



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S.I Aeronáutica y del
Espacio

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

145016001 - Gestión De Organizaciones Aeronáuticas

PLAN DE ESTUDIOS

14GY - Grado En Gestión Y Operaciones Del Transporte Aéreo

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2025/26 - Segundo semestre

Índice

Guía de Aprendizaje

1. Datos descriptivos.....	1
2. Profesorado.....	1
3. Conocimientos previos recomendados.....	2
4. Competencias y resultados de aprendizaje.....	2
5. Descripción de la asignatura y temario.....	3
6. Cronograma.....	6
7. Actividades y criterios de evaluación.....	9

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	145016001 - Gestión de Organizaciones Aeronáuticas
No de créditos	5 ECTS
Carácter	Obligatoria
Curso	Tercero curso
Semestre	Sexto 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 - E.T.S.I. Aeronáutica Y Del Espacio
Curso académico	2025-26

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Luis Mijares Gordun	A221	luis.mijares@upm.es	M - 18:00 - 20:00 X - 18:00 - 20:00
Rosa Maria Arnaldo Valdes (Coordinador/a)		rosamaria.arnaldo@upm.es	- -

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

3. Conocimientos previos recomendados

3.1. Asignaturas previas que se recomienda haber cursado

- Transporte Aéreo
- Derecho Aeronáutico
- Sistemas De Gestión Integrada

3.2. Otros conocimientos previos recomendados para cursar la asignatura

El plan de estudios Grado en Gestión y Operaciones del Transporte Aéreo no tiene definidos otros conocimientos previos para esta asignatura.

4. Competencias y resultados de aprendizaje

4.1. Competencias

CE04 - Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas

CE11 - Conocimiento de las diferentes actividades en el sector aeroespacial y sus correspondencia con las especialidades de la titulación

CG04 - Capacidad para analizar implicaciones económicas, administrativas, sociales o medioambientales ligadas a la aplicación de nuevos conceptos y técnicas en el ámbito 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

CG06 - Capacidad para la gestión y dirección de organizaciones relacionadas con los procesos del transporte aéreo

CT01 - Capacidad de Organización y de Planificación

CT04 - Capacidad para integrarse y formar parte activa de equipos de trabajo. Trabajo en equipo

CT05 - Habilidad para liderar equipos y organizaciones

CT07 - Habilidad para la comunicación oral y escrita

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

4.2. Resultados del aprendizaje

RA64 - Es capaz de analizar y clasificar los elementos específicos en los proveedores de servicios de tránsito aérea.

RA62 - Interpreta la situación de la economía y gestión de la compañía aérea

RA63 - Es capaz de analizar y clasificar los elementos específicos de la gestión aeroportuaria.

RA55 - Conocimiento de los aspectos básicos de los tipos de empresas y su gestión y organización

5. Descripción de la asignatura y temario

5.1. Descripción de la asignatura

Conocer los elementos relevantes y el haz de normas que se aplican en la gestión de las organizaciones reguladoras, supervisoras y proveedoras del ámbito aeronáutico civil.

5.2. Temario de la asignatura

1. Introducción Organizaciones de Transporte Aéreo
 - 1.1. Introducción
 - 1.2. Historia del Transporte Aéreo
 - 1.3. Primeras Actividades Comerciales
 - 1.4. Características del Transporte Aéreo
 - 1.5. Parametrización y Medida del Transporte Aéreo
2. Teoría Organizacional
 - 2.1. Introducción y Conceptos Básicos
 - 2.2. Clasificación de Organizaciones
 - 2.3. La Organización como Sistema
 - 2.4. Clasificación de Sistemas
 - 2.5. Comportamiento Organizacional
 - 2.6. Áreas Funcionales
3. Organizaciones Aeronáuticas
 - 3.1. Modelos Organizativos Públicos y Privados
 - 3.2. Organizaciones Internacionales
 - 3.2.1. OACI
 - 3.2.2. CEAC/Eurocontrol
 - 3.2.3. UE/EASA
 - 3.3. Organizaciones Nacionales
4. Operadores Aéreos
 - 4.1. Situación Actual
 - 4.2. Tipos de Compañías Aéreas
 - 4.3. Evolución del Entorno Regulatorio y Económico
 - 4.4. Colaboración y Competencia entre Compañías
 - 4.5. Organización de una Compañía Aérea
5. Introducción DOA, POA, Mantenimiento de Aeronaves

- 5.1. Descripción
- 5.2. Relación entre Organizaciones relacionadas con
 - 5.2.1. Diseño de Aeronaves
 - 5.2.2. Fabricación de Aeronaves
 - 5.2.3. Explotación de Aeronaves
 - 5.2.4. Mantenimiento de Aeronaves
- 6. Organizaciones de Mantenimiento de Aeronaves
 - 6.1. Conceptos
 - 6.2. Reglamentación Aplicable
 - 6.3. Mantenimiento Aeronáutico
 - 6.4. Programa de Mantenimiento
 - 6.5. Organizaciones de Mantenimiento
 - 6.6. Personal de Mantenimiento
- 7. Proveedores de Servicios de Navegación Aérea
 - 7.1. Situación Actual
 - 7.2. Marco Institucional y Legal
 - 7.3. Certificación y Supervisión por parte de Autoridad Nacional
 - 7.4. Alcance los SNA
 - 7.5. Explotación Técnica de los SNA
 - 7.6. Explotación Operativa de los SNA
 - 7.7. Gestión Económica y Financiera de los SNA
- 8. Aeropuertos
 - 8.1. Evolución Histórica
 - 8.2. Clasificación de Aeropuertos
 - 8.3. Sistema General Aeroportuario
 - 8.4. El Negocio Aeroportuario

6. Cronograma

6.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad tipo 1	Actividad tipo 2	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1	Tema 1 Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
2	Tema 2 Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
3	Tema 2 Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
4	Tema 3 Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
5	Tema 3 Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
6	Tema 4 Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
7	Tema 4 Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Caso Práctico Duración: 01:30 OT: Otras actividades formativas / Evaluación			
8	Tema 5 Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Caso Práctico Duración: 01:30 OT: Otras actividades formativas / Evaluación			
9	Tema 5 Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Caso Práctico Duración: 01:30 OT: Otras actividades formativas / Evaluación			

10	<p>Tema 6 Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Caso Práctico Duración: 01:30 OT: Otras actividades formativas / Evaluación</p>			
11	<p>Tema 6 Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Caso Práctico Duración: 01:30 OT: Otras actividades formativas / Evaluación</p>			
12	<p>Tema 7 Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Caso Práctico Duración: 01:30 OT: Otras actividades formativas / Evaluación</p>			
13	<p>Tema 7 Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Caso Práctico Duración: 01:30 OT: Otras actividades formativas / Evaluación</p>			
14	<p>Tema 8 Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Caso Práctico Duración: 01:30 OT: Otras actividades formativas / Evaluación</p>			
15	<p>Tema 8 Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Caso Práctico Duración: 01:30 OT: Otras actividades formativas / Evaluación</p>			
16				<p>Trabajo en Grupo. TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación Progresiva Presencial Duración: 03:00</p>
17				<p>Examen Final Ordinario EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación Global Presencial Duración: 03:00</p>

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.

7. Actividades y criterios de evaluación

7.1. Actividades de evaluación de la asignatura

7.1.1. Evaluación (progresiva)

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
16	Trabajo en Grupo.	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	Presencial	03:00	100%	5 / 10	CG04 CT04 CG05 CT05 CT01 CT07 CE11 CG06 CT09 CE04

7.1.2. Prueba evaluación global

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
17	Examen Final Ordinario	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	03:00	100%	5 / 10	CT04 CG05 CT05 CT01 CT07 CG04 CE11 CG06 CT09 CE04

7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
Prueba escrita	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	100%	5 / 10	CT04 CG05 CT05 CT01 CT07 CE11 CG06 CT09 CE04

7.2. Criterios de evaluación

Evaluación progresiva:

- Entrega y presentación de los trabajos propuestos de cada tema, con un peso del 100% sobre la nota final.

Evaluación en examen ordinario o extraordinario:

- En caso de no superar la evaluación progresiva se realizará examen de contenidos de la asignatura con un peso de 100,0% sobre la nota final