# Guia docent
# 820073 - CTE - Comunicació en Anglès Tècnic

**Última modificació:** 04/06/2026

**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:** 2026 **Crèdits ECTS:** 9.0 **Idiomes:** Anglès

## PROFESSORAT

**Professorat responsable:** SANTIAGO MANUEL REHECHO MURIAS

**Altres:**
Primer quadrimestre:
SANTIAGO MANUEL REHECHO MURIAS - Grup: T1, Grup: T2

Segon quadrimestre:
ARIADNA MORAL AMARILLA - Grup: M1
SANTIAGO MANUEL REHECHO MURIAS - Grup: T1

## CAPACITATS PRÈVIES

Es precisa un nivell intermig d'angès per poder dur a terme les activitats de forma efectiva. En realitat, les clases 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 LLENGUA: 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 EFICAÇ 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'APRENENTATGE DE L'ASSIGNATURA

- Compressió 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 TOTALS 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

Qualsevol acte de frau acadèmic, plagi, ús o tinença a l'abast de mitjans no autoritzats en qualsevol activitat d'avaluació comportarà la qualificació de zero (0) en la prova o lliurament afectat. A més, d'acord amb la normativa de la Universitat, la possible derivació dels fets per a l'obertura d'un expedient disciplinari implicarà que l'assignatura quedi en l'estat provisional de "pendent d'avaluació" fins a la resolució de l'expedient. La gestió d'aquestes incidències es desplega d'acord amb el **Marc d'actuació per a la integritat acadèmica en l'avaluació de la UPC**.

- 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 diccionario inglés = 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.