ASIGNATURA DE GRADO:

READINGS ON PHYSICS

Curso 2014/2015

(Código:61044158)

1.PRESENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

La asignatura de *Readings on Physics* es la denominación en el grado de Físicas de la asignatura conocida hasta ahora como Inglés Científico. Se encuentra en el plan de estudios aprobado por la ANECA en el segundo cuatrimestre del cuarto curso del grado.

Para cursar esta asignatura con aprovechamiento, es recomendable tener unos mínimos conocimientos de lectura y escritura en inglés equivalentes a un nivel B1 del Common European Framework of Reference for Languages (CEFRL), así como la capacidad de comprender textos científicos. El objetivo de la asignatura es unificar estas dos habilidades.

La carga lectiva que el alumno deberá cursar es de 5 Créditos ECTS, equivalente a 125 horas de trabajo.

2.CONTEXTUALIZACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS

El inglés es una herramienta absolutamente necesaria en el mundo actual, más todavía en el mundo científico, donde el 90% de las publicaciones de primer nivel están en inglés.

Es clara la necesidad del manejo de esta lengua para un desarrollo del estudiante del grado de Física tanto en el ámbito universitario durante los estudios de grado, y por supuesto en los posibles estudios de posgrado y doctorado como en el ámbito profesional.

Por lo tanto, se hace preciso, no sólo un aprendizaje del inglés como lengua coloquial, es necesario que se profundice en las particularidades del inglés técnico que se va a utilizar a lo largo de toda la vida laboral.

3.REQUISITOS PREVIOS REQUERIDOS PARA CURSAR LA ASIGNATURA

Recomendable un nivel B1 o equivalente de inglés.

Véase la rejilla de autoevaluación en http://europass.cedefop.europa.eu/

4.RESULTADOS DE APRENDIZAJE

El estudiante, superada la asignatura, habrá adquirido unos conocimientos del vocabulario y la sintaxis inglesas empleados en el inglés científico. Estos conocimientos le permitirán no sólo comprender textos científicos sobre física, en particular, sino también escribir documentos técnicos sencillos. Estos conocimientos deberán ser suficientes para acceder sin problemas a la bibliografía que necesite consultar tanto a lo largo de su carrera como en la posterior práctica profesional. Asi mismo, le permitirá solicitar y acceder a becas y trabajos en el extranjero, para los que es imprescindible un dominio mínimo del inglés científico.

Resultados específicos del aprendizaje son:

- Lectura y comprensión de textos científicos en inglés.
- Escritura de textos sencillos en inglés sobre temas científicos.
- Comprensión oral de presentacioens en congresos y reuniones científicas
- Conocimiento del vocabulario específico de área de la Física.

Ámbito: GUI - La autenticidad, validez e integridad de este documento puede ser verificada mediante el "Código Seguro de Verificación (CSV)" en la dirección https://sede.uned.es/valida/
2DCFD406753166258B29A715DEB5E55E3

5.CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

Básicamente, los contenidos teóricos de esta asignatura coinciden con los epígrafes del libro "Writing for Science" de Robert Goldbort, de Yale University Press, aunque no se extienden a la totalidad del texto, ya que superarían el nivel exigido a los estudiantes de esta asignatura optativa de grado. Los contenidos teóricos son:

1. Introducción: el inglés científico
2. Cuadernos de notas y de laboratorio
3. Escritura de textos de trabajo
4. Informes cortos durante el grado
5. Comprensión oral
6. Presentaciones científicas
7. Solicitud de proyectos y becas

Estos temas recorren los capítulos del 1 al 5, y el capítulo 7 del texto anteriormente citado.

6.EQUIPO DOCENTE

- JOSE CARLOS ANTORANZ CALLEJO
- Mª DEL MAR DESCO MENENDEZ
- CRISTINA MARIA SANTA MARTA PASTRANA
- DANIEL RODRIGUEZ PEREZ

7.METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

El estudiante deberá leer detenidamente cada uno de los capítulos indicados del libro base de la asignatura. Sobre ellos se le irán proponiendo cuestiones periódicamente en el curso virtual, para guiar su estudio.

Basándose en los contenidos de estos capítulos, cada estudiante deberá realizar un trabajo de curso, que será evaluable. Este trabajo consistirá en la elaboración de un documento original en forma de cuaderno de laboratorio, resumen de un artículo científico, petición de una beca o en la preparación y exposición de una presentación científica.

En el curso virtual se propondrán algunas lecturas y contenidos multimedia relacionados.

Los estudiantes deberán formular todas sus consultas a través del foro de la asignatura. Se les animará a utilizar la lengua inglesa en los foros temáticos, correspondientes a los capítulos del temario.

8.EVALUACIÓN

La evaluación se realizará a través de un examen presencial y un trabajo de curso.

Tanto el examen presencial como el trabajo de curso se calificarán, cada uno individualmente, entre 0 y 10 puntos. A la calificación final contribuirán con un 60% la nota del examen presencial y con un 40% la nota del trabajo.

La nota del examen y del trabajo se guardarán exclusivamente durante el curso vigente, de modo que no es necesario aprobar el trabajo y el examen en la misma convocatoria. No se guardan calificaciones para cursos posteriores

9.BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

ISBN(13): 9780300117936
Título: WRITING FOR SCIENCE
Autor/es: Robert Goldbort ;
Editorial: YALE UNIVERSITY PRESS

Ámbito: GUI - La autenticidad, validez e integridad de este documento puede ser verificada mediante el "Código Seguro de Verificación (CSV)" en la dirección https://sede.uned.es/valida/
2DCFD406753166258297A715DEB5E55E3

Buscarlo en Editorial UNED

Buscarlo en libreria virtual UNED

Buscarlo en bibliotecas UNED

Buscarlo en la Biblioteca de Educación

10.BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

11.RECURSOS DE APOYO

El equipo docente pondrá a disposición de los alumnos, en el curso virtual de la asignatura, los materiales multimedia que estime oportunos para apoyar el aprendizaje.

12.TUTORIZACIÓN

Durante el cuatrimestre de impartición de la asignatura, los estudiantes pueden acceder en cualquier momento al curso virtual y plantear en el foro correspondiente las dudas y /o consultas que consideren oportunas.

También podrán contactar a través del correo electrónico con los profesores del equipo docente.

El horario de guardia presencial del equipo docente es el siguiente:

Lunes de 09 h a 13 h
telf secretaría: 91.398.7130

Los despachos de los profesores se encuentran en la segunda planta del edificio de la Facultad de Ciencias de la UNED, departamento de Fisica Matemática y de Fluidos. C/ Senda del Rey nº 9. Ciudad Universitaria. Madrid 28040.

Ámbito: GUI - La autenticidad, validez e integridad de este documento puede ser verificada mediante el "Código Seguro de Verificación (CSV)" en la dirección https://sede.uned.es/valida/
2DCFD40675316625B29A715DEB5E55E3