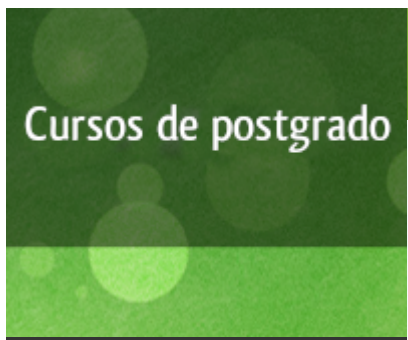


	Curso académico 2026-2027
	Teaching Science in English as a second language (ESL): Communication Strategies in the classroom
	del 2 de diciembre de 2026 al 18 de mayo de 2027
6 créditos ECTS	CERTIFICADO DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO
Características: material impreso, material multimedia, curso virtual y guía didáctica.	

Departamento

Química Orgánica y Bio-Orgánica

Facultad de Ciencias

Departamento

Filologías Extranjeras y Sus Lingüísticas

Facultad de Filología

PROGRAMA DE POSTGRADO

Máster de Formación Permanente, Diploma de Especialización, Diploma de Experto y Certificado de Formación del Profesorado.

Curso 2026/2027

El programa de postgrado está integrado por los estudios universitarios de especialización y actualización que conducen a los títulos de máster de formación permanente, diploma de especialización, diploma de experto universitario y certificado de formación del profesorado.

Requisitos de acceso

Será requisito para matricularse en los cursos del programa de postgrado que el estudiante esté en posesión del título de licenciado, graduado, diplomado, ingeniero técnico, arquitecto técnico o equivalente según los sistemas educativos de los diferentes países. La decisión sobre la equivalencia de un título extranjero será emitida, únicamente a los efectos de autorizar la matrícula en el curso, por el vicerrectorado competente, previo informe de la dirección del curso.

De forma excepcional y previo informe favorable del director del curso, el vicerrectorado podrá eximir del requisito previo de la titulación a aquellos estudiantes que presenten un currículo de experiencias profesionales que avalen su capacidad para poder seguir el curso con aprovechamiento, siempre y cuando dispongan de acceso a la universidad según la normativa vigente. La dirección del curso podrá proponer que se establezcan requisitos adicionales de formación previa específica en algunas disciplinas.

Quien excepcionalmente desee matricularse en algún curso del programa de postgrado sin reunir los requisitos de acceso podrá hacerlo previa autorización del vicerrectorado. No obstante, en el supuesto de superarlo, no tendrá derecho al título propio, sino a un certificado de aprovechamiento, salvo que presentare el título requerido antes del cierre de actas.

Destinatarios

Graduados, Licenciados en Ciencias e Ingenieros con un conocimiento de inglés de nivel mínimo B1.

1. Objetivos

Al término de este curso los estudiantes habrán adquirido los siguientes conocimientos y habilidades:

- 1- Como preparar una clase de contenido científico en inglés adecuada al nivel de conocimiento de los estudiantes.
- 2- Saber aplicar las reglas de la fonética del inglés al vocabulario específico de las materias científicas.
- 3- Saber diseñar actividades para realizar en clase en inglés que ayuden a la comprensión de la materia.
- 4- Como preparar actividades interactivas en el aula para fomentar la comunicación oral en inglés entre los estudiantes.

2. Contenidos

Tema 1. La Estructura de una clase de Ciencias

- 1.1.- El método EPIBA (Engage, Prior learning, Introduce new concepts, Build concepts, Apply).
- 1.2.- Preparación de la clase: objetivos de aprendizaje.
- 1.3.- Conocimientos previos: conceptos y vocabulario.
- 1.4.- Exposición del tema de la clase.
- 1.5.- Planificación de actividades con participación de los estudiantes.
- 1.6.- Uso de herramientas interactivas para medir el nivel de aprendizaje del grupo de estudiantes.

Tema 2. La Comunicación en Inglés. Reglas básicas de Fonética Aplicadas al Inglés Científico

- 2.1.- El ritmo en inglés.
- 2.2.- El acento en inglés.
- 2.3.- Las vocales débiles del inglés.
- 2.4.- Las vocales fuertes del inglés.
- 2.5.- Las consonantes del inglés.

Tema 3. Estructuras Gramaticales, Vocabulario científico y su Pronunciación

- 3.1.- Estructuras gramaticales del lenguaje científico.
- 3.2.- Vocabulario de Química.
- 3.3.- Vocabulario de Física.

3.4.- Vocabulario de Ciencias Naturales.

3.5.- Elaboración de actividades de vocabulario para su uso en clase.

Tema 4. Ejemplos de clases de Ciencias en Inglés

4.1.- Química: La estructura del átomo y la Tabla Periódica.

4.2.- Física: Las leyes de Newton.

4.3.- Biología: La célula.

4.4.- Ciencias Ambientales: El ciclo del carbono.

3. Metodología y actividades

La metodología será la propia de la enseñanza a distancia en la UNED. Los libros citados en el apartado de Material Didáctico obligatorio constituyen el material de trabajo que se utilizará a lo largo del curso.

Como material de apoyo, el equipo docente proporcionará material en la plataforma virtual aLF sobre cada uno de los 4 temas y con las videoclases disponibles en el Canal UNED.

4. Nivel del curso

5. Duración y dedicación

DURACIÓN: Del 2 de Diciembre de 2026 al 18 de Mayo de 2027.

DEDICACIÓN: 150 horas.

6. Acreditación

CERTIFICADO DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO: 6 créditos ECTS (*Sistema Europeo de Transferencia y Acumulación de Créditos*)

7. Equipo docente

Codirectores

Codirector - UNED

ESTEBAS VILAPLANA, EVA

Codirector - UNED

FARRAN MORALES, MARIA DE LOS ANGELES

8. Material didáctico para el seguimiento del curso

8.1 Material obligatorio

Teach Yourself English Phonetics

Autores Estebas Vilaplana, Eva

Editorial UNED

Edición 2019

Precio aproximado 25€

ISBN 9788436275360

8.2 Material disponible en la plataforma virtual

Al comienzo del curso, los matriculados tendrán acceso a los siguientes materiales, entrando en **CAMPUS UNED**, Plataforma virtual aLF-Formación Permanente (desplegando etiqueta FORMACIÓN PERMANENTE):

- Guía de Estudio.
- Enlaces a las vídeo clases de fonética complementarias al texto recomendado.
- Tareas (2 Pruebas de evaluación a Distancia que deben entregarse en el icono entrega de PECS y que será necesario entregar para superar el curso).
- Foros de consultas generales y Foro de estudiantes.
- Cronograma con las fechas clave del curso.

8.3 Otros Materiales

El texto base de consulta obligatoria, *Teach yourself English Phonetics*, no está incluido en el precio de matrícula del curso y se puede adquirir en:

<https://www.librosuned.com/LU26808/Teach-Yourself-English-Phonetics.aspx>

su coste es de 25 euros.

Además se recomienda, aunque no de manera obligatoria, consultar la siguiente bibliografía sobre la enseñanza de ciencias en inglés como segunda lengua:

Teaching Science to English Language Learners: Joyce Nutta, Nazan U. Bautista, Malcolm B. Butler

<https://www.crcpress.com/Teaching-Science-to-English-Language-Learners/Nutta-Bautista-Butler/p/book/9780415996259>

Teaching Science to English Language Learners : Preparing Pre-Service and In-Service Teachers

Luciana C. de Oliveira, Kristen Campbell Wilcox. Springer International Publishing, 2017.

<https://www.amazon.com/Teaching-Science-Language-Learners-Service/dp/3319535935>

Making Every Science Lesson Count: Six principles to support great teaching and learning (Making Every Lesson Count series)

Shawn Allison (2017)

<https://www.amazon.com/Making-Every-Science-Lesson-Count/dp/1785831828>

Teaching Secondary Science: A Complete Guide

Adam Boxer (2021)

<https://www.amazon.es/Teaching-Secondary-Science-Complete-Guide/dp/1913622789>

9. Atención al estudiante

La atención al estudiante se dará a través del curso virtual alojado en la plataforma aLF y los docentes estarán disponibles telefónicamente en el siguiente horario:

M. Ángeles Farrán Morales

Lunes y miércoles de 15:00 a 17:00 horas.

Teléfono: 91 398 7325

Correo electrónico: afarran@ccia.uned.es

Eva Estebas Vilaplana

Martes de 10 a 14 horas y miércoles de 10 a 14 horas:

Teléfono: 91 398 8709

eeestebas@flog.uned.es

10. Criterios de evaluación y calificación

De acuerdo con la metodología de enseñanza a distancia, los conocimientos adquiridos se evaluarán a través de la realización de dos Pruebas de Evaluación a Distancia.

Cada una de las pruebas de evaluación a distancia contribuirá 50% en la calificación final. Para superar el curso es necesario

presentar ambas pruebas y obtener al menos una calificación de 5 sobre 10 en cada una de ellas.

1. Prueba de evaluación a Distancia: Notas de preparación de una clase modelo en Ciencias en inglés: Plan de trabajo, Objetivos, Conceptos a aprender, contextualización, actividades interactivas, evaluación on-line.
2. Prueba de evaluación a Distancia: Grabación con Powerpoint de una clase modelo en Ciencias.

11. Precio del curso

Precio de matrícula: 180,00 €.

12. Descuentos

12.1 Ayudas al estudio y descuentos

Se puede encontrar información general sobre ayudas al estudio y descuentos en [este enlace](#).

Debe hacer la solicitud de matrícula marcando la opción correspondiente, y posteriormente enviar la documentación al correo: pfp@adm.uned.es.

13. Matriculación

Del 7 de septiembre al 27 de noviembre de 2026.

Atención administrativa sobre el Certificado de Formación del Profesorado:

pfp@adm.uned.es

Tfnos. 91 398 7733 / 7737

C/ Juan del Rosal, 14. 1ª planta.

Madrid-28040

14. Responsable administrativo

Negociado de Formación del Profesorado.