



Guia docent

820073 - CTE - Comunicació en Anglès Tècnic

Última modificació: 09/07/2024

Unitat responsable: Escola d'Enginyeria de Barcelona Est
Unitat que imparteix: 756 - THATC - Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació.

Titulació: GRAU EN ENGINYERIA BIOMÈDICA (Pla 2009). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA DE L'ENERGIA (Pla 2009). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA ELÈCTRICA (Pla 2009). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA ELECTRÒNICA INDUSTRIAL I AUTOMÀTICA (Pla 2009). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA MECÀNICA (Pla 2009). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA QUÍMICA (Pla 2009). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA DE MATERIALS (Pla 2010). (Assignatura optativa).

Curs: 2024 **Crèdits ECTS:** 9.0 **Idiomes:** Anglès

PROFESSORAT

Professorat responsable: SANTIAGO MANUEL REHECHO MURIAS

Altres: Rehecho Murias, Santiago Manuel

CAPACITATS PRÈVIES

Es precisa un nivell intermig d'anglès per poder dur a terme les activitats de forma efectiva. En realitat, les classes continuaran l'estudi de la llengua anglesa des d'una perspectiva tècnica.

COMPETÈNCIES DE LA TITULACIÓ A LES QUALS CONTRIBUEIX L'ASSIGNATURA

Transversals:

1. TERCERA LENGUA: Conèixer una tercera llengua, que serà preferentment l'anglès, amb un nivell adequat de forma oral i per escrit i amb consonància amb les necessitats que tindran les titulades i els titulats en cada ensenyament.
2. COMUNICACIÓ EFICACÇ ORAL I ESCRITA - Nivell 3: Comunicar-se de manera clara i eficient en presentacions orals i escrites adaptades al tipus de públic i als objectius de la comunicació utilitzant les estratègies i els mitjans adequats.

METODOLOGIES DOCENTS

- Comprensió oral
- Lectura
- Treball en grup
- Treball en parelles
- Classes expositives
- Exposicions en grup

OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

- Comprensió oral: Comprendre a parlants nadius, professionals i estudiants que parlin del seu treball i estudis; Comprendre experts que parlin de manera informal sobre aspectes tècnics.
- Expressió oral: Expressar temes tècnics.
- Lectura: Comprendre una àmplia varietat de textos, entre els quals s'inclouen diagrames, taules, gràfics, fulletos de cursos, i anuncis de treball; Comparar diferents fonts d'informació, escrita i oral.
- Expressió escrita: Escriure senzilles descripcions i explicacions de temes tècnics relacionats amb el camp d'estudi d l'estudiant; Escriure documents relacionats amb els estudis i el treball.



HORES TOTS DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores aprenentatge autònom	135,0	60.00
Hores grup gran	90,0	40.00

Dedicació total: 225 h

CONTINGUTS

1.- Metalls

Dedicació: 22h 30m

Grup gran/Teoria: 9h

Aprenentatge autònom: 13h 30m

2.- Mesuraments

Dedicació: 22h 30m

Grup gran/Teoria: 13h 30m

Aprenentatge autònom: 9h

3.- Disseny i funció

Dedicació: 22h 30m

Grup gran/Teoria: 9h

Aprenentatge autònom: 13h 30m

4.- Energia, calor i treball

Dedicació: 22h 30m

Grup gran/Teoria: 9h

Aprenentatge autònom: 13h 30m

5.- Dispositius de control

Dedicació: 22h 30m

Grup gran/Teoria: 9h

Aprenentatge autònom: 13h 30m

6.- Bombes

Dedicació: 22h 30m

Grup gran/Teoria: 9h

Aprenentatge autònom: 13h 30m



7.- Sistemes d'aire condicionat

Dedicació: 22h 30m
Grup gran/Teoria: 9h
Aprenentatge autònom: 13h 30m

8.- Motors dièsel

Dedicació: 22h 30m
Grup gran/Teoria: 9h
Aprenentatge autònom: 13h 30m

9.- Comunicació de dades

Dedicació: 22h 30m
Grup gran/Teoria: 9h
Aprenentatge autònom: 13h 30m

10.- Sistemes d'energia elèctrica

Dedicació: 22h 30m
Grup gran/Teoria: 9h
Aprenentatge autònom: 13h 30m

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

- Examen unitats 1 - 5: 40%
- Examen unitats 6 - 10: 40%
- Exposició: 15%
- Tasques: 5%

No hi ha Reavaluació

NORMES PER A LA REALITZACIÓ DE LES PROVES.

Durant els exàmens no està permès l'ús de dispositius electrònics, com ara mòbils, tauletes o rellotges intel·ligents. L'exposició no és un exercici de lectura. No es permetrà la utilització de notes en paper o dispositius electrònics. L'únic suport acceptat és la pantalla amb un programari de presentació (PowerPoint, Prezi, etc...)

BIBLIOGRAFIA

Bàsica:

- Johnson, David. General engineering. New York [etc.]: Prentice Hall, 1995. ISBN 0132803062.
- Mann, Malcom; Taylore-Knowles, Steve. Destination B2 : grammar & vocabulary. 2nd ed. Oxford: MacMillan, 2006. ISBN 0230035396.

Complementària:

- Collins diccionari anglès = Collins Spanish dictionary. 9th ed. Barcelona: Random House, 2009. ISBN 9788425343179.
- Beigbeder Atienza, Federico. Diccionario politécnico de las lenguas española e inglesa = Polytechnic dictionary of Spanish and English languages. 3a ed. Madrid: Díaz de Santos, 2008. ISBN 9788479788711.



- Ibbotson, Mark. Cambridge english for engineering. Cambridge: Cambridge University, 2008. ISBN 9780521715188.
- Chrimes, John. English for biomedical science in higher education studies. Course book. Reading, UK: Garnet Publishing Ltd., 2015. ISBN 9781907575341.
- Campbell, Simon. English for the energy industry. Oxford University Press, 2009. ISBN 9780194579216.