

# Guia docent

## 820073 - CTE - Comunicació en Anglès Tècnic

Última modificació: 09/06/2022

**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:** 2022      **Crèdits ECTS:** 9.0      **Idiomes:** Anglès

### PROFESSORAT

---

**Professorat responsable:** SANTIAGO MANUEL REHECHO MURIAS

**Altres:** Primer quadrimestre:  
SANTIAGO MANUEL REHECHO MURIAS - M10, T10

Segon quadrimestre:  
SANTIAGO MANUEL REHECHO MURIAS - M10, T10

### 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 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 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 TOTALES 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:**

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

### **Complementària:**

- Ibbotson, Mark. Cambridge english for engineering. Cambridge: Cambridge University, 2008. ISBN 9780521715188.
- 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.
- Collins diccionario inglés = Collins Spanish dictionary. 9th ed. Barcelona: Random House, 2009. ISBN 9788425343179.
- 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.