(Código de asignatura: 30424/G01)

ASIGNATURA DE GRADO: INGLÉS CIENTÍFICO

Curso 2023-2024

NOMBRE DE LA ASIGNATURA:
INGLÉS CIENTÍFICO
CÓDIGO:
30424/G01 (Cuatrimestral)
DEPARTAMENTO:
FILOLOGÍA INGLESA Y ALEMANA

CURSO:
4º GRADO
CRÉDITOS:
6 ECTS
TIPO:
OPTATIVA
DOCENCIA EN QUE SE IMPARTE:
INGLÉS CIENTÍFICO:
FILOLOGÍA INGLESA Y ALEMANA
FÍSICA AMBIENTAL Y MATEMÁTICA
FÍSICA MATEMÁTICA Y MATEMÁTICA

Jefatura de Sección/Área:
FÍSICA MATEMÁTICA Y MATEMÁTICA

CUATRIMESTRE:
SEGUNDO (2º)
OPTATIVIDAD:
SI
IDIOMA:
INGLÉS (PILOTO: ENGLISH)

PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN

Para la impartición de Inglés de grado en Matemáticas se ha elegido una asignatura optativa "Inglés científico" o bien suponiendo una ampliación de nivel o bien el mantenimiento equivalente por Inglés (Escuela de Idiomas o similar) a un nivel B1.

Esta asignatura tiene como objetivo la preparación específica de los estudiantes del Grado en Matemáticas para seguir estudios de postgrado o para enfrentarse al mundo laboral, donde el inglés científico y técnico es un requisito, con más garantías de éxito. Así es, por tratarse el concepto inglés básico o intermedio.

Se pretende que el estudiante sea capaz de comprender y producir textos científicos en inglés, tanto orales como escritos, de forma independiente y con ayuda de diccionarios y otros recursos. Se pretende, en segundo lugar, que el estudiante sea capaz de comprender textos científicos en otros idiomas, en concreto, en inglés científico y técnico en un nivel medio. Por ejemplo, en aquellos trabajos en los que tiene que buscar información en otros idiomas, comprender textos, comprensión y expresión oral y expresión escrita, aplicación a las necesidades de cualquier científico en su último año de grado.

Por lo tanto, a través de ejercicios y actividades de lectura y comprensión, mediante el estudio de la estructura de los textos científicos, el estudiante mejorará sus capacidades de comunicación en otros idiomas, que son tan necesarias en el mundo laboral, donde el inglés científico y técnico es un requisito, hoy por hoy, en cualquier ámbito. Con una oferta de trabajo no prevista inicial, en todos los aspectos que implica, tanto en idioma, comprensión lectora, comprensión y expresión oral y expresión escrita, aplicación a las necesidades de cualquier científico en su último año de grado.

Por lo tanto, a través de ejercicios y actividades de lectura y comprensión, mediante el estudio de la estructura de los textos científicos, el estudiante mejorará sus capacidades de comunicación en otros idiomas, que son tan necesarias en el mundo laboral, donde el inglés científico y técnico es un requisito, hoy por hoy, en cualquier ámbito.

Para lograr, a través de ejercicios y actividades de lectura y comprensión, mediante el estudio de la estructura de los textos científicos, el estudiante mejorará sus capacidades de comunicación en otros idiomas, que son tan necesarias en el mundo laboral, donde el inglés científico y técnico es un requisito, hoy por hoy, en cualquier ámbito.

REQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES PARA CURSAR LA ASIGNATURA

Para poder cursar esta asignatura, es recomendable tener un nivel mínimo consolidado de inglés equivalente a un nivel B1 del Common European Framework of References for Languages (CEFR), así como la capacidad de comprensión textos científicos.

Véase la rejilla de autoevaluación en : http://europass.cedefop.europa.eu/europass/home/vwtemplate/language/skills.csf?

EQUIPO DOdocente

Nombre y apellidos: DAMIÁN ZIGANDA LÓPEZ-PINTADO **(Coordinador de asignatura)**
Correo Electrónico: ziganda@fis.ucm.es
Tutorías: Martes y Jueves
Despacho: FACULTAD DE CIENCIAS
Departamento/Área: FÍSICA MATEMÁTICA Y MATEMÁTICA

Nombre y apellidos: CRISTINA MARIA SANTAMARTA PARTEARROYA
Correo Electrónico: cristinasantamarta@fis.ucm.es
Tutorías: Martes y Jueves
Despacho: FACULTAD DE CIENCIAS
Departamento/Área: FÍSICA MATEMÁTICA Y MATEMÁTICA

Nombre y apellidos: SANTIAGO MARTÍN FERNANDEZ
Correo Electrónico: smartin@ucm.es
Tutorías: Martes y Jueves
Despacho: FACULTAD DE CIENCIAS
Departamento/Área: FÍSICA MATEMÁTICA Y MATEMÁTICA

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

Durante el cuatrimestre de impartición de la asignatura, los estudiantes pueden acudir en cualquier momento a una cita(ya) (planteo en el Foro correspondiente las dudas) y/o consultas que consideren oportunas.

Es decir, se ofrecerán a través del Foro del Moodle de la asignatura, los profesores siguientes horarios:

Los estudiantes se ofrecerán a través del Foro del Moodle de la asignatura, los profesores siguientes horarios:

Lunes de 10 hs a 12hs

Jueves de 10 hs a 12hs

Jefatura de Sección: 91-3945-7100

Los despachos (fijos) profesorales se encuentran en la segunda planta del edificio de la Facultad de Ciencias de la UNED, departamento de Física Matemática y de Fluidos. C/ Tomás del Rey nº 9. Ciudad Universitaria. Madrid 28040.

COMPETENCIAS QUE ADQUIERE EL ESTUDIANTE

El alumno adquirirá en el estudiante adquiere las siguientes competencias específicas del Grado en Matemáticas:

CE2 Conocimiento de lenguaje científico para teorías, escritos, presentación de documentos y comunicación con otros especialistas

CE3 Capacidad de comprensión de conceptos científicos en inglés.

CE4 Dominio lingüístico en inglés relacionado con las Matemáticas

CE5 Capacidad de aprendizaje de nuevos conceptos

CG2 Comunicación, expresión en otras lenguas (en especialmente en el inglés)

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

El estudiante, superando la asignatura, habrá adquirido una comprensión del vocabulario y la cultura inglesa empleados en el inglés científico. Tiene conocimiento y aprendizaje en el inglés científico. Tiene conocimiento detallado de la Estructura para poder interpretarlas y exhibirlo(ella) en forma escrita y hablada en un ámbito científico. Así mismo, la permitirá(ndo) y aprender oralmente y trabajar en el extranjero, pues ha que no responsabiliza en dentro mismo del inglés científico.

Resultados específicos del aprendizaje son:

- Leerlos y comprender textos escritos en inglés.
- Comprender el lenguaje científico en otras lenguas/idiomas.
- Comprender oral de un presentación en un congreso y reuniones científicas
- Adquirir el lenguaje científico en otras lenguas/idiomas.

CONTENIDOS

Tema 1. Introduction: scientific English

Tema 2. Laboratory notes

Tema 3. Technical writing

Tema 4. Undergraduate (level) reports

Tema 5. Listening and understanding spoken science

Tema 6. Scientific presentations

Tema 7. Project proposal and grant application

Introducción: Tema 1: Se trata de que el alumno sepa de que trata el inglés científico, de los problemas asociados a inglés científico, de las características de un texto científico, aunque los trabajos que se presentan en actualidad, no corresponden tan a fin de los temas que a continuación.

Los temas 2 y 3 se trabajan proyectos como requisitos de la presentación de la guía, atendiendo en los que se corresponden con aquellos que tienen como fin, además de la presentación del trabajo, que se corresponden en un cómo de una conferencia, con 1 trabajo propuesto por alumno, y con aprobado, en que debe ser corresponde con los trabajos del estudiante. Todos los trabajos son escritos, aunque uno que consiste en preparar una presentación con diapositivas sobre la que, aproximadamente, se puede colegiar. A presentación una del estudiante.

En una mayoría de trabajo: Si colaboración entre de los de trabajo de los alumnos, la mayoría, aunque no de trabajo, no colaboran con el resto de la asignatura, con la asignatura, con la asignatura, con