



POLITÉCNICA

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Ingenieros de
Telecomunicacion

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

95000111 - Uso profesional de la lengua inglesa

PLAN DE ESTUDIOS

09IB - Grado en Ingeniería Biomedica

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2017/18 - Segundo semestre

Índice

Guía de Aprendizaje

1. Datos descriptivos.....	1
2. Profesorado.....	1
3. Requisitos previos obligatorios.....	2
4. Conocimientos previos recomendados.....	2
5. Competencias y resultados de aprendizaje.....	3
6. Descripción de la asignatura y temario.....	4
7. Cronograma.....	8
8. Actividades y criterios de evaluación.....	12
9. Recursos didácticos.....	16
10. Otra información.....	18

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	95000111 - Uso profesional de la lengua inglesa
No de créditos	6 ECTS
Carácter	Basica
Curso	Segundo curso
Semestre	Cuarto semestre
Período de impartición	Febrero-Junio
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	09IB - Grado en Ingeniería Biomedica
Centro en el que se imparte	Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicacion
Curso académico	2017-18

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Miguel Sanchez Ibañez (Coordinador/a)	C-204	miguel.sanchezi@upm.es	M - 10:00 - 12:00 X - 10:00 - 12:00 J - 10:00 - 12:00 To be confirmed
Javier Herrero Ruiz	C-204	javier.herrero@upm.es	L - 17:00 - 19:00 J - 16:00 - 17:00 J - 19:00 - 20:00 To be confirmed

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

con el profesorado.

3. Requisitos previos obligatorios

3.1. Asignaturas previas requeridas para cursar la asignatura

-

-

- Nivelacion b2 en lengua inglesa

3.2. Otros requisitos previos para cursar la asignatura

El plan de estudios Grado en Ingenieria Biomedica no tiene definidos requisitos para esta asignatura.

4. Conocimientos previos recomendados

4.1. Asignaturas previas que se recomienda haber cursado

El plan de estudios Grado en Ingenieria Biomedica no tiene definidas asignaturas previas recomendadas para esta asignatura.

4.2. Otros conocimientos previos recomendados para cursar la asignatura

- CEFRL B2 level in English

5. Competencias y resultados de aprendizaje

5.1. Competencias que adquiere el estudiante al cursar la asignatura

CE50 - Capacidad de comprender y expresarse de forma oral y escrita en inglés a nivel profesional científico-técnico.

CG13 - Ser capaz de colaborar con grupos internacionales, interdisciplinares y multiculturales.

CG15 - Transmitir la información adquirida, las ideas, los problemas y las soluciones de forma oral y escrita en castellano e inglés.

5.2. Resultados del aprendizaje al cursar la asignatura

RA481 - Students must be familiar with the specific English variety used to talk about biomedical engineering aspects.

RA482 - Students must be able to summarise in English the main points of texts, papers, lectures and discussions about biomedical aspects.

RA487 - Students must be able to understand the main points explained in high-intermediate level English scientific texts and papers.

RA175 - Especial capacidad para la práctica de la comprensión lectora y expresión escrita, aunque, al ser éste un curso de inmersión, también se practican en él la comprensión y expresión oral en inglés del alumno.

RA177 - Que el alumno llegue a ser un lector confiado de textos con un nivel razonable de especialización. Que esté seguro de su propia capacidad de comprensión -que no de intuición- al enfrentarse a las dificultades discursivas de un texto científico-técnico en lengua inglesa.

RA179 - Que el alumno sea capaz de tomar notas y resumir oralmente o por escrito en inglés, el contenido principal de textos, artículos, conferencias, debates y coloquios

RA181 - Que el alumno sea capaz de formular preguntas y pedir información o explicación de aquellos puntos que no entienda en conferencias y debates sobre el mundo de la ingeniería biomédica, o sobre de la ciencia y la tecnología en general

RA172 - Conocer el Inglés para Fines Específicos, es decir, nos servimos de temas del mundo de la ciencia y la tecnología, en especial lo relacionado con las ingeniería biomédica

RA174 - Capacidad para la redacción y debate de estos temas

RA180 - Que el alumno, a medida que va siendo consciente de las convenciones que rigen el inglés escrito, sea capaz de transferirlas a su propia producción lingüística, redactando así textos claros y sencillos en inglés científico-técnico

RA488 - Students must feel confident about their own understanding abilities, being able to read at a speed as close as possible to the one they can reach reading in their own language.

RA483 - Students must be able to ask questions or request information or further explanations about the points they may not understand in lectures and discussions about biomedical engineering aspects.

RA176 - Que el alumno sea capaz de entender el contenido principal de textos y artículos científicos que entrañen un nivel razonable de dificultad en inglés, así como de las conferencias, debates o coloquios sobre aquéllos en general, o sobre ingeniería biomédica.

RA484 - Students must be able to summarise orally the main points of papers, lectures and discussions about biomedical aspects.

RA489 - Students must know the most common features of written technical English, in order to be able to apply them to their own written productions.

RA485 - Students must be able to give an oral presentation about a relevant topic concerning any biomedical aspect.

6. Descripción de la asignatura y temario

6.1. Descripción de la asignatura

Clases de teoría. Para la exposición verbal de los contenidos por parte del profesorado se utilizará la lección magistral en inmersión lingüística en inglés. Ello implica una actividad continua de *listening comprehension* en sí misma, además de toma de notas en inglés.

Clases prácticas guiadas. Además, se realizarán todo tipo de ejercicios y actividades de forma individual y colectiva en inglés. Entre otros, se realizarán ejercicios de identificación y corrección de errores comunes en escritura, lecturas de textos, informes y artículos científico-técnicos, audiciones, análisis de comprensión y producción escrita de temas relacionados con el área de la Ingeniería Biomédica o áreas afines.

Clases prácticas con preparación previa y ejecución espontánea. Celebración de debates en inglés en clase. Reflexiones ético-profesionales. Toma de notas de audiciones en clase. Toma de notas en conferencias de temas técnicos impartidas en inglés, bien presenciales, bien grabadas en vídeo.

Asistencia y Participación activa en seminarios o conferencias de carácter científico-académico organizadas en la ETSI de Telecomunicación. Redacción de resúmenes con opiniones personales sobre dichas experiencias en inglés.

Trabajos autónomos y trabajos en grupo. Los alumnos deberán realizar los ejercicios y actividades de carácter individual y en grupo asignados a lo largo del curso, tales como resúmenes (executive summaries, abstracts), redacciones a partir de lecturas (essays, opinion essays, etc.), descripciones, informes de laboratorio, redacción del abstract y la sección de introducción de proyectos de fin de grado, etc.

Tutorías. Se realizarán según la normativa vigente. Además, los alumnos que lo deseen podrán dirigirse al profesor responsable de su grupo por correo electrónico. Se invita a los alumnos a que utilicen la lengua inglesa, tanto en las tutorías como en los correos electrónicos, para así dar al alumno la oportunidad de practicar dicha lengua de forma real.

6.2. Temario de la asignatura

1. General Characteristics of formal academic (scientific) and professional technical writing

1.1. Main Characteristics:

1.1.1. Accuracy, objectivity, clarity, conciseness, organization, correctness, style

1.1.2. Lexical, grammatical, morphosyntactic & functional features

1.2. The writing process:

1.2.1. Phases: Planning phase, Drafting Phase, Revising Phase

1.2.2. Analysis of Purpose, Audience, Register, Tone and Vocabulary

2. Technical and scientific style

2.1. Formal vs. informal style: contrastive analysis with technical reports, e-mails, letters and other technical texts

2.2. Clarity, Conciseness and Accuracy:

2.2.1. Providing intra- and inter- paragraph coherence and cohesion: Syntactic cohesion (by the use of referring expressions, substitution and ellipsis) and lexical cohesion (repetition, antonyms and

synonyms), transitional words or connectors.

2.2.2. Conciseness: Reduction of adverbial time clauses and relative clauses, avoiding redundant and pompous words, and correct use of effective nominalizations.

2.3. 2.3. Accuracy: Revision of the most typical grammatical, morphosyntactic and discursive problems when writing in English:

2.3.1. Fragment vs. complete sentence

2.3.2. Subject-verb agreement

2.3.3. Dangling modifiers

2.3.4. Run-on sentences

2.3.5. Non-parallel structure

2.3.6. Active voice vs. passive voice

3. General Overview of academic and technical texts

3.1. Structuring the Paragraph

3.2. Structuring the Academic and Technical Text

3.2.1. Organizational structure

3.2.2. Deductive vs. inductive organization

3.2.3. Techniques to begin an introduction

3.2.4. Developing Paragraph and Textual Patterns: chronological order, cause-effect, problem-method-solution, general-specific, specific-general, from most to least important, from least to most important, comparison and contrast, enumeration, exemplification.

3.3. Rhetorical Functions: Definition, Classification, Physical Description and Process Description

3.4. Reading and analysis of different technical texts on topics related to telecommunication.

4. The Final Project Work: Discourse Organization

4.1. Abstract

4.2. Introduction

4.3. Method

4.4. Results

4.5. Discussion

4.6. Conclusions

5. Other academic and professional documents:

- 5.1. The Curriculum Vitae
- 5.2. The Letter of Application / Letter of Motivation
6. Brief introduction to oral communication
 - 6.1. Components and factors of the communication process: Language functions, language styles, register and tone
 - 6.2. General rules of pronunciation, intonation and stress
7. Corporate cultures in biomedical companies
 - 7.1. Corporate cultures and work styles
 - 7.2. Searching for a job
8. The Job Interview
 - 8.1. Selection techniques and types of job interviews
 - 8.2. The structure of the job interview
 - 8.3. Preparation of the job interview
 - 8.4. Practice of job interview in groups
9. Oral presentations
 - 9.1. The elements of a successful presentation: Preparation, audience, eye contact, use of voice and use of time
 - 9.2. The Structure of the Oral Presentation: The introduction, the main body, the end and the delivery
 - 9.3. Practice of an oral presentation (individually or in group)
10. General overview of meetings
 - 10.1. Types of meetings: Informal and formal, brainstorming, decision-making, problem-solving, speed meetings, elevator pitch, job interviews, teleconferencing, etc.
 - 10.2. Characteristics of successful meetings: objectives, preparation, role of participants
 - 10.3. Organizing, chairing and taking part in meetings and discussions
 - 10.4. Holding meetings: practice

7. Cronograma

7.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad presencial en aula	Actividad presencial en laboratorio	Otra actividad presencial	Actividades de evaluación
1	<p>Presentación asignatura. Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Tema 1 (1) 1.1 Características de la escritura académica científico-técnica y profesional. Debate. Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p> <p>Tema 1 (2) The writing process: - Phases: Planning phase, Drafting Phase, Revising Phase - Analysis of Purpose, Audience, Register, Tone and Vocabulary Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			<p>Reading exercises TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua Duración: 02:00</p>
2	<p>Tema 2 Technical and Scientific Style 2.1 Formal vs. informal Style: contrastive analysis with technical documents (reports, letters and other technical texts) Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p> <p>Tema 2 Technical and Scientific Style 2.2. Clarity and Conciseness Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
3	<p>Tema 2 Technical and Scientific Style 2.3. Accuracy Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p> <p>Tema 3 General overview of academic and technical texts: 3.1.Structuring the Paragraph 3.2. Structuring the Academic and Technical Text - Organizational structure - Deductive vs. Inductive organization - Techniques to begin an introduction Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			<p>Optional test to assess different aspects concerning the scientific writing style studied in class. EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 01:30</p>
	<p>Tema 3. General overview of academic and technical texts 3.2 Structuring the Academic and Technical Text - Developing Paragraph and Textual Patterns Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			<p>(DEADLINE) Students must attend a lecture or seminar, and write a short essay based on it. PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua Duración: 04:00</p>

4	<p>Tema 3 General overview of academic and technical texts 3.3.Rhetorical Functions: Definition, Classification, Physical Description and Process Description 3.4. Reading and analysis of different texts on topics related to Biomedical Engineering.</p> <p>Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			<p>Reading and presentation of scientific texts on Biomedical Engineering in order to analyse their target audience, goals, discursive structure, rhetorical functions and models of textual cohesion and consistency.</p> <p>PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua Duración: 05:00</p>
5	<p>Tema 4. The final Project work: Discourse Organization 4.1. Abstract 4.2. Introduction</p> <p>Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Tema 4. The final Project work: Discourse Organization 4.3. Method</p> <p>Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			<p>Students must listen to a physical and functional description of a gadget or system related to Biomedical Engineering and write an abstract about it.</p> <p>PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua Duración: 02:30</p>
6	<p>Tema 4. The final Project work: Discourse Organization 4.4. Results 4.5. Discussion 4.6. Conclusions</p> <p>Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p> <p>TEMA 5. Other academic and professional Documents 5.1. The Curriculum Vitae</p> <p>Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			<p>TASK 3 (COMPULSORY): DEADLINE Students must choose between 3.1. Analysing or writing a chapter of a Degree Thesis work (TFG) 3.2. Writing a short texts describing a research project</p> <p>PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua Duración: 04:00</p>
7	<p>Tema 5. Other academic and professional Documents 5.2. The Letter of Application and the Letter of Motivation Duración: 02:00</p> <p>Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Tema 5. Emailing. Other academic and professional Documents Analysis, evaluation and feedback of the Curricula Vitae and letters of application and Motivation written by students.</p> <p>Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			<p>TASK 4 (COMPULSORY) DEADLINE First, students must write: - A formal email - A CV - A motivation/application letter. Then, they will exchange their texts in order to review and suggest modifications in their classmates' works.</p> <p>TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación continua Duración: 04:00</p>
8	<p>Course presentation. Tema 1 (1). Brief introduction to oral communication Components and factors of the communication process: language functions, language styles, register and tone.</p> <p>Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Tema 1 (2). Tone in oral communication: purpose, nature of the message, power relations between speakers. Types of tone: diplomatic, tentative, coercive, persuasive, etc.</p> <p>Duración: 01:30 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p> <p>Pronunciation</p>			<p>First midterm exam</p> <p>EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas Evaluación continua Duración: 02:00</p>

	<p>Duración: 00:30 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
9	<p>Tema 2 (1). Corporate Culture in the biomedical Industry: Corporate Culture and Work Styles. Duración: 01:30 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p> <p>Pronunciation Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p> <p>Tema 2 (2). Corporate Culture in the Biomedical Industry: Searching for a job Duración: 01:30 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
10	<p>Tema 3 (I) The Job interview. Selection techniques and types of job interviews Duración: 01:30 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p> <p>Pronunciation Duración: 00:30 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p> <p>Tema 3 (II) The Job interview. The structure of the job interview. Preparation of the job interview Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			<p>Preparation of a presentation about different aspects concerning a job interview. PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua Duración: 02:00</p>
11	<p>Tema 3 (III) The Job interview. Preparation of the job interview. Practice of job interview in groups Duración: 02:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p> <p>Tema 4. Oral presentations (I). Structure Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			<p>Optional test to assess the last two units EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 02:00</p> <p>Presentation about different aspects concerning job interviews PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua Duración: 00:00</p>
12	<p>Tema 4. Oral presentations (II). Elements of a successful presentation. Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p> <p>Tema 4. Oral presentations (III). Delivery of the presentation. Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			<p>DEADLINE Recording of a job interview PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua Duración: 02:00</p> <p>Preparation of an oral presentation PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua Duración: 03:00</p>
13	<p>Tema 5 (I):General overview of meetings: Types of meetings. Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			<p>Oral presentations PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua Duración: 03:00</p>

14	<p>Tema 5 (II): General overview of meetings: Characteristics of successful meetings: objectives, preparation, role of participants Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p> <p>Tema 5 (III): General overview of meetings: Organizing, Chairing and Taking Part in Meetings and Discussions Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			<p>Preparation of a role-play about job meetings TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación continua Duración: 03:00</p>
15				<p>DEADLINE Recording of a role-play about job meetings PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua Duración: 02:00</p>
16				<p>Second midterm exam EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 02:00</p>
17				<p>Final exam consisting of two parts: written (with reading, writing and grammar exercises) and oral (with a presentation and a short interview) EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación sólo prueba final Duración: 03:00</p>

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.

8. Actividades y criterios de evaluación

8.1. Actividades de evaluación de la asignatura

8.1.1. Evaluación continua

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
1	Reading exercises	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	No Presencial	02:00	%	/ 10	
3	Optional test to assess different aspects concerning the scientific writing style studied in class.	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:30	25%	5 / 10	
4	(DEADLINE) Students must attend a lecture or seminar, and write a short essay based on it.	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	No Presencial	04:00	5%	5 / 10	
4	Reading and presentation of scientific texts on Biomedical Engineering in order to analyse their target audience, goals, discursive structure, rhetorical functions and models of textual cohesion and consistency.	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	No Presencial	05:00	%	/ 10	
5	Students must listen to a physical and functional description of a gadget or system related to Biomedical Engineering and write an abstract about it.	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	No Presencial	02:30	%	/ 10	
6	TASK 3 (COMPULSORY): DEADLINE Students must choose between 3.1. Analysing or writing a chapter of a Degree Thesis work (TFG) 3.2. Writing a short texts describing a research project	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	No Presencial	04:00	10%	5 / 10	CG15 CE50
7	TASK 4 (COMPULSORY) DEADLINE First, students must write: - A formal email - A CV - A motivation/application letter. Then, they will exchange their texts	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	04:00	10%	5 / 10	CG15 CE50

	in order to review and suggest modifications in their classmates' works.						
8	First midterm exam	EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas	Presencial	02:00	50%	5 / 10	
10	Preparation of a presentation about different aspects concerning a job interview.	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	02:00	%	/ 10	
11	Optional test to assess the last two units	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	%	/ 10	
11	Presentation about different aspects concerning job interviews	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	00:00	%	/ 10	
12	DEADLINE Recording of a job interview	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	02:00	%	/ 10	
12	Preparation of an oral presentation	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	03:00	%	/ 10	CG13
13	Oral presentations	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	03:00	%	/ 10	CG15 CE50
14	Preparation of a role-play about job meetings	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	Presencial	03:00	%	/ 10	
15	DEADLINE Recording of a role-play about job meetings	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	02:00	%	/ 10	
16	Second midterm exam	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	%	/ 10	

8.1.2. Evaluación sólo prueba final

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
17	Final exam consisting of two parts: written (with reading, writing and grammar exercises) and oral (with a presentation and a short interview)	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	03:00	100%	5 / 10	

8.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
Final exam consisting of two parts: written (with reading, writing and grammar exercises) and oral (with a presentation and a short interview).	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	03:00	100%	5 / 10	

8.2. Criterios de evaluación

Los estudiantes serán evaluados, por defecto, mediante evaluación continua. El estudiante que desee renunciar a la evaluación continua y optar a la evaluación por prueba final (formada por una o más actividades de evaluación global de la asignatura), deberá comunicarlo por escrito presentando una solicitud de renuncia a evaluación continua a la Secretaría de la Escuela y por correo electrónico al coordinador de la asignatura antes del 30 de septiembre para el primer semestre y el 28 de febrero para el segundo semestre.

La evaluación comprobará si los estudiantes han adquirido las competencias de la asignatura. Por tanto, la evaluación mediante prueba final usará los mismos tipos de técnicas evaluativas que se usan en la evaluación continua (EX, ET, TG, etc.), y se realizarán en las fechas y horas de evaluación final aprobadas por la Junta de Escuela para el presente curso y semestre, salvo aquellas actividades de evaluación de resultados del aprendizaje de difícil calificación en una prueba final. En este caso, se podrán realizar dichas actividades de evaluación a lo largo del curso.

La evaluación en la convocatoria extraordinaria se realizará exclusivamente a través del sistema de prueba final.

Students will be qualified through continuous evaluation by default. According to the Normativa de Evaluación del

Aprendizaje de la Universidad Politécnica de Madrid, students willing to renounce to continuous evaluation must present a form in the Secretariat of the ETSIT with the resignation to pass the subject through continuous evaluation and also send it by email to the coordinator of the subject before the 30th September in the first semester and the 28th February in the second semester.

Evaluation will assess if students have acquired all the competences of the subject. Thus, evaluation through final assessment will be carried out considering all the evaluation techniques used in continuous evaluation (EX, ET, TG, etc.), and will be celebrated in the exam period approved by Junta de Escuela for the current academic semester and year. Evaluation activities that assess learning outcomes that cannot be evaluated through a single exam can be carried out along the semester.

Extraordinary examination will be carried out exclusively by the final examination method.

Criterios de evaluación continua.

La asignatura se evaluará aplicando los siguientes criterios:

- Por trabajos obligatorios individuales o en grupo, asistencia y participación activa (25%),
- Por examen(es) escrito(s) de los contenidos con aspectos teóricos y prácticos (75%), que podrán dividirse en dos pruebas.
- NOTA: las pruebas podrán realizarse de forma independiente o conjunta, combinando algunas en un solo test/examen
- Se requiere la obtención de un mínimo del 50% de la puntuación en los exámenes escritos.
- Se deberá aprobar la primera prueba parcial, en caso de efectuarse, con un mínimo de 5 puntos sobre 10 para poder continuar cursando la asignatura por evaluación continua. En caso contrario, los alumnos tendrán que ir a la prueba final.
- Asistencia continua obligatoria con un máximo de 3 ausencias justificadas.
- Sólo podrán presentarse al examen o exámenes escritos aquellos alumnos que hayan asistido a clase de forma regular y realizado todas las actividades y la entrega de los trabajos requeridos, y que hayan optado al principio de curso por la evaluación continua.

Criterios de evaluación sólo por prueba final

La asignatura se evaluará aplicando los siguientes criterios:

- Presentación al examen final valorado en un 100%
- Presentación en Secretaría del documento de renuncia durante las tres primeras semanas siguientes de

comienzo del curso.

Aquellos alumnos que opten por la evaluación continua y que no cumplan con los requisitos exigidos para ello (más de 3 ausencias durante el curso, no entrega de los trabajos obligatorios, y/o no haber aprobado la primera prueba parcial, etc.) no serán admitidos a los exámenes de evaluación continua y tendrán, por tanto, que optar obligatoriamente por el examen final.

9. Recursos didácticos

9.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Bailey, S.	Bibliografía	(2010) Academic Writing. A Handbook for International Students. Second Edition. Routledge.
Bombardó Solés, C., Aguilar, M. Barhona, C.	Bibliografía	(2008) Technical Writing Guide for Effective Communication. Ediciones UPC.
Briger, N. & A. Pohl	Bibliografía	(2002) Technical English Vocabulary and Grammar. Summertown Publishing. Oxford.
Clandfield, L. & A. Jeffries	Bibliografía	(2012): Advanced Coursebook Global. Macmillan.
De Chazal, E. & J. Moore	Bibliografía	(2013) Oxford EAP Advanced/C1. A course in English for Academic Purposes. Oxford University Press.
Doherty, M., Knapp, L., and Swift, S.	Bibliografía	(1987): Write for Business. Skills for effective Report Writing in English. Longman.
Dudley-Evans, T. St. John. M.J.	Bibliografía	(1998) Developments in English for Specific Purposes. Cambridge University Press.
Duque García, MM	Bibliografía	(1993) The Academic Writer's Handbook. 2ª edición. Servicio de Publicaciones de la ETSI de Telecomunicación.

Duque García, MM	Bibliografía	(2000) Manual de Estilo: El Arte de Escribir en Inglés científico-técnico. ITP Paraninfo.
Duque, MM. y A. Ibañez	Bibliografía	(1994): English Texts for Telecommunication Engineering. 2ª edición. Servicio de Publicaciones de la ETSI de Telecomunicación.
Kenneth J. Pakenham	Bibliografía	(2004) Making Connections High Intermediate. A Strategic Approach to Academic Reading and Vocabulary, 2nd Edition. Cambridge University Press.
Markel, MH.	Bibliografía	(1992): Technical Writing, Situations and Strategies. 3rd Edition. St. Martin's Press. New York.
McCormack, J & J. Slaght	Bibliografía	(2006) Extended Writing & Research Skills. University of Reading. Garnet Education.
Remacha Esteras, S.	Bibliografía	(2007): Professional English in Use. CUP. Cambridge, England.
Swales, J. M. & Ch. Feak	Bibliografía	(2012) Academic Writing for Graduate Students, Essential Tasks and Skills, 3rd Edition. University of Michigan Press.
BBC	Recursos web	http://www.bbc.co.uk/
Breaking News (listening)	Recursos web	http://www.breakingnewsenglish.com/
English Grammar and Vocabulary	Recursos web	http://www.nonstopenglish.com/Default-001.aspx
Linguee	Recursos web	http://www.linguee.es/
Merriam Webster Dictionary	Recursos web	http://www.merriam-webster.com/
Oxford Collocations Dictionary	Recursos web	http://oxforddictionary.so8848.com/
Oxford Learner's Dictionary	Recursos web	http://www.oxfordlearnersdictionaries.com/
TED Talks	Recursos web	http://www.ted.com/talks
Wordreference Dictionaries	Recursos web	http://www.wordreference.com/
Beaumont, D.& C. Granger	Otros	(1989): The Heinemann English Grammar. Heinemann. London.

Collins Cobuild English Grammar.	Otros	(1990). Birmingham University International Language Database. Collins ELT.
De Devitiis, L. Mariani & K. O'Malley	Otros	(1989): English Grammar for Communication. Longman.
Thomson, A.J. & A. V. Martinet	Otros	(1986): A Practical English Grammar. OUP
Ribes, R. et al.	Bibliografía	(2009). English for Biomedical Scientists. Heidelberg/London/NY: Springer.
Chrimes, J.	Bibliografía	(2015). English for Biomedical Science. Reading: Garnet

10. Otra información

10.1. Otra información sobre la asignatura

Nota 1.- Students must choose between doing a final exam during the 17th week or doing two midterm tests, the first one during the 8th week and the second one during the 16th.

Nota 2.- Students must deliver two compulsory exercises and one optional, to be chosen among the suggested in this guide.

Nota 3.- The timeline included in this guide is a preliminary planification of the contents which may be modified along the semester.

Nota 4.- In order to calculate properly the number of hours each student must dedicate to the course, the activities which last several weeks have been included only once in the timeline.

Nota 5.- The course will be taught in English.