



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

145016002 - Inglés Aeronáutico II

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.....	8
8. Recursos didácticos.....	10
9. Otra información.....	11

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	145016002 - Inglés Aeronáutico II
No de créditos	5 ECTS
Carácter	Obligatoria
Curso	Tercero curso
Semestre	Sexto semestre
Período de impartición	Febrero-Junio
Idioma de impartición	Inglés/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 *
Dulcinea Tomas Camara	B-106	dulcinea.tomas@upm.es	Sin horario. Sin horario
Maria Dolores Camacho Diaz (Coordinador/a)	A-265	m.camacho.diaz@upm.es	L - 09:00 - 10:30 L - 15:00 - 16:30

* 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

- Inglés Aeronáutico I

3.2. Otros conocimientos previos recomendados para cursar la asignatura

- A combination of general language proficiency and basic academic skills in English: at least a B1+ level, ideally B2, along with the ability to engage with academic content in English

4. Competencias y resultados de aprendizaje

4.1. Competencias

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.

CT02 - Capacidad para el uso de la lengua inglesa

4.2. Resultados del aprendizaje

RA15 - Aplica adecuadamente la fraseología aeronáutica aplicada a los servicios de control de tráfico aéreo

RA71 - RA02.- Puede relacionarse con hablantes nativos con un grado suficiente de fluidez y naturalidad de modo que la comunicación se realice sin esfuerzo por parte de ninguno de los interlocutores

RA88 - Es capaz de comunicarse oralmente y por escrito en inglés en situaciones no rutinarias a nivel CEFLR B.1.2/ OACI -3

RA19 - Aplica adecuadamente la fraseología aeronáutica utilizada en las comunicaciones de pilotos de línea de transporte aéreo

RA72 - RA02.- Puede relacionarse con hablantes nativos con un grado suficiente de fluidez y naturalidad de modo que la comunicación se realice sin esfuerzo por parte de ninguno de los interlocutores. RA03.- Puede producir textos claros y detallado sobre temas diversos así como defender un punto de vista sobre temas generales

indicando los pros y los contras de las distintas opciones

RA73 - RA71 - RA02.- Puede relacionarse con hablantes nativos con un grado suficiente de fluidez y naturalidad de modo que la comunicación se realice sin esfuerzo por parte de ninguno de los interlocutores RA72 - RA02.- Puede relacionarse con hablantes nativos con un grado suficiente de fluidez y naturalidad de modo que la comunicación se realice sin esfuerzo por parte de ninguno de los interlocutores. RA03.- Puede producir textos claros y detallado sobre temas diversos así como defender un punto de vista sobre temas generales indicando los pros y los contras de las distintas opciones

5. Descripción de la asignatura y temario

5.1. Descripción de la asignatura

The ultimate goal of the course is for the student to acquire the set of English language skills and abilities necessary for their communicative competence to align with the descriptors established for Level 4 (Operational) of the ICAO Rating Scale. The course is aimed at preparing students to pass the English language proficiency test, as established in Order FOM/896/2010 of April 6, published in the Official State Gazette (BOE) on April 13, 2010.

The course is part of a module that includes the subject Aeronautical English II, which is taught in the second semester of the third year of this degree programme.

The methods used (*Check Your Aviation English* by Emery & Roberts and *Flightpath* by Philip Shawcross) focus on mastering the linguistic elements and skills required for effective communication in non-routine situations. The study of standardized phraseology is reserved for other instructional contexts within the degree program. However, this course aims to provide an initial introduction to such phraseology using appropriate study materials. These contents will be supplemented with materials suited to practicing the vocabulary and communicative functions characteristic of aeronautical English.

5.2. Temario de la asignatura

1. Tema 1

- 1.1. ChAE.Near miss
- 1.2. ChAE.Special flights
- 1.3. ChAE VIP flights

2. Tema 2

- 2.1. ChAE. Delays
- 2.2. ChAE.Belly-landings
- 2.3. ChAE Progress test 1

3. Tema 3

- 3.1. ChAE . Birds
- 3.2. ChAE. Cargo
- 3.3. ChAE On-board Fire

4. Tema 4

- 4.1. ChAE Ground Movement Incidents
- 4.2. ChAE Pilot Incapacitation
- 4.3. ChAE Progress Test 2

5. Tema 5

- 5.1. ChAE Ditchings
- 5.2. ChAE Animals
- 5.3. Wind and Turbulence

6. Tema 6

- 6.1. ChAE Icing
- 6.2. ChAE Storms
- 6.3. ChAE Progress Test 3 / 1ª Prueba intermedia de evaluación continua

7. Tema 7

- 7.1. ChAE Depressurization
- 7.2. ChAE Passenger Problems

7.3. ChAE Bomb Scare

8. Tema 8

8.1. ChAE Take-off Incidents

8.2. ChAE Lost

8.3. ChAE Progress Test 4

9. Tema 9

9.1. ChAE Aircraft Breakdown. Mechanical

9.2. ChAE Aircraft Breakdown. Electrical

9.3. ChAE Volcanoes

10. Tema10

10.1. ChAE Dangerous Goods

10.2. ChAE Collisions

10.3. ChAE Progress Test 5

11. Tema 11

11.1. ChAE Fuel Problems

11.2. ChAE Airfield Activities

11.3. ChAE Aerodrome/Airfield Environment

12. Tema 12

12.1. ChAE Airfield & Navigation Equipment Failure

12.2. ChAE Ground Services

12.3. ChAE Progress Test 6

6. Cronograma

6.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad tipo 1	Actividad tipo 2	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1	Presentación de la asignatura Aviation English. Tema 1 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	Flightpath Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación	Business Aviation Management Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación	
2	Aviation English. Tema 2 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	Flightpath Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación	Business Aviation Management Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación	
3	Aviation English. Tema 3 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	Flightpath Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación	Business Aviation Management Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación	
4	Aviation English. Tema 4 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	Flightpath Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación	Business Aviation Management Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación	
5	Aviation English. Tema 5 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	Flightpath Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación	Business Aviation Management Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación	
6	Aviation English. Tema 6 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	Flightpath Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación	Business Aviation Management Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación	
7	Aviation English. Tema 7 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	Flightpath Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación	Business Aviation Management Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación	
8	Aviation English. Tema 8 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	Flightpath Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación	Business Aviation Management Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación	
9	1st Test (Aviation English + Flightpath) . Duración: 03:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación	Submission of the first part of a Business Plan. Duración: 00:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación		1st midterm exam (Aviation English + Flightpath) plus Submission of the first part of a Business Plan EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas Evaluación Progresiva Presencial Duración: 03:00
10	Aviation English. Tema 9 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	Flightpath Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación	Business Aviation Management Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación	

11	Aviation English. Tema 10 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	Flightpath Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación	Business Aviation Management Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación	
12	Aviation English. Tema 11 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	Flightpath Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación	Business Aviation Management Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación	
13	Aviation English. Tema 12 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	Flightpath Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación	Business Aviation Management Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación	
14	2nd Test (Aviation English + Flightpath) Duración: 03:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación	Presentation of the Business Plan. Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación		2nd midterm exam (Aviation English + Flightpath) plus presentation of the Business Plan. EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas Evaluación Progresiva Presencial Duración: 03:00
15				
16				Final test (AviationEnglish + Flightpath) plus presentation of the Business Plan EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas Evaluación Global Presencial Duración: 03:00
17				

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
9	1st midterm exam (Aviation English + Flightpath) plus Submission of the first part of a Business Plan	EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas	Presencial	03:00	55%	5 / 10	CG03
14	2nd midterm exam (Aviation English + Flightpath) plus presentation of the Business Plan.	EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas	Presencial	03:00	45%	5 / 10	CG03

7.1.2. Prueba evaluación global

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
16	Final test (AviationEnglish + Flightpath) plus presentation of the Business Plan	EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas	Presencial	03:00	100%	5 / 10	CG03

7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
Convocatoria extraordinaria de julio 9/7/2025 Check your Aviation English + Flightpath/ Business English. Aeronautical vocabulary	EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas	Presencial	04:00	100%	5 / 10	CG03 CT02

7.2. Criterios de evaluación

7.2. Assessment Criteria

Students enrolled in the course through continuous assessment will take two 'Progress tests'. The final grade will be the average of the grades obtained in each test, taking into account the established percentage for each, provided all tests are passed. If a student has not taken or passed one of them, they will have the opportunity to take the exam in the June session.

The dates for the intermediate assessment tests (2 Progress tests) may vary slightly based on the academic calendar. If, due to time constraints, it becomes necessary to adjust the schedule, this will be discussed in class.

Students who have chosen Aviation English + Flightpath will be assessed through the partial exams. Students who have chosen Aviation English + Business English will be assessed through partial exams for the Aviation English part and by developing and presenting a Business Plan. Students will be provided with guidelines on how to prepare and present their Business Plan.. The presentations must be uploaded to Moodle on the agreed date and presented on the agreed date between the students and the professor.

To pass the course, both the partial exams and the presentation of the Business Plan must have a grade of 5 out of 10. If any student fails one part, they will need to attend the ordinary exam session in June. If a student wishes to improve their grade, they will have the opportunity to do so in the June session by retaking all the partial exams. The final grade will be the one obtained in this exam.

The professor may increase the grade of students who have attended at least 80% of the classes and have actively participated, completing all activities and pending tasks.

7.2.1 Convocatoria extraordinaria de julio

Students who have failed one or both partial exams in either Aviation English or Flightpath must attend the July exam session. Students who have chosen Business English as their elective and have not submitted their Business Plan will need to do so in the extraordinary July session, where they will be required to present it.

The evaluation criteria focus on reading and writing comprehension of technical aerospace texts for Aviation English and Flightpath, and on presenting data in the format of presentations of texts and videos related to aviation business and management.

8. Recursos didácticos

8.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
EMERY & ROBERTS. Check your Aviation English	Bibliografía	Manual didáctico base del curso
SHAWCROSS, Philip (2011). Flightpath. Aviation English for Pilots and ATCOs. Cambridge UP.	Bibliografía	Manual didáctico del curso (30% de contenidos)
Manual on the Implementation of ICAO Language Proficiency Requirements Doc 9835 AN/453	Bibliografía	Referencia normativa
HOLGADO, JM. Soluciones lingüísticas y Comunicaciones aeronáuticas. Radiotelefonía de Control de Trafico Aéreo	Otros	Presentación para la contextualización de la asignatura y sus contenidos
Materiales audiovisuales de apoyo. Video incidentes y accidentes etc	Recursos web	Material audiovisual complementario sobre accidentes e incidentes aeronáuticos
Intermediate Market Leader. Business English Course Book. 3rd Edition	Bibliografía	Manual didáctico del curso

9. Otra información

9.1. Otra información sobre la asignatura

9. Further information

9.1. Further information about the subject

None