

17-18

MÁSTER UNIVERSITARIO EN
INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA
ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y CONTROL
INDUSTRIAL

GUÍA DE ESTUDIO PÚBLICA



ACADEMIC AND PROFESSIONAL ENGLISH FOR ENGINEERS

CÓDIGO 28803078



Ámbito: GUJ - 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/>



0A490411ECAD6907E53DF4E0143DDFEB

ÍNDICE

PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN	
REQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES PARA CURSAR ESTA ASIGNATURA	
EQUIPO DOCENTE	
HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE	
COMPETENCIAS QUE ADQUIERE EL ESTUDIANTE	
RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
CONTENIDOS	
METODOLOGÍA	
SISTEMA DE EVALUACIÓN	
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA	
BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA	
RECURSOS DE APOYO Y WEBGRAFÍA	



Nombre de la asignatura	ACADEMIC AND PROFESSIONAL ENGLISH FOR ENGINEERS
Código	28803078
Curso académico	2017/2018
Títulos en que se imparte	MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y CONTROL INDUSTRIAL
Tipo	CONTENIDOS
Nº ETCS	5
Horas	125.0
Periodo	ANUAL
Idiomas en que se imparte	INGLÉS

PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN

Hace tiempo que la lengua inglesa se ha consolidado como idioma internacional de la investigación y el desarrollo, y por tanto del intercambio científico, del comercio y de la comunicación. La vida académica y profesional de ingenieros e ingenieras se vuelve progresivamente más internacional y comprende proyectos de colaboración, intercambio de ideas en foros académicos o laborales, e incluso diferentes roles empresariales que hacen del inglés una herramienta casi imprescindible. Empresas e instituciones relacionadas con la ingeniería, tanto del ámbito nacional como internacional, solicitan, además de unos sólidos conocimientos teóricos y prácticos de las materias propias del campo, un buen nivel de inglés y un uso eficiente del mismo. Como en cualquier idioma, en inglés existen un conjunto de estructuras, formas, modos de expresión y tipos de documentos aceptados que facilitan esa comunicación escrita.

El objetivo principal de "Academic and Professional English for Engineers", optativa del M-IEECI, es que el estudiante conozca el uso de esas herramientas propias para la mejor comprensión y presentación de documentación técnico-científica en inglés (referida, principalmente, a las áreas que conforman este Máster) y que sepa aplicarlas adecuadamente al contexto profesional y cultural en que se emplean.

Por lo tanto, la asignatura no pretende ser un curso de adquisición de la lengua inglesa sino de aplicación de la lengua inglesa. Para ello, ofrece a sus estudiantes una serie de pautas del inglés para fines específicos (léxico, registro, tipología de textos...) que les permitirán desenvolverse con eficacia y precisión en diversas situaciones que requieran un uso funcional, preciso, y socialmente adecuado del inglés. Tras cursar esta asignatura, el estudiante será capaz de establecer comunicación escrita precisa y eficaz, tanto de carácter académico como profesional, en el ámbito de la Ingeniería.

REQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES PARA CURSAR ESTA ASIGNATURA

Como se ha indicado anteriormente, esta asignatura se imparte en inglés. No se trata, sin embargo, de un curso de lengua inglesa, sino de la aplicación de conocimientos previos de dicha lengua. Será necesario, por lo tanto, tener una buena preparación en las destrezas escrita y lectora. Se recomienda un nivel B2 o superior (Marco Europeo Común de Referencia), equivalente al "First Certificate in English".



Previamente a la matriculación, cada estudiante puede comprobar que su nivel de inglés es el adecuado con la aplicación que el CUID (Centro Universitario de Idiomas a Distancia) pone a su disposición en la siguiente página:

http://portal.uned.es/portal/page?_pageid=93,27240427&_dad=portal&_schema=PORTAL

EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos
Correo Electrónico
Teléfono
Facultad
Departamento

MARIA MAGDALENA GARCIA LORENZO
mgarcia@flog.uned.es
91398-8466
FACULTAD DE FILOLOGÍA
FILOLOGÍAS EXTRANJERAS Y SUS LINGÜÍSTICA

Nombre y Apellidos
Correo Electrónico
Teléfono
Facultad
Departamento

JOSE CARPIO IBAÑEZ
jcarpio@ieec.uned.es
91398-6474
ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES
ING.ELÉCT., ELECTRÓN., CONTROL, TELEMÁT.

Nombre y Apellidos
Correo Electrónico
Teléfono
Facultad
Departamento

JOSE CARPIO IBAÑEZ
jose.carpio@ieec.uned.es
91398-6474
ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES
ING.ELÉCT., ELECTRÓN., CONTROL, TELEMÁT.

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

La tutorización de los estudiantes se llevará a cabo a través de la plataforma educativa aLF o directamente por correo electrónico con el equipo docente:

María M. García Lorenzo	mgarcia@flog.uned.es
José Carpio Ibañez	jcarpio@ieec.uned.es

COMPETENCIAS QUE ADQUIERE EL ESTUDIANTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Los resultados del aprendizaje esperados que debe alcanzar el estudiante y que definen los objetivos de la asignatura son:

- Comprender las estructuras gramaticales más habituales de la lengua inglesa técnica.
- Dominar las diferencias expresivas existentes entre los textos técnicos en inglés y en español.
- Analizar las necesidades lingüísticas y sociales del contexto comunicativo específico y aplicar los conocimientos, destrezas y actitudes adecuados en cada caso.



- Establecer comunicación eficaz de carácter académico y profesional.
- Buscar y manejar información de fuentes electrónicas y bibliográficas.
- Utilizar las destrezas tecnológicas en los procesos comunicativos en inglés.
- Demostrar competencias colaborativas y de trabajo autónomo.

CONTENIDOS

METODOLOGÍA

La asignatura "Academic and Professional English for Engineers" se impartirá a distancia a través de la plataforma educativa aLF, siguiendo el modelo educativo propio de la UNED. Desde el punto de vista metodológico tiene las siguientes características generales:

- Como se ha indicado es una asignatura "a distancia". De esta forma, además de la bibliografía básica impresa, el estudiante dispondrá del curso virtual de la asignatura en la plataforma aLF, al que se tendrá acceso a través del portal de enseñanza virtual UNED-e, y del espacio específico de la misma existente en el servidor en Internet del DIEEC. Tanto en uno como en otro, se incluirá todo tipo de información y documentos (artículos, tareas, enlaces, etc.) que necesite para su consulta y/o descarga.
- Dado que el trabajo autónomo del estudiante es mayoritario, la carga de trabajo que le supondrá la asignatura dependerá fundamentalmente a sus circunstancias personales y laborales. A través de los foros generales del curso virtual y del contacto personal mediante el correo electrónico, se le guiará y aconsejará sobre el ritmo de trabajo que debe llevar para que el seguimiento de la asignatura sea lo más regular y constante posible.
- La asignatura tiene un importante carácter práctico debido a los temas que aborda y a los objetivos propuestos. Sin embargo, en su desarrollo se prestará una especial atención a los aspectos teóricos (cuestiones gramaticales, estilísticas, etc.) que enmarcan las actividades prácticas.

Cronológicamente, se recomienda que el estudiante estudie y prepare cada tema siguiendo el orden dado a los contenidos, de forma que la retroalimentación de cada actividad le oriente en la preparación y estudio de los temas que siguen. Igualmente, el curso pretende tener un carácter acumulativo, de forma que en el último tema el estudiante pueda poner en práctica lo aprendido en temas anteriores.

SISTEMA DE EVALUACIÓN



BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

El material básico para el desarrollo de la asignatura estará disponible en el curso virtual en la "Guía de la Asignatura: Academic and Professional English for Engineers", realizada y actualizada por el Equipo Docente de la asignatura. En el apartado "Bibliografía Complementaria" el estudiante podrá encontrar una breve lista de materiales impresos que complementan el texto base de la asignatura. La Guía de Estudio de la asignatura incluirá una bibliografía completa que también proporcionará al estudiante los recursos electrónicos necesarios para el seguimiento del curso.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

ISBN(13):9780521534963

Título:STUDY WRITING: A COURSE IN WRITTEN ENGLISH FOR ACADEMIC PURPOSES (2006)

Autor/es:Hamp-Lyons, Liz ;

Editorial:: CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS

ISBN(13):9788477219965

Título:ENGLISH FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERS (Valencia 2001)

Autor/es:Carrió ;

Editorial:: EDITORIAL UPV

ISBN(13):9788483019665

Título:TECHNICAL WRITING: A GUIDE FOR EFFECTIVE COMMUNICATION (Barcelona, 2008)

Autor/es:Bombardó, Carmen ;

Editorial:SERVEI DE PUBLICACIONS DE LA UPC

RECURSOS DE APOYO Y WEBGRAFÍA

La plataforma educativa aLF de la UNED proporcionará un espacio de interacción entre el estudiante y el Equipo Docente, así como entre los propios estudiantes. aLF es una plataforma de aprendizaje en línea y de colaboración que permite impartir y recibir formación, gestionar y compartir documentos, crear y participar en comunidades temáticas, así como realizar proyectos en red. En el curso virtual el estudiante encontrará las unidades didácticas del curso, material complementario, actividades, foros de consulta y preguntas frecuentes. Se ofrecerán las herramientas necesarias para que, tanto el Equipo Docente como los estudiantes, encuentren la manera de compaginar tanto el trabajo individual como el aprendizaje cooperativo.

IGUALDAD DE GÉNERO



En coherencia con el valor asumido de la igualdad de género, todas las denominaciones que en esta Guía hacen referencia a órganos de gobierno unipersonales, de representación, o miembros de la comunidad universitaria y se efectúan en género masculino, cuando no hayan sido sustituido por términos genéricos, se entenderán hechas indistintamente en género femenino o masculino, según el sexo del titular que los desempeñe.

