



Asignatura: Aviación Corporativa / Corporate Aviation  
Código: 18315  
Centro: Facultad de CC.EE. y EE.  
Titulación: Gestión Aeronáutica  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Obligatoria  
Nº de Créditos: 6 ECTS

## 1. ASIGNATURA / COURSE TITLE

Aviación Corporativa / Corporate Aviation

### 1.1. Código / Course number

18315

### 1.2. Materia / Content area

Aeronáutica / Aeronautics

### 1.3. Tipo / Type

Obligatoria / Compulsory

### 1.4. Nivel / Level

Estudios de Grado / Undergraduate courses

### 1.5. Curso / Year

Tercero / Third

### 1.6. Semestre / Semester

Segundo semestre/ Second semester

### 1.7. Número de créditos / Number of credits allocated

6 ECTS. 150 horas / hours



Asignatura: Aviación Corporativa / Corporate Aviation  
Código: 18315  
Centro: Facultad de CC.EE. y EE.  
Titulación: Gestión Aeronáutica  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Obligatoria  
Nº de Créditos: 6 ECTS

## 1.8. Requisitos previos / Prerequisites

Los generales del Grado en Gestión Aeronáutica /  
Those required in the Degree in Aeronautics Management

Los alumnos deben tener un nivel de inglés que les permita leer bibliografía de consulta / Students should have a suitable English level to read references in this language

## 1.9. Requisitos mínimos de asistencia a las sesiones presenciales/ Minimum attendance requirement

80% asistencia / attendance 80%

## 1.10. Datos del equipo docente / Faculty data

Experto del sector.

## 1.11. Objetivos y competencias / Objectives and competences

La asignatura de "Aviación Corporativa" pretende dar una visión integrada de la complejidad de liderar una organización orientada a la explotación de aeronaves del segmento conocido como Aviación Corporativa, a través del análisis de funcionamiento del Departamento de vuelo de una empresa que utiliza aeronaves como una herramienta que añade valor a la Organización. Abriendo el foco de aprendizaje a todo el segmento aeronáutico que utiliza habitualmente un tipo de aeronaves común, la Aviación de Negocios, la Aviación Ejecutiva y ampliando a la Aviación General, y a sus infraestructuras operativas.

Disciplina orientada, dejando al margen a la Aviación Comercial de Aerolíneas tradicionales y a la Aviación Regional con su propia y diferenciada problemática, a la enseñanza de aspectos tales como la gestión de organizaciones o departamentos de éstas que explotan comercialmente o utilizan como elemento de transporte propio aeronaves de similar tipología y comprender la necesidad de interactuar en un entorno de múltiples agentes que empezará a conocer, proveedores, clientes, Administración Pública, etc. . .



Asignatura: Aviación Corporativa / Corporate Aviation  
Código: 18315  
Centro: Facultad de CC.EE. y EE.  
Titulación: Gestión Aeronáutica  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Obligatoria  
Nº de Créditos: 6 ECTS

Se pretende que el alumno adquiera las siguientes competencias:

Genéricas del Grado:

- Poseer las habilidades necesarias para una correcta comunicación oral y escrita de los conocimientos adquiridos.
- Comprender la transcendencia de los valores en los que se basa la democracia, la paz y la igualdad de los ciudadanos/as.
- Capacidad de análisis y síntesis.
- Capacidad para organizar y planificar.
- Apreciación de la diversidad y multiculturalidad.
- Habilidades de gestión de la información.
- Capacidad para reunir e interpretar datos relevantes para emitir juicios.
- Conocimiento de una segunda lengua.
- Capacidad para tomar decisiones.
- Habilidad para trabajar en un contexto internacional.
- Capacidad crítica y autocrítica y de trabajo en equipo.
- Habilidades interprofesionales.
- Capacidad para comunicarse con expertos de otras áreas.

Específicas del Módulo de Formación Obligatoria y de la Asignatura:

- Conocimientos generales sobre aeronáutica y aviación.
- Las estructuras funcional y formal de las diversos tipos corporaciones del segmento al que se dirige la asignatura.
- Conocimientos particulares sobre la evolución de la tecnología y la empresa aeronáutica
- Conocimientos particulares sobre la evolución del marco institucional y empresarial relacionados con el transporte aéreo: aeropuerto, aerolínea y navegación área
- Capacidad de aplicación de los conocimientos adquiridos en el ámbito de la gestión aeronáutica
- Capacidad para comunicarse con expertos de otras áreas
- Capacidad de plantear un proyecto de empresa y analizar su viabilidad



Asignatura: Aviación Corporativa / Corporate Aviation  
Código: 18315  
Centro: Facultad de CC.EE. y EE.  
Titulación: Gestión Aeronáutica  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Obligatoria  
Nº de Créditos: 6 ECTS

## 1.12. Programa / Contents

### PROGRAMA SINTÉTICO

- 1.- El entorno sectorial. Las otras modalidades de la aviación
- 2.- Aviación General
- 3.- La Organización. Aviación Ejecutiva/Corporativa/de Negocios
- 4.- Gestión Corporativa de Vuelos
- 5.- Gestión Corporativa de Mantenimiento de Aeronaves
- 6.- Aeronaves Corporativas, Adquisición/Disponibilidad
- 7.- Infraestructuras para Aviación General, "Simbiosis" con la Aviación de Negocios

### PROGRAMA DESARROLLADO

**1.- El entorno sectorial. Las otras modalidades de la aviación.** Clasificación de actividades en función del uso al que se dedican las aeronaves. Aviación de Estado, Aviación Comercial y Aviación General. Visión general de cada modo destacando similitudes y diferencias entre estas actividades. Situación global de la aviación de negocios.

**2.- Aviación General.** Marco formal. Clasificación de actividades: Aviación de Negocios, Trabajos Aéreos, Aviación Privada y Deportiva. Aviación Corporativa: definición y singularidades; la aeronave como herramienta; los primeros pasos, la evolución de la técnica y sus consecuencias.

Marco de referencia de la aviación a demanda: Aviación Corporativa y la Aviación de Negocios frente al Aerotaxi. Diversidad de usos mismas aeronaves e infraestructuras.

#### **3.- La Organización. Aviación Ejecutiva/Corporativa/de Negocios.**

El departamento de de Corporativa y la estructura de la empresa de Ejecutiva/Negocios. Transporte de personas, normativa en función del tipo de organización y de las características de las aeronaves. Licencia de explotación, AOC. Organigramas. Sistema de Gestión de Calidad.

**4.- Gestión Corporativa de Vuelos.** El departamento de Operaciones, tripulaciones: títulos, licencias, habilitaciones, límites de actividad, formación y entrenamiento. Certificado de Aeronavegabilidad. Planificación de vuelos, información pre vuelo, AIP, NOTAMs, servicios meteorológicos. Programación de tripulación y aeronave. Resto de normativa: El Manual Básico de Operaciones (MBO).



Asignatura: Aviación Corporativa / Corporate Aviation  
Código: 18315  
Centro: Facultad de CC.EE. y EE.  
Titulación: Gestión Aeronáutica  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Obligatoria  
Nº de Créditos: 6 ECTS

**5.- Gestión Corporativa de Mantenimiento de Aeronaves.** El departamento de Mantenimiento, equipo humano, equipamiento técnico, normativa AESA. Mantenimiento Preventivo, programación revisiones, TBO. Mantenimiento Correctivo, logística, costes de financiación, tiempos recuperación AOG. Optimización de recursos, nuevas tendencias, MTBF.

**6.- Aeronaves Corporativas, Adquisición/Disponibilidad.** Usuario o Explotador. Tipología de las aeronaves: Jet, turboprop, pistón; ala fija, ala rotatoria. Adecuación a la operación: Confort, autonomía, velocidad, techo, carga útil. Metodología en la elección de la aeronave o flota de aviones, 80-20. Contrato financiero: Préstamo, leasing vs contrato mercantil. Las otras vías de disponer de un avión corporativo. Registro de matrícula de aeronaves, normativa. El Aseguramiento.

**7.- Infraestructuras para Aviación General, "Simbiosis" con la Aviación de Negocios.** Aeropuertos y campos de vuelo, pista de vuelo. FBOs: tipología por servicios y localización; Asistencia a la Aeronave, al pasajero y a la tripulación. Manifiesto de Carga. Oficinas ARO, AIS, MET y Servicio de Alerta y Control, y de Búsqueda y Rescate. Tasas.

### 1.13. Referencias de consulta básicas / **Recommended reading and bibliography**

Raoul Castro. (1998): Corporate Aviation Management, USA, Southern Illinois University Press.

Embry Riddle Aeronautical University, Readings MAS 622 Corporate Aviation Management.

Jane's "All the World Aircraft" últimas ediciones.

Tejada Anguiano, Iván (2008): *La Aviación General*, Aena, serie Descubrir.

AIP España, publica el servicio de Información Aeronáutica de Aena.

Adsuar Mazón, Joaquín Carlos. (2003): *Conocimiento general de la aeronave, performance y planificación de vuelo*, Madrid, Thomson Paraninfo.

Ascacíbar, Iñaki (2003): *Las aeronaves*, Madrid, Aena, serie Descubrir.

Espino Granado, José Luis (2007): *Los helicópteros*, Madrid, Aena, serie Descubrir.



Asignatura: Aviación Corporativa / Corporate Aviation  
Código: 18315  
Centro: Facultad de CC.EE. y EE.  
Titulación: Gestión Aeronáutica  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Obligatoria  
Nº de Créditos: 6 ECTS

Lázaro Ávila, Carlos (2006): *La aerostación*, Madrid, Aena, serie Descubrir.

Tejada Anguiano, Iván (2008): *Los aeropuertos*, Madrid, Aena, serie Descubrir.

Anuarios y revistas del sector.

Sitios en Internet:

<http://www.nbaa.org>

<http://www.ebaa.org>

<http://www.mfom.es/aviacioncivil>

<http://www.seguridadaerea.es>

<http://www.aena.es>

<http://www.raytheon.com>

<http://www.piper.com>

<http://www.cessna.com>

<http://jetaviation.com>

<http://www.gestair.com>

<http://businessaircraft.bombardier.com>

Esta lista se ampliará durante el curso.

## 2. Métodos docentes / Teaching methodology

**Las clases teóricas:** Clases magistrales consistentes en la exposición por parte del profesor de cada una de las partes del temario, insistiendo en los conceptos clave que faciliten la comprensión del mismo por el alumno. Apoyando la exposiciones en el material audio visual que se considere adecuado para que los alumnos puedan preparar y desarrollar los esquemas y contenidos del temario. Estas clases tendrán una componente participativa motivando al alumnado a implicarse en la discusión de resúmenes esquemas o comentarios preparados grupos de alumnos, así como la resolución de las dudas planteadas con carácter general.

**Las clases prácticas:** Serán fundamentalmente el hilo conductor para el desarrollo de un proyecto de empresa del sector aeronáutico correspondiente al segmento propio de la materia expuesta en las clases teóricas. Este proyecto de empresa que se realizará en grupos de alumnos, si se considera viable serán dos alumnos por proyecto y será expuesto ante los compañeros, permitirá la evaluación de competencias del punto 1.12 de esta guía y grado de aprendizaje de esta y otras materias impartidas en Gestión Aeronáutica. La elaboración y



Asignatura: Aviación Corporativa / Corporate Aviation  
Código: 18315  
Centro: Facultad de CC.EE. y EE.  
Titulación: Gestión Aeronáutica  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Obligatoria  
Nº de Créditos: 6 ECTS

preparación del proyecto de empresa requerirá una importante componente no presencial.

Las **actividades complementarias**: Pretenden reforzar el proceso de aprendizaje tanto de las cuestiones teóricas como prácticas. Se desarrollarán en el horario de tutorías, pudiendo servir para aclarar dudas generales o particulares, fundamentalmente como apoyo al desarrollo del trabajo de la práctica que será la componente básica de evaluación de la asignatura. Permitiendo al profesor la evaluación más individualizada de las competencias adquiridas por el alumno.

### 3. Tiempo de trabajo del estudiante / **Student workload**

Esta asignatura tiene asignada una carga total de trabajo para el estudiante de 6 créditos ECTS. Esto significa que para superar la asignatura deberá realizarse un esfuerzo equivalente a 150 horas de trabajo en todo el semestre. La distribución por actividades del trabajo es la siguiente:

Asistencia a clases teóricas y prácticas (presencial)	45
Asistencia a actividades complementarias (presencial)	15
Preparación de trabajos para clases prácticas (no presencial)	30
Estudio habitual de contenidos para preparar las clases (no presencial)	40
Estudio para preparar los exámenes (no presencial)	18
Realización de exámenes (presencial)	2
Volumen total de trabajo	150

### 4. Métodos de evaluación y porcentaje en la calificación final / **Assessment methods and percentage in the final marks**

METODO DE EVALUACIÓN	NOTA FINAL
<b>I-Evaluación continua</b> mediante: <ul style="list-style-type: none"><li>. Asistencia a clases teóricas y prácticas. (5%)</li><li>. Realización y entrega del proyecto de empresa. (50%)</li><li>. Presentación pública del proyecto (sólo si se considera viable) (5%)</li><li>. Control de la realización de lecturas. (5%)</li><li>. Valoración del seguimiento en tutorías. (5%)</li></ul>	70 %



Asignatura: Aviación Corporativa / Corporate Aviation  
Código: 18315  
Centro: Facultad de CC.EE. y EE.  
Titulación: Gestión Aeronáutica  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Obligatoria  
Nº de Créditos: 6 ECTS

II-Evaluación del examen final:	30%
---------------------------------	-----

Será obligatoria la asistencia controlada al menos al 80% de las clases (teóricas y prácticas) y a las actividades complementarias para poder ser evaluado.

No será posible superar la asignatura sólo mediante el examen final.

El alumno debe superar la evaluación continua.

Se espera de los estudiantes un escrupuloso comportamiento en lo referente a plagios y otras prácticas incompatibles con la actividad académica.

#### Convocatoria Extraordinaria

La calificación final de la convocatoria extraordinaria será la suma de las calificaciones obtenidas por el alumno en la evaluación continua (de acuerdo con la ponderación establecida en la convocatoria ordinaria) más el resultado del examen final extraordinario cuya ponderación coincidirá con la establecida para el examen final de la convocatoria ordinaria (30%). Las prácticas y el proyecto no entregados en la convocatoria ordinaria no podrán presentarse en la convocatoria extraordinaria.

En casos de carácter excepcional, podrá modificarse el sistema de evaluación anteriormente mencionado, siempre que los supuestos que puedan dar lugar a tales modificaciones se recojan expresamente en la normativa del Rectorado y de la Facultad.

#### Segunda Matrícula

Los criterios de evaluación de los alumnos de segunda matrícula se determinarán de acuerdo con lo estipulado para la convocatoria ordinaria, con las excepciones que recojan expresamente las normativas del Rectorado y la Facultad.

## 5. Cronograma\* / Calendar

Semana	Contenido	Horas presenciales	Horas no presenciales del estudiante
1	Tema 1.	3	2





Asignatura: Aviación Corporativa / Corporate Aviation  
Código: 18315  
Centro: Facultad de CC.EE. y EE.  
Titulación: Gestión Aeronáutica  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Obligatoria  
Nº de Créditos: 6 ECTS

Semana	Contenido	Horas presenciales	Horas no presenciales del estudiante
2	Tema 1.	3	4
3	Tema 2.	3	4
4	Tema 2.	3	4
5	Tema 3.	3	4
6	Tema 3.	3	5
7	Tema 4.	3	4
8	Tema 4.	3	4
9	Tema 5.	3	6
10	Tema 5.	3	5
11	Tema 6.	3	5
12	Tema 6.	3	5
13	Tema 7.	3	6
14	Tema 7.	3	4
15	Presentación de trabajos	3	6
5-15	TUTORÍAS AYUDA PROYECTO CREACIÓN DE EMPRESA	15	0
	Examen	2	20
	<b>TOTAL</b>	<b>62</b>	<b>88</b>

\*Este cronograma tiene carácter orientativo.