



Asignatura: Aviación Corporativa
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 Management](#)

1.1. Código / Course number

18315

1.2. Materia / Content area

Compañías aéreas / [Airlines](#)

1.3. Tipo / Course type

Obligatoria / [Compulsory](#)

1.4. Nivel / Course level

Grado / Undergraduate studies

1.5. Curso / Year

Tercero / [Third](#)

1.6. Semestre / Semester

Segundo semestre / [Second semester](#)

1.7. Número de créditos / Credit allotment

6 ECTS.



Asignatura: Aviación Corporativa
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 alumnos deben tener un nivel de inglés que les permita leer bibliografía de consulta.

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

80% asistencia.

1.10. Datos del equipo docente / Faculty data

El equipo docente está integrado por profesores del siguiente departamento: /
The faculty is composed of professor from the following department:

Departamento de Organización de Empresas

Módulo E-8

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

C/Francisco Tomás y Valiente, 5

Universidad Autónoma de Madrid

28049 Madrid

Secretaría: Despacho E-8- 311

Tel.: (+34) 91 497 4398

Fax: (+34) 91 497 2994

administración.organización.empresas@uam.es

Web:

http://www.uam.es/ss/Satellite/Economicas/es/1234888139979/subhomeDepartamento/Organización_de_Empresas.htm

Los profesores concretos encargados de la docencia de cada asignatura aparecen en los horarios de cada curso académico, disponibles en la siguiente página Web: / The concrete profesor in charge of teaching each subject can be seen in each academic course Schedule, which is available at the following web page:

http://www.uam.es/ss/Satellite/Economicas/es/1242650730114/contenidoFinal/Horarios_y_aulas.htm?idenlace=1242661251796

Los coordinadores de cada asignatura pueden consultarse en la misma página web. / Each subject coordinator can be seen also at the same web page.



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

1.11. Objetivos del curso / *Course objectives*

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, de Negocios o Aviación Ejecutiva, 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, o de una empresa explotadora de la gestión de aeronaves corporativas. Igualmente se analizará el complejo proceso del análisis de los costes operativos de aeronaves ejecutivas, así como la cuenta de explotación de una empresa operadora de dichas aeronaves.

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.. .

Se pretende que el alumno adquiera las siguientes competencias:

➤ Genéricas:

- ☞ Poseer las habilidades necesarias para una correcta comunicación oral y escrita de los conocimientos adquiridos (CG01).
- ☞ Comprender la transcendencia de los valores en los que se basa la democracia, la paz y la igualdad de los ciudadanos/as (CG02).
- ☞ Capacidad de análisis y síntesis (CG03).
- ☞ Capacidad para organizar y planificar (CG04).
- ☞ Apreciación de la diversidad y multiculturalidad (CG05).
- ☞ Habilidades de gestión de la información (CG06).
- ☞ Capacidad para reunir e interpretar datos relevantes para emitir juicios (CG07).
- ☞ Conocimiento de una segunda lengua (CG08).
- ☞ Capacidad para tomar decisiones (CG09).
- ☞ Habilidad para trabajar en un contexto internacional (CG10).
- ☞ Capacidad crítica y autocrítica y de trabajo en equipo (CG11).
- ☞ Habilidades interprofesionales (CG12).
- ☞ Capacidad para comunicarse con expertos de otras áreas (CG13).



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

➤ Específicas:

- ☞ Capacidad para valorar y obtener información de una situación real o ficticia dentro del ámbito del transporte aéreo, así como para el análisis y síntesis de la complejidad de las situaciones reales de las líneas aéreas en relación con el transporte aéreo (CE14).
- ☞ Conocer y comprender los conocimientos básicos del segmento de Aviación Corporativa, así como las peculiaridades de los agentes con los que se interactúa e infraestructuras aeroportuarias que dan servicio a este mercado, siendo capaz de aplicarlos en la propuesta de soluciones a los problemas que se plantean en el sector (CE17).
- ☞ Poseer y saber aplicar conocimientos en relación con la gestión de las operaciones de vuelo en el transporte aéreo comercial, esto es, aspectos relevantes del área de las operaciones de vuelo de una empresa de transporte aéreo, relación entre el área funcional de operaciones de vuelo y otras áreas de la empresa y el entorno del sector aeronáutico (CE18).
- ☞ Conocer, comprender y poder emitir juicios sobre los aspectos generales de la actividad de mantenimiento aeronáutico: económicos, de gestión y de línea aérea, ciclo de reparación de los componentes del avión, ciclo de mantenimiento del avión, organización de revisiones de avión, gestión de materiales, ingeniería y costes de mantenimiento (CE19).

Conviene poner de manifiesto que, debido al enfoque profesional que tiene esta Titulación y en aras de asegurar las competencias mínimas asociadas a su futuro desempeño profesional, se realizarán obligatoriamente trabajos en equipo, sobre la gestión habitual de dichas empresas aeronáuticas; directivos de empresas de Aviación Corporativa impartirán conferencias sobre los problemas que aparecen en la administración de estas entidades y se estudiarán en profundidad programas informáticos adaptados a la gestión de este tipo de entidades.

1.12. *Contenidos del programa / Course contents*

PROGRAMA SINTÉTICO

- 1.- Estructura del transporte comercial: Aviación Corporativa**
- 2.- Necesidades de la Aviación Corporativa**
- 3.- La Organización. Aviación Ejecutiva/Corporativa/de Negocios**
- 4.- Diferencias en la operación de aviones ejecutivos**
- 5.- Aeronaves Corporativas, Adquisición/Disponibilidad**



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

6.- Análisis de los costes de operación y explotación

7.- Análisis de los costes de operación de compañías de Aviación Ejecutiva

PROGRAMA DESARROLLADO

1.- Estructura del transporte comercial: Aviación Corporativa: Clasificación del transporte aéreo comercial y su encuadre en la aviación ejecutiva o de negocios.

2.- Necesidades de la Aviación Corporativa: Análisis de este tipo de aviación y su enfoque como herramienta de trabajo para las empresas. Definición y singularidades de este tipo de transporte.

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. Fraccionalidad y Aviación Charter

3.- La Organización. Aviación Ejecutiva/Corporativa/de Negocios: El departamento de Aviación 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.- Diferencias en la operación de aviones ejecutivos: Evaluación de los diferentes modos de transporte en la aviación corporativa y sus diferentes enfoques empresariales y de explotación

5.- 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.

6.- Análisis de los costes de operación de aeronaves: Utilizando software específico se analizarán los diferentes modelos y costes de operación de las aeronaves. Análisis de los costes fijos y variables de operación de los diferentes modelos de aviones ejecutivos

7.- Análisis de los costes de operación de compañías de Aviación Ejecutiva: Desarrollo de los diferentes modelos e explotación de las compañías de aviación ejecutiva. Análisis de los costes directos e indirectos de explotación



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

1.13. Referencias de consulta / Course bibliography

John J. Sheehan (2003) Business and Corporate Aviation Management - On Demand Air Travel. McGraw Hill

Alan Peaford (2011) 2001 Pocket Guide to Business Aircraft. Flight Global Press

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

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

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

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

Ascacibar, Iñaki (2003): *Las aeronaves*, 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.seguridadaerea.es>

<http://www.aena.es>

<http://www.cessna.com>

<http://www.gulfstream.com>

<http://www.dassault.com>

<http://www.embraer.com>

<http://www.airbus.com>

<http://www.boeing.com>

<http://businessaircraft.bombardier.com>

Esta lista se ampliará durante el curso.



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

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 diferentes trabajos prácticos correspondientes al segmento propio de la materia expuesta en las clases teóricas. Estos trabajos se realizarán en grupos de alumnos, entre cinco y seis alumnos por grupo y será expuesto ante los compañeros, permitiendo 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 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 de los trabajos 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 |



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

4. **Métodos de evaluación y porcentaje en la calificación final / Evaluation procedures and weight of components in the final grade**

| METODO DE EVALUACIÓN | NOTA FINAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| I-Evaluación continua mediante: <ul style="list-style-type: none">. Asistencia a clases teóricas y prácticas. (5%). Realización y entrega de trabajos prácticos. (50%). Presentación pública del de los trabajos (5%). Control de la realización de lecturas. (5%). Valoración del seguimiento en tutorías. (5%) | 70 % |
| 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.

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.

Los alumnos que no hayan completado/superado la evaluación continua, podrán ser sometidos a una prueba de evaluación adicional, para recuperar dichos aspectos

Segunda Matrícula:

La evaluación de los estudiantes matriculados por segunda vez se realizará con



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

base en los mismos métodos, porcentajes y requisitos indicados para la primera matrícula.

No obstante, los estudiantes que hubiesen superado la evaluación continua en el curso o cursos precedentes podrán mantener la calificación de esa parte. Para ello, deberán manifestar al profesor responsable de la asignatura, al inicio del curso, su voluntad de optar por ello

5. Cronograma* / Calendar

| Semana | Contenido | Horas presenciales | Horas no presenciales del estudiante |
|--------|-----------------------------------|--------------------|--------------------------------------|
| 1 | Tema 1. | 3 | 2 |
| 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 TRABAJOS PRACTICOS | 15 | 0 |
| | Examen | 2 | 20 |
| | TOTAL | 62 | 88 |

*Este cronograma tiene carácter orientativo.