



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

**145016001 - Gestión de Organizaciones Aeronáuticas**

### 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. 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.....	8

## 1. Datos descriptivos

---

### 1.1. Datos de la asignatura

<b>Nombre de la asignatura</b>	145016001 - Gestión de Organizaciones Aeronáuticas
<b>No de créditos</b>	5 ECTS
<b>Carácter</b>	Obligatoria
<b>Curso</b>	Tercero curso
<b>Semestre</b>	Sexto semestre
<b>Período de impartición</b>	Febrero-Junio
<b>Idioma de impartición</b>	Castellano
<b>Titulación</b>	14GY - Grado en Gestión y Operaciones del Transporte Aéreo
<b>Centro responsable de la titulación</b>	14 - Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio
<b>Curso académico</b>	2019-20

## 2. Profesorado

---

### 2.1. Profesorado implicado en la docencia

<b>Nombre</b>	<b>Despacho</b>	<b>Correo electrónico</b>	<b>Horario de tutorías</b> *
Luis Mijares Gordun (Coordinador/a)	A221	luis.mijares@upm.es	M - 18:00 - 20:00 X - 18:00 - 20:00

\* 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

- Derecho Aeronáutico
- Sistemas De Gestión Integrada
- Transporte Aéreo

### 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

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

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.

## 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. 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 presencial en aula	Actividad presencial en laboratorio	Otra actividad presencial	Actividades de evaluación
1	<b>Tema 1</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
2	<b>Tema 2</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
3	<b>Tema 2</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
4	<b>Tema 3</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
5	<b>Tema 3</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
6	<b>Tema 4</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
7	<b>Tema 4</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		<b>Caso Práctico Tema 4</b> Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas	
8	<b>Tema 5</b> Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			<b>Revisión de trabajo</b> TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación continua Duración: 02:00
9	<b>Tema 5</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
10	<b>Tema 6</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
11	<b>Tema 6</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		<b>Caso Práctico Tema 6</b> Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas	
12	<b>Tema 7</b> Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			<b>Revisión de trabajo</b> TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación continua Duración: 02:00
13	<b>Tema 7</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		<b>Caso Práctico Tema 7</b> Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas	



14	<b>Tema 8</b> Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			<b>Revisión de trabajo</b> TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación continua Duración: 02:00
15	<b>Tema 8</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		<b>Caso Práctico Tema 8</b> Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas	
16				<b>Revisión de trabajo</b> TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación continua Duración: 03:00
17				<b>Prueba final escrita</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación sólo prueba final Duración: 03:00

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.

## 7. Actividades y criterios de evaluación

### 7.1. Actividades de evaluación de la asignatura

#### 7.1.1. Evaluación continua

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
8	Revisión de trabajo	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	Presencial	02:00	25%	5 / 10	CG04 CT04 CG05 CT05 CT01 CT07 CE11 CG06 CE04 CT09
12	Revisión de trabajo	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	Presencial	02:00	25%	5 / 10	CG04 CT04 CG05 CT05 CT01 CT07 CE11 CG06 CE04 CT09
14	Revisión de trabajo	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	Presencial	02:00	25%	5 / 10	CG05 CT05 CT01 CT07 CE11 CG06 CE04 CG04 CT04 CT09
16	Revisión de trabajo	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	Presencial	03:00	25%	5 / 10	CG05 CT05 CT01 CG04 CT04 CT07 CE11 CG06 CE04

CT09

### 7.1.2. Evaluación sólo prueba final

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

## 7.2. Criterios de evaluación

Evaluación continua:

- 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:

- Examen de contenidos de la asignatura con un peso de 100,0% sobre la nota final