Centro responsable de la titulación	14 - Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio
Curso académico	2019-20

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Victor Fernando Gomez Comendador	A220	fernando.gcomendador@upm.es	Sin horario.
Antonio Pelaez Portales (Coordinador/a)		antonio.pelaez@upm.es	- -

* Las horas de tutoría son orientativas y pueden sufrir modificaciones. Se deberá confirmar los horarios de tutorías con el profesorado.

3. Competencias y resultados de aprendizaje

3.1. Competencias

CB01 - Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio

CB05 - Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía

CE12 - Conocimiento adecuado de la normativa específica en el ámbito de la operación y gestión del Transporte Aéreo.

CG01 - Capacidad para llevar a cabo actividades de proyección, de dirección técnica, de redacción de informes, y de asesoramiento técnico en tareas relativas a la industria del Transporte Aéreo

CG03 - Capacidad para gestionar la información, identificando las fuentes necesarias, los principales tipos de documentos técnicos y científicos que son de aplicación en el entorno de la Gestión y Operación del Transporte Aéreo.

CG05 - Capacidad para la búsqueda y utilización de la normativa y reglamentación relativa a su ámbito de actuación

CT07 - Habilidad para la comunicación oral y escrita

CT09 - Razonamiento crítico y capacidad de asociación que posibiliten el aprendizaje continuo

3.2. Resultados del aprendizaje

RA17 - Comprende las características legales del transporte aéreo y conoce el sistema regulatorio internacional de este modo de transporte.

RA18 - Es capaz de interpretar la normativa específica de aeropuertos y Navegación Aérea y el funcionamiento y la gestión del aeropuerto y el transporte aéreo

RA16 - Conoce la estructura y los elementos que conforman el actual sistema de transporte mundial.

4. Descripción de la asignatura y temario

4.1. Descripción de la asignatura

Conocer las organizaciones reguladoras, supervisoras y proveedoras del ámbito aeronáutico civil, la coordinación civil-militar y el haz de normas que se aplican en la navegación y circulación aéreas.

4.2. Temario de la asignatura

1. Introducción General

1.1. Definiciones. Propósito y objetivos. Transporte Aéreo. Principales Agentes. Función Regulatoria y Principales Procesos

2. Organización Nacionales e Internacionales.

2.1. Reguladoras. ? Supervisoras. ? Proveedoras. ? Asociaciones.

2.2. Introducción. Propósito y Objetivos. Marco Internacional. Marco Regional Europeo. Marco Nacional. Otras Organizaciones

3. Procedimientos, Instrumentos y Normativa Marco. Marco Legal Internacional

3.1. Introducción. Propósito y Objetivos. Derecho Aeronáutico Internacional. Convención de París (1919). Convención de Chicago (1944). Reglamentaciones OACI. Planificación Mundial OACI: USOAP/CMA y GASP

4. Procedimientos, Instrumentos y Normativa Marco. Marco Legal UE

4.1. Introducción. Propósito y Objetivos. Instrumentos Regulatorios. Reglamento Básico. Medidas de Ejecución. Desarrollo Normativo

5. Procedimientos, Instrumentos y Normativa Marco. Marco Legal Nacional

5.1. Introducción. Propósito y Objetivos. Criterios OACI sobre Legislación Primaria del Estado. Instrumentos

Regulatorios. Reglamentos, Resoluciones y Circulares. Desarrollo Normativo

6. Licencias y Certificación del Personal (OACI y UE)

6.1. Introducción. Propósito y Objetivos. Criterios OACI. Sistema de Licencias del Estado. Tipos de Licencias. Habilitaciones y Anotaciones. Evaluaciones Médicas. Emisión de Licencias. Comparativa UE-OACI

7. Servicios de Navegación Aérea y Reglas del Aire

7.1. Introducción. Propósito y Objetivos. Reglamentación Aplicable. Reglas del Aire. Gestión de Afluencia. Servicios de Tránsito Aéreo. Servicios de Gestión del Espacio Aéreo. Servicio de Información Aeronáutica. Publicación de Información Aeronáutica.

8. Planes y Programas de Navegación Aérea. Procedimientos Regionales Suplementarios y Cielo Único Europeo

8.1. Introducción. Propósito y Objetivos. Planificación OACI (Planes Regionales, SUPPs y GANP). Programas de la Unión Europea (Cielo Único Europeo)

9. Operación Aérea y Transporte Aéreo

9.1. Introducción. Propósito y Objetivos. Reglamentación Aplicable. Servicios de Transporte Aéreo. Libertades y Derechos de Tráfico. Licencia de Explotación. Certificado de Operador Aéreo. Trabajos Aéreos

10. Actividad Inspectoral y Sancionadora

10.1. Inspección Aeronáutica. Infracciones administrativas y penales. Procedimiento, tipos y sanciones

5. Cronograma

5.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad presencial en aula	Actividad presencial en laboratorio	Otra actividad presencial	Actividades de evaluación
1	Tema 1 Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
2	Tema 2 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
3	Tema 3 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	Caso práctico Duración: 01:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		Presentación de resultados PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua Duración: 01:00
4	Tema 4 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	Caso práctico Duración: 01:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		Presentación de resultados PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua Duración: 01:00
5	Tema 5 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	Caso práctico Duración: 01:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		Presentación de resultados PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua Duración: 01:00
6	Tema 6 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	Caso práctico Duración: 01:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		Presentación de resultados PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua Duración: 01:00
7	Tema 7 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	Caso práctico Duración: 01:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		Presentación de resultados PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua Duración: 01:00
8	Tema 8 Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	Caso práctico Duración: 01:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		Presentación de resultados PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua Duración: 01:00
9	Tema 9 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	Caso práctico Duración: 01:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		Presentación de resultados PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua Duración: 01:00

10	Tema 10 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	Caso práctico Duración: 01:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		Presentación de resultados PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua Duración: 01:00
11	Tema 11 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	Caso práctico Duración: 01:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		Presentación de resultados PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua Duración: 01:00
12	Tema 12 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	Caso práctico Duración: 01:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		Presentación de resultados PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua Duración: 01:00
13	Tema 13 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	Caso práctico Duración: 01:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		Presentación de resultados PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua Duración: 01:00
14		Desarrollo de marco normativo específico Duración: 02:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		Presentación de resultados PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua Duración: 01:00
15	Revisión de conceptos Duración: 02:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas			
16				Examen final EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación sólo prueba final Duración: 02:00
17				

Las horas de actividades formativas no presenciales son aquellas que el estudiante debe dedicar al estudio o al trabajo personal.

Para el cálculo de los valores totales, se estima que por cada crédito ECTS el alumno dedicará dependiendo del plan de estudios, entre 26 y 27 horas de trabajo presencial y no presencial.

* El cronograma sigue una planificación teórica de la asignatura y puede sufrir modificaciones durante el curso.

6. Actividades y criterios de evaluación

6.1. Actividades de evaluación de la asignatura

6.1.1. Evaluación continua

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
3	Presentación de resultados	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	01:00	8%	5 / 10	
4	Presentación de resultados	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	01:00	8%	5 / 10	CG03 CB01 CE12 CG05 CB05 CT07 CT09 CG01
5	Presentación de resultados	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	01:00	8%	5 / 10	CG03 CB01 CE12 CG05 CB05 CT07 CT09 CG01
6	Presentación de resultados	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	01:00	8%	5 / 10	CG03 CB01 CE12 CG05 CB05 CT07 CT09 CG01
7	Presentación de resultados	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	01:00	8%	5 / 10	CG03 CB01 CE12 CG05 CB05 CT07 CT09 CG01

8	Presentación de resultados	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	01:00	8%	5 / 10	CG03 CB01 CE12 CG05 CB05 CT07 CT09 CG01
9	Presentación de resultados	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	01:00	8%	5 / 10	CG03 CB01 CE12 CG05 CB05 CT07 CT09 CG01
10	Presentación de resultados	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	01:00	8%	5 / 10	CG03 CB01 CE12 CG05 CB05 CT07 CT09 CG01
11	Presentación de resultados	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	01:00	8%	5 / 10	CG03 CB01 CE12 CG05 CB05 CT07 CT09 CG01
12	Presentación de resultados	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	01:00	8%	5 / 10	CG03 CB01 CE12 CG05 CB05 CT07 CT09 CG01
13	Presentación de resultados	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	01:00	8%	5 / 10	CG03 CB01 CE12 CG05 CB05 CT07 CT09 CG01

14	Presentación de resultados	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	01:00	12%	5 / 10	
----	----------------------------	--	------------	-------	-----	--------	--

6.1.2. Evaluación sólo prueba final

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
16	Examen final	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	No Presencial	02:00	100%	5 / 10	CE12 CG05 CB05 CT07 CT09 CG01 CG03 CB01

6.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
Prueba final escrita	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	03:00	100%	5 / 10	CG03 CB01 CE12 CG05 CB05 CT07 CT09 CG01

6.2. Criterios de evaluación

Los conocimientos se evaluarán mediante

? un examen final ordinario en el que se evaluarán los conocimientos de toda la asignatura. Si no se realiza trabajo voluntario, la nota obtenida en el examen será el 100% de la calificación final.

? Evaluación continua. Para optar a la evaluación continua el alumnos deberá:

o Realizar los trabajos de los temas propuestos, con una calificación media total de los trabajos superior a 6.0.

o La calificación final será de 70% la nota media de los trabajos y un 30% la nota media de los trabajos realizados

En caso de suspenso el/la alumno/a tendrá la oportunidad de acudir al examen final extraordinario de Julio, en el que se evaluarán los conocimientos de toda la asignatura

El aprobado se establece en 5.0, teniendo en cuenta una escala de 0 a 10. Para aprobar será necesario tener una nota mínima de 5.0 en el examen.

7. Recursos didácticos

7.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Real Decreto 2858/1981 de 27 de noviembre, sobre calificación de aeropuertos civiles (BOE N°209, 4/12/1981.	Bibliografía	

Real Decreto 1167/1995 de 7 de julio, sobre régimen de uso de los aeródromos utilizados conjuntamente por una base aérea y un aeropuerto y de las bases aéreas abiertas al tráfico civil	Bibliografía	
Real Decreto 905/1991, de 14 de junio, por el que se aprueba el Estatuto del Ente Público Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea	Bibliografía	
Capítulo 1 del Título II de Real Decreto Ley 13/2010 de 3 de diciembre,	Bibliografía	
Reglamento (CEE) Nº 95/93 del Consejo de 18 de enero de 1993, relativo a normas comunes para la asignación de franjas horarias en los aeropuertos comunitarios	Bibliografía	
Real Decreto-Ley 15/2001, de 2 de noviembre por el que se adoptan medidas urgentes en materia de transporte aéreo.	Bibliografía	
Ley 21/2003, de 7 de julio, de Seguridad Aérea (artículo 47 al 67)	Bibliografía	
Real Decreto 1161/1999 de 2 de julio, por el que se regula la prestación de los servicios aeroportuarios de asistencia en tierra	Bibliografía	
Directiva 96/67/CE del Consejo de 15 de octubre de 1996, relativa al acceso al mercado de asistencia en tierra en los aeropuertos de la Comunidad	Bibliografía	

Real Decreto 99/2002 de 25 de enero, por el que se modifica parcialmente el Real Decreto 1161/1999, de 2 de julio, por el que se regula la prestación de los servicios aeroportuarios de asistencia en tierra	Bibliografía	
Tasas aeroportuarias. Guía de tarifas de aeropuertos	Bibliografía	
Tarifas de navegación. Guía de tarifas de N.A.	Bibliografía	
La actividad Aeroportuaria y el medio ambiente. Fundación Aena.	Bibliografía	
Servicios Aeroportuarios. Fundación Aena	Bibliografía	

8. Otra información

8.1. Otra información sobre la asignatura

Trabajos Voluntarios: Sobre cualquier tema propuesto por el alumno, relacionado con la asignatura y aceptado por el profesor.

Trabajo en grupo: Desarrollar referenciar y presentar un documento que describa, de manera adecuada un aspecto regulado por la reglamentación aeronáutica (OACI y/o UE):

a) Trabajo nº1: Bajo soporte Power Point, se realizará una presentación en clase (15 minutos).

b) Trabajo nº2: Bajo soporte Word (20 páginas) a entregar sin presentar.