



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Ingenieros
Industriales

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

55001068 - Aleman Profesional

PLAN DE ESTUDIOS

05IQ - Grado En Ingeniería Química

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.....	5
7. Actividades y criterios de evaluación.....	7
8. Recursos didácticos.....	9
9. Otra información.....	10

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	55001068 - Aleman Profesional
No de créditos	3 ECTS
Carácter	Optativa
Curso	Cuarto curso
Semestre	Octavo semestre
Período de impartición	Febrero-Junio
Idioma de impartición	Alemán/Castellano
Titulación	05IQ - Grado en Ingeniería Química
Centro responsable de la titulación	05 - E.T.S. De Ingenieros Industriales
Curso académico	2025-26

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Maria Elena Zapatero Rodriguez	14	elena.zapatero@upm.es	Sin horario. Acordar cita por correo electrónico
Ismael Arinas Pellon (Coordinador/a)		ismael.arinas@upm.es	- -

* 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

- Aleman lii
- Aleman I
- Aleman li

3.2. Otros conocimientos previos recomendados para cursar la asignatura

- Tener un nivel B1 según el marco comun de las lengua

4. Competencias y resultados de aprendizaje

4.1. Competencias

CG 5 - Comunicar conocimientos y conclusiones, tanto de forma oral como escrita, a públicos especializados y no especializados de modo claro y sin ambigüedades

CG 6 - Poseer las habilidades de aprendizaje que permitan continuar estudiando a lo largo de toda la vida para un desarrollo profesional adecuado

4.2. Resultados del aprendizaje

RA57 - Capacidad de resolver de forma autónoma problemas lingüísticos

RA253 - Capacidad de comunicar de forma hablada características, ventajas o datos en ámbitos profesionales y académicos

RA168 - Trabajar de forma autónoma y con iniciativa personal

RA55 - Capacidad de utilizar tanto el vocabulario general como el técnico con precisión.

RA56 - Capacidad de utilizar formatos escritos para comunicaciones de tipo profesional.

5. Descripción de la asignatura y temario

5.1. Descripción de la asignatura

Deutsch für Ingenieure

Ziel des Kurses "Alemán Profesional" ist dem Studenten mit einem angemessenen Fachwortschatz vertraut zu machen, um den selbständigen Ausdruck in Ingenieurkreisen und das Verständnis von technischen Sachtexten zu ermöglichen. Der Kurs soll auch eine tiefgründige Einsicht in Themen, wie Job-Suche oder Bewerbungen in Deutschland, geben.

5.2. Temario de la asignatura

1. Tema 1: Das Ingenieurwesen. Grammatik: Akkusativ und Dativ, die Nominalisierung, Verwandte Nomina und Adjektive (Suffixe), Wortbildung
2. Tema 2: Grundlagen der Mathematik und der Geometrie. Grammatik: die Präpositionen. Passiv
3. Tema 3: Grundlagen der Chemie und der Werkstoffkunde. Grammatik: Adjektivbildung.
4. Tema 4: Grundlagen der Physik
5. Tema 5: Fachbegriffe: Elektronik
6. Tema 6: Fachbegriffe: Maschinenbau
7. Tema 7: Die Arbeitssuche. Stellenausschreibungen und Media. Die Bewerbung, Deckblatt, Motivationsschreiben und Lebenslauf (Currículum Vitae)
8. Tema 8: Sachtexte: Aktuelle Themenbereiche. Grammatik im Überblick

6. Cronograma

6.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad tipo 1	Actividad tipo 2	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1	Thema 1: Das Ingenieurwesen Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación			Tareas de evaluación escritas y orales OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación Progresiva Presencial Duración: 00:40
2	Thema 1: Das Ingenieurwesen Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación			Tareas de evaluación escritas y orales OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación Progresiva Presencial Duración: 00:40
3	Thema 2: Grundlagen der Mathematik und der Geometrie Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación			Tareas de evaluación escritas y orales OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación Progresiva Presencial Duración: 00:40
4	Thema 2: Grundlagen der Mathematik und der Geometrie Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación			Tareas de evaluación escritas y orales OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación Progresiva Presencial Duración: 00:40
5	Thema 3: Grundlagen der Chemie und der Werkstoffkunde Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación			Tareas de evaluación escritas y orales OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación Progresiva Presencial Duración: 00:40
6	Thema 3: Grundlagen der Chemie und der Werkstoffkunde Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación			Tareas de evaluación escritas y orales OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación Progresiva Presencial Duración: 00:40
7	Thema 4: Grundlagen der Physik Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación			Tareas de evaluación escritas y orales OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación Progresiva Presencial Duración: 00:40
8	Thema 5: Fachbegriffe: Elektronik Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación Thema 6: Fachbegriffe: Maschinenbau Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación			Tareas de evaluación escritas y orales OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación Progresiva Presencial Duración: 00:20 Tareas de evaluación escritas y orales OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación Progresiva Presencial Duración: 00:20

9	Thema 6: Fachbegriffe: Maschinenbau Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación			Tareas de evaluación escritas y orales OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación Progresiva Presencial Duración: 00:40
10	Thema 7: Die Arbeitsuche. Stellenausschreibungen und Media. Die Bewerbung. Deckblatt, Motivationsschreiben und Lebenslauf (Curriculum Vitae) Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación			Tareas de evaluación escritas y orales OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación Progresiva Presencial Duración: 00:40
11	Thema 7: Die Arbeitsuche. Stellenausschreibungen und Media. Die Bewerbung. Deckblatt, Motivationsschreiben und Lebenslauf (Curriculum Vitae) Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación			Tareas de evaluación escritas y orales OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación Progresiva Presencial Duración: 00:40
12	Thema 8: Sachtexte, Aktuelle Themenbereiche Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación			Tareas de evaluación escritas y orales OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación Progresiva Presencial Duración: 00:40
13				Tarea final de evaluación continua EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación Progresiva Presencial Duración: 02:00
14				Examen final EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación Global No presencial Duración: 02:00
15				
16				
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
1	Tareas de evaluación escritas y orales	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:40	4%	5 / 10	CG 5 CG 6
2	Tareas de evaluación escritas y orales	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:40	4%	5 / 10	CG 5 CG 6
3	Tareas de evaluación escritas y orales	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:40	4%	5 / 10	CG 5 CG 6
4	Tareas de evaluación escritas y orales	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:40	4%	5 / 10	CG 5 CG 6
5	Tareas de evaluación escritas y orales	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:40	4%	5 / 10	CG 5 CG 6
6	Tareas de evaluación escritas y orales	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:40	4%	5 / 10	CG 5 CG 6
7	Tareas de evaluación escritas y orales	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:40	4%	5 / 10	CG 5 CG 6
8	Tareas de evaluación escritas y orales	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:20	2%	5 / 10	CG 5 CG 6
8	Tareas de evaluación escritas y orales	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:20	2%	5 / 10	CG 5 CG 6
9	Tareas de evaluación escritas y orales	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:40	4%	5 / 10	CG 5 CG 6
10	Tareas de evaluación escritas y orales	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:40	4%	5 / 10	CG 5 CG 6

11	Tareas de evaluación escritas y orales	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:40	4%	5 / 10	CG 5 CG 6
12	Tareas de evaluación escritas y orales	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:40	4%	5 / 10	CG 5 CG 6
13	Tarea final de evaluación continua	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	52%	5 / 10	CG 5 CG 6

7.1.2. Prueba evaluación global

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
14	Examen final	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	No Presencial	02:00	100%	5.5 / 10	CG 5 CG 6

7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
Examen Convocatoria extraordinaria	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	02:00	100%	5.5 / 10	CG 5 CG 6

7.2. Criterios de evaluación

La nota final será la media de las actividades de evaluación continua realizadas en clase y de la tarea final de evaluación continua.

Los alumnos tendrán la posibilidad de presentarse únicamente al examen final.

8. Recursos didácticos

8.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Deutsch für Ingenieure	Bibliografía	Ein Daf Lehrwerk für studierende Ingenieurwissenschaftler
Bilderwörterbuch Maschinenbau und Elektronik	Bibliografía	Illustriertes deutsch-englisches Taschenwörterbuch, um durch Zeichnungen, technische Begriffe in einer Fremdsprache zu erklären.
Broschüren / Kataloge verschiedener Firmen	Otros	Technischer Wortschatz
Arbeitsmaterial Unterricht	Otros	Didaktisches Material
Im Beruf: Fachwortschatztrainer Technik	Bibliografía	Fachwortschatz und Vokabeln für Deutsch als Fremd- und Zweitsprache
Handbuch Maschinenbau. Grundlagen und Anwendungen der Maschinenbau-Technik	Bibliografía	Das Handbuch Maschinenbau beschreibt in verständlicher und praxisnaher Form die Inhalte für den Studienbedarf und die Berufspraxis von Ingenieuren und Technikern.
Maschinenbau. Ein Lehrbuch für das ganze Bachelorstudium	Bibliografía	Das vorliegende Springer Lehrbuch Maschinenbau bietet den Studierenden eine hervorragende Möglichkeit, sich Wissen eigenständig zu erarbeiten, erlerntes Wissen zu vertiefen bzw. studienbegleitend in Übungen und

Seminaren anzuwenden.

9. Otra información

9.1. Otra información sobre la asignatura