



INTERNATIONAL
CAMPUS OF
EXCELLENCE

COORDINATION PROCESS OF
LEARNING ACTIVITIES
PR/CL/001



E.T.S. de Ingenieros de Minas y
Energia

ANX-PR/CL/001-01

LEARNING GUIDE

SUBJECT

65004066 - English for professional and academic communication

DEGREE PROGRAMME

06IE - Grado En Ingenieria De La Energia

ACADEMIC YEAR & SEMESTER

2018/19 - Semester 2

Index

Learning guide

1. Description.....	1
2. Faculty.....	1
3. Prior knowledge required to take the subject.....	2
4. Skills and learning outcomes	2
5. Brief description of the subject and syllabus.....	3
6. Schedule.....	7
7. Activities and assessment criteria.....	11
8. Teaching resources.....	14

1. Description

1.1. Subject details

Name of the subject	65004066 - English for professional and academic communication
No of credits	6 ECTS
Type	Optional
Academic year of the programme	Fourth year
Semester of tuition	Semester 8
Tuition period	February-June
Tuition languages	English
Degree programme	06IE - Grado en ingeniería de la energía
Centre	06 - Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía
Academic year	2018-19

2. Faculty

2.1. Faculty members with subject teaching role

Name and surname	Office/Room	Email	Tutoring hours *
Ismael Arinas Pellon (Subject coordinator)		ismael.arinas@upm.es	W - 12:00 - 14:30 W - 15:30 - 16:30 Th - 12:00 - 14:30
Ana Luz Rubio Moreda	A 14	analuz.rubio@upm.es	Sin horario.

* The tutoring schedule is indicative and subject to possible changes. Please check tutoring times with the faculty member in charge.

3. Prior knowledge required to take the subject

3.1. Prerequisite (passed) subjects

-
-
- Nivelación b2 en lengua inglesa

3.2. Other required learning outcomes

El plan de estudios Grado En Ingeniería De La Energía no tiene definidos requisitos para esta asignatura.

4. Skills and learning outcomes *

4.1. Skills to be learned

CE22 - Comprender y expresarse correctamente de forma oral y escrita en inglés en las diversas situaciones comunicativas propias del ámbito académico y profesional donde desarrolla su actividad.

CG3 - Aplicar los conocimientos adquiridos para identificar, formular y resolver problemas dentro de contextos amplios y multidisciplinares, siendo capaces de integrar conocimientos, trabajando en equipos multidisciplinares.

CG5 - Saber comunicar los conocimientos y conclusiones, tanto de forma oral, escrita y gráfica, a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.

CG6 - Poseer habilidades de aprendizaje que permitan continuar estudiando a lo largo de la vida para su adecuado desarrollo profesional.

CG8 - Capacidad de trabajar en un entorno bilingüe (inglés-castellano).

4.2. Learning outcomes

RA313 - Es capaz de redactar textos claros y detallados sobre temas diversos así como defender un punto de vista sobre temas generales indicando los pros y los contras de las distintas opciones

RA314 - Es capaz de comprender conferencias y discursos extensos, y seguir las líneas argumentales complejas, siempre que el tema sea relativamente conocido

RA310 - Es capaz de entender las ideas principales de textos complejos que traten de temas tanto concretos como abstractos, incluyendo los de carácter técnico dentro de su campo de especialización

RA316 - Es capaz de redactar textos claros y detallados sobre temas diversos así como defender un punto de vista sobre temas generales indicando los pros y los contras de las distintas opciones

* The Learning Guides should reflect the Skills and Learning Outcomes in the same way as indicated in the Degree Verification Memory. For this reason, they have not been translated into English and appear in Spanish.

5. Brief description of the subject and syllabus

5.1. Brief description of the subject

El principal objetivo de la asignatura es adaptar conocimientos generales del nivel B2 de inglés a la comunicación en entornos profesionales y académicos. Para lograr este objetivo, el alumnado deberá aprender una serie de términos técnicos en inglés comunes a varios entornos de ingeniería, los fundamentos de la comunicación tanto oral como escrita, técnicas de comunicación oral, convenciones usadas en documentos profesionales en inglés, la estructura de la información tanto en documentos como en comunicaciones orales.

5.2. Syllabus

1. Introduction to Communication Skills for Engineering

- 1.1. On-line tools for communication
- 1.2. Basic elements in communication
- 1.3. Text Types, Genres and Written Communication Guidelines
 - 1.3.1. Descriptions, Narrations, Instructions
 - 1.3.2. Clarity and Conciseness
 - 1.3.3. Continuity and Coherence
 - 1.3.4. Cadence
- 1.4. Reading Comprehension in Engineering
 - 1.4.1. Genre Structure and Reading
 - 1.4.2. Sample Documents and Vocabulary
- 1.5. Introduction to Oral Presentations
 - 1.5.1. Formal Aspects: text, images, conventions
 - 1.5.2. Purpose, Audience, Structure and Delivery
- 1.6. Technical Communication in Popular Culture
 - 1.6.1. Literature and Popular Science Books
 - 1.6.2. Films and Television
 - 1.6.3. Music

2. Career Development and Communication Skills

- 2.1. Reading comprehension: Job offers, letters, CVs / Resumes, candidate selection tests
- 2.2. Listening comprehension: Job interviews, job descriptions
- 2.3. Writing: Motivation Letters
- 2.4. Argumentation and Persuasion
 - 2.4.1. Structuring Arguments: the Minto Pyramid
 - 2.4.2. Basics of Persuasion: introductory exercises
- 2.5. Jobs and Work in Popular Culture
 - 2.5.1. Literature and Popular Science books

2.5.2. Film and Television

2.5.3. Music

3. Communication in Academic Settings

3.1. Listening Comprehension: University Lectures

3.1.1. Predicting meaning from structure

3.1.2. Listening comprehension, vocabulary and structures

3.2. Reading comprehension: Textbook Chapters and Journal Articles

3.2.1. Structure, Vocabulary, Graphics

3.2.2. Definitions

3.3. Describing academic qualifications in English

3.3.1. Level of Studies

3.3.2. Academic Activities, Agents and Institutions

3.4. University in Popular Culture

3.4.1. Literature and Popular Science books

3.4.2. Film and Television

3.4.3. Music

4. Communication in Engineering Projects

4.1. Stakeholders and Ethics

4.1.1. Vocabulary

4.1.2. Review of argumentation

4.1.3. Listening comprehension

4.2. Reading Comprehension

4.2.1. Reports

4.2.2. Patents

4.3. Listening Comprehension

4.3.1. How does a distillery work

4.3.2. Water turbines for power generation

4.3.3. Logistics

4.4. Project: Glenmir Distillery

4.4.1. Project Briefing

4.4.2. Management, Power Supply, Machinery, Automation, Construction and Chemical aspects of the Project

4.5. Engineering in Popular Culture

4.5.1. Literature and Popular Science books

4.5.2. Film and Television

4.5.3. Music

6. Schedule

6.1. Subject schedule*

Week	Face-to-face classroom activities	Face-to-face laboratory activities	Other face-to-face activities	Assessment activities
1	<p>Introducción del curso: modalidades de evaluación, características de los métodos de evaluación, requisitos de asistencia. Introducción a la comunicación. Ejemplos en vídeo y preguntas.</p> <p>Duration: 03:20</p> <p>Additional activities</p>			<p>Listening comprehension en AulaWeb o en Moodle sobre un tema cubierto en la primera unidad</p> <p>Online test</p> <p>Continuous assessment</p> <p>Duration: 00:00</p> <p>Listening comprehension en AulaWeb o en Moodle sobre un tema cubierto en la primera unidad</p> <p>Online test</p> <p>Final examination</p> <p>Duration: 01:00</p> <p>Test comprensión lectora</p> <p>Online test</p> <p>Continuous assessment and final examination</p> <p>Duration: 02:00</p>
2	<p>Explicaciones, ver vídeos, responder preguntas, hacer ejercicios de las unidades, actividades breves en grupo, ejercicios de lectura, reconocimiento de imágenes, preguntas a los docentes.</p> <p>Duration: 01:40</p> <p>Cooperative activities</p>			<p>Test (conceptos, vocabulario, estructuras) en AulaWeb o Moodle</p> <p>Online test</p> <p>Continuous assessment</p> <p>Duration: 01:00</p> <p>Test (conceptos, vocabulario, estructuras) en AulaWeb o Moodle</p> <p>Online test</p> <p>Final examination</p> <p>Duration: 01:00</p>
3	<p>Explicaciones, ver vídeos, responder preguntas, hacer ejercicios de las unidades, actividades breves en grupo, ejercicios de lectura, reconocimiento de imágenes, preguntas a los docentes.</p> <p>Duration: 01:40</p> <p>Cooperative activities</p>	<p>Tutorías, revisiones y correcciones de ejercicios de grupo.</p> <p>Duration: 04:00</p> <p>Additional activities</p>		<p>Test sobre comunicación</p> <p>Online test</p> <p>Continuous assessment</p> <p>Duration: 01:00</p>
4	<p>Explicaciones, ver vídeos, responder preguntas, hacer ejercicios de las unidades, actividades breves en grupo, ejercicios de lectura, reconocimiento de imágenes, preguntas a los docentes.</p> <p>Duration: 01:40</p> <p>Cooperative activities</p> <p>Explicaciones, ver vídeos, responder preguntas, hacer ejercicios de las unidades, actividades breves en grupo, ejercicios de lectura, reconocimiento de imágenes, preguntas a los docentes.</p>			<p>Listening comprehension en AulaWeb o en Moodle sobre un tema cubierto en la primera unidad</p> <p>Online test</p> <p>Continuous assessment</p> <p>Duration: 01:00</p> <p>Listening comprehension en AulaWeb o en Moodle sobre un tema cubierto en la primera unidad</p> <p>Online test</p> <p>Final examination</p> <p>Duration: 01:00</p>

	Duration: 01:40 Cooperative activities			Presentación del trabajo en grupo Group presentation Continuous assessment Duration: 01:00
5	Explicaciones, ver vídeos, responder preguntas, hacer ejercicios de las unidades, actividades breves en grupo, ejercicios de lectura, reconocimiento de imágenes, preguntas a los docentes. Duration: 01:40 Cooperative activities			Presentación del trabajo en grupo Group presentation Continuous assessment Duration: 01:00
6	Explicaciones, ver vídeos, responder preguntas, hacer ejercicios de las unidades, actividades breves en grupo, ejercicios de lectura, reconocimiento de imágenes, preguntas a los docentes. Duration: 01:40 Cooperative activities	Tutorías, revisiones y correcciones de ejercicios de grupo. Duration: 04:00 Additional activities		Presentación del trabajo en grupo Group presentation Continuous assessment Duration: 01:00
7	Explicaciones, ver vídeos, responder preguntas, hacer ejercicios de las unidades, actividades breves en grupo, ejercicios de lectura, reconocimiento de imágenes, preguntas a los docentes. Duration: 01:40 Cooperative activities			Test (conceptos, vocabulario, estructuras) en AulaWeb o Moodle Online test Continuous assessment Duration: 01:00 Test (conceptos, vocabulario, estructuras) en AulaWeb o Moodle Online test Final examination Duration: 01:00 Presentación del trabajo en grupo Group presentation Continuous assessment Duration: 01:00
8	Explicaciones, ver vídeos, responder preguntas, hacer ejercicios de las unidades, actividades breves en grupo, ejercicios de lectura, reconocimiento de imágenes, preguntas a los docentes. Duration: 01:40 Cooperative activities			Listening comprehension en AulaWeb o en Moodle sobre un tema cubierto en la primera unidad Online test Continuous assessment Duration: 01:00 Listening comprehension en AulaWeb o en Moodle sobre un tema cubierto en la primera unidad Online test Final examination Duration: 01:00 Presentación del trabajo en grupo Group presentation Continuous assessment Duration: 01:00
9	Explicaciones, ver vídeos, responder preguntas, hacer ejercicios de las unidades, actividades breves en grupo, ejercicios de lectura, reconocimiento de imágenes, preguntas a los docentes. Duration: 01:40 Cooperative activities			Test (conceptos, vocabulario, estructuras) en AulaWeb o Moodle Online test Final examination Duration: 01:00 Test (conceptos, vocabulario, estructuras) en AulaWeb o Moodle Online test

				<p>Continuous assessment Duration: 01:00</p> <p>Presentación del trabajo en grupo Group presentation Continuous assessment Duration: 01:00</p>
10	<p>Explicaciones, ver vídeos, responder preguntas, hacer ejercicios de las unidades, actividades breves en grupo, ejercicios de lectura, reconocimiento de imágenes, preguntas a los docentes. Duration: 01:40 Cooperative activities</p>	<p>Tutorías, revisiones y correcciones de ejercicios de grupo. Duration: 04:00 Additional activities</p>		<p>Test comprensión lectora Online test Continuous assessment and final examination Duration: 02:00</p> <p>Presentación del trabajo en grupo Group presentation Continuous assessment Duration: 01:00</p>
11	<p>Explicaciones, ver vídeos, responder preguntas, hacer ejercicios de las unidades, actividades breves en grupo, ejercicios de lectura, reconocimiento de imágenes, preguntas a los docentes. Duration: 01:40 Cooperative activities</p>			<p>Listening comprehension en AulaWeb o en Moodle sobre un tema cubierto en la primera unidad Online test Continuous assessment Duration: 01:00</p> <p>Listening comprehension en AulaWeb o en Moodle sobre un tema cubierto en la primera unidad Online test Final examination Duration: 01:00</p> <p>Presentación del trabajo en grupo Group presentation Continuous assessment Duration: 01:00</p>
12	<p>Explicaciones, ver vídeos, responder preguntas, hacer ejercicios de las unidades, actividades breves en grupo, ejercicios de lectura, reconocimiento de imágenes, preguntas a los docentes. Duration: 01:40 Cooperative activities</p>			<p>Test sobre comunicación Online test Continuous assessment Duration: 01:00</p> <p>Presentación del trabajo en grupo Group presentation Continuous assessment Duration: 01:00</p>
13	<p>Explicaciones, ver vídeos, responder preguntas, hacer ejercicios de las unidades, actividades breves en grupo, ejercicios de lectura, reconocimiento de imágenes, preguntas a los docentes. Duration: 01:40 Cooperative activities</p>			<p>Presentación del trabajo en grupo Group presentation Continuous assessment Duration: 01:00</p>
14	<p>Explicaciones, ver vídeos, responder preguntas, hacer ejercicios de las unidades, actividades breves en grupo, ejercicios de lectura, reconocimiento de imágenes, preguntas a los docentes. Duration: 01:40 Cooperative activities</p>			<p>Test (conceptos, vocabulario, estructuras) en AulaWeb o Moodle Online test Final examination Duration: 01:00</p> <p>Test (conceptos, vocabulario, estructuras) en AulaWeb o Moodle Online test Continuous assessment Duration: 01:00</p>

				Informe técnico elaborado por el grupo Group work Continuous assessment Duration: 10:00
15		Tutorías, revisiones y correcciones de ejercicios de grupo. Duration: 04:00 Additional activities		Presentación del informe individual Individual work Final examination Duration: 00:20 Informe técnico individual Individual work Final examination Duration: 10:00
16				Comprensión del inglés hablado Other assessment Final examination Duration: 00:20 Examen final de las cuatro unidades del temario Written test Continuous assessment and final examination Duration: 02:00
17				

The independent study hours are training activities during which students should spend time on individual study or individual assignments.

Depending on the programme study plan, total values will be calculated according to the ECTS credit unit as 26/27 hours of student face-to-face contact and independent study time.

* The subject schedule is based on a previous theoretical planning of the subject plan and might go through experience some unexpected changes along throughout the academic year.

7. Activities and assessment criteria

7.1. Assessment activities

7.1.1. Continuous assessment

Week	Description	Modality	Type	Duration	Weight	Minimum grade	Evaluated skills
1	Listening comprehension en AulaWeb o en Moodle sobre un tema cubierto en la primera unidad	Online test	No Presential	00:00	1.25%	6 / 10	
1	Test comprensión lectora	Online test	No Presential	02:00	2.5%	6 / 10	
2	Test (conceptos, vocabulario, estructuras) en AulaWeb o Moodle	Online test	No Presential	01:00	1.25%	6 / 10	
3	Test sobre comunicación	Online test	No Presential	01:00	2.5%	6 / 10	
4	Listening comprehension en AulaWeb o en Moodle sobre un tema cubierto en la primera unidad	Online test	No Presential	01:00	1.25%	6 / 10	
4	Presentación del trabajo en grupo	Group presentation	Face-to-face	01:00	1.5%	5 / 10	
5	Presentación del trabajo en grupo	Group presentation	Face-to-face	01:00	1.5%	5 / 10	
6	Presentación del trabajo en grupo	Group presentation	Face-to-face	01:00	1.5%	5 / 10	
7	Test (conceptos, vocabulario, estructuras) en AulaWeb o Moodle	Online test	No Presential	01:00	1.25%	6 / 10	
7	Presentación del trabajo en grupo	Group presentation	Face-to-face	01:00	1.5%	5 / 10	
8	Listening comprehension en AulaWeb o en Moodle sobre un tema cubierto en la primera unidad	Online test	No Presential	01:00	1.25%	6 / 10	
8	Presentación del trabajo en grupo	Group presentation	Face-to-face	01:00	1.5%	5 / 10	
9	Test (conceptos, vocabulario, estructuras) en AulaWeb o Moodle	Online test	No Presential	01:00	1.25%	6 / 10	
9	Presentación del trabajo en grupo	Group presentation	Face-to-face	01:00	1.5%	5 / 10	
10	Test comprensión lectora	Online test	No Presential	02:00	2.5%	6 / 10	
10	Presentación del trabajo en grupo	Group presentation	Face-to-face	01:00	1.5%	5 / 10	

11	Listening comprehension en AulaWeb o en Moodle sobre un tema cubierto en la primera unidad	Online test	No Presential	01:00	1.25%	6 / 10	
11	Presentación del trabajo en grupo	Group presentation	Face-to-face	01:00	1.5%	5 / 10	
12	Test sobre comunicación	Online test	No Presential	01:00	2.5%	6 / 10	
12	Presentación del trabajo en grupo	Group presentation	Face-to-face	01:00	1.5%	5 / 10	
13	Presentación del trabajo en grupo	Group presentation	Face-to-face	01:00	1.5%	5 / 10	CG5 CG6 CG8
14	Test (conceptos, vocabulario, estructuras) en AulaWeb o Moodle	Online test	No Presential	01:00	1.25%	6 / 10	CE22 CG3 CG5 CG6 CG8
14	Informe técnico elaborado por el grupo	Group work	No Presential	10:00	10%	6 / 10	CG3 CG5 CE22 CG6 CG8
16	Examen final de las cuatro unidades del temario	Written test	Face-to-face	02:00	55%	6 / 10	CG5 CE22 CG3 CG6 CG8

7.1.2. Final examination

Week	Description	Modality	Type	Duration	Weight	Minimum grade	Evaluated skills
1	Listening comprehension en AulaWeb o en Moodle sobre un tema cubierto en la primera unidad	Online test	No Presential	01:00	1%	6 / 10	
1	Test comprensión lectora	Online test	No Presential	02:00	2.5%	6 / 10	
2	Test (conceptos, vocabulario, estructuras) en AulaWeb o Moodle	Online test	No Presential	01:00	1%	6 / 10	
4	Listening comprehension en AulaWeb o en Moodle sobre un tema cubierto en la primera unidad	Online test	No Presential	01:00	1%	6 / 10	
7	Test (conceptos, vocabulario, estructuras) en AulaWeb o Moodle	Online test	No Presential	01:00	1%	6 / 10	
8	Listening comprehension en AulaWeb o en Moodle sobre un tema cubierto en la primera unidad	Online test	No Presential	01:00	1%	6 / 10	

9	Test (conceptos, vocabulario, estructuras) en AulaWeb o Moodle	Online test	No Presential	01:00	1%	6 / 10	
10	Test comprensión lectora	Online test	No Presential	02:00	2.5%	6 / 10	
11	Listening comprehension en AulaWeb o en Moodle sobre un tema cubierto en la primera unidad	Online test	No Presential	01:00	1%	6 / 10	
14	Test (conceptos, vocabulario, estructuras) en AulaWeb o Moodle	Online test	No Presential	01:00	1%	6 / 10	
15	Presentación del informe individual	Individual work	Face-to-face	00:20	15%	5 / 10	CE22 CG3 CG5 CG6 CG8
15	Informe técnico individual	Individual work	No Presential	10:00	10%	6 / 10	CG3 CG5 CE22 CG6 CG8
16	Comprensión del inglés hablado	Other assessment	No Presential	00:20	7%	6 / 10	CE22 CG3 CG5 CG6 CG8
16	Examen final de las cuatro unidades del temario	Written test	Face-to-face	02:00	55%	6 / 10	CG5 CE22 CG3 CG6 CG8

7.1.3. Referred (re-sit) examination

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

7.2. Assessment criteria

Para aprobar tanto en la modalidad de evaluación continua como en la de evaluación final, es necesario sacar al menos un 6 sobre 10 puntos en cada parte evaluada.

Para la modalidad de **evaluación continua** las partes son las siguientes: tests online de comprensión del inglés hablado, tests online sobre vocabulario y estructuras, tests online sobre comunicación, informe técnico de grupo, presentación individual del trabajo en grupo y examen final sobre las cuatro unidades del temario. Además, en esta modalidad la **asistencia a clase es obligatoria** y no se permiten más de 7 faltas de asistencia sin justificar.

Para la modalidad de **evaluación final** las partes son las siguientes: tests online de comprensión del inglés hablado, tests online sobre vocabulario y estructuras, informe técnico individual, presentación individual del informe, examen presencial de comprensión del inglés hablado y examen final sobre las cuatro unidades del temario. Además, en esta modalidad el alumnado debe solicitar durante el primer mes del curso la **renuncia a la evaluación continua** y asegurarse de que está en un calendario de entregas de informes técnicos y presentaciones.

8. Teaching resources

8.1. Teaching resources for the subject

Name	Type	Notes
Unidades del Temario	Others	Cuatro unidades en formato PDF con el material del curso y enlaces a materiales online que serán necesarios para lecturas y audios.
The Free Dictionary	Web resource	Diccionario monolingüe inglés, diccionario de sinónimos, diccionario de fraseología, diccionario de siglas, enciclopedia y diccionario de español. https://www.thefreedictionary.com/
Bab.la	Web resource	Diccionario bilingüe con textos paralelos en inglés y español. De este modo se pueden ver las palabras en contexto y juzgar sobre lo adecuado de su traducción. https://bab.la/