



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

Última modificació: 03/07/2020

**Unitat responsable:** Escola d'Enginyeria de Barcelona Est  
**Unitat que imparteix:** 745 - DEAB - Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia.

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

**Curs:** 2020      **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 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'APRENTATGE 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 cartes relacionades amb els estudis i el treball.

## HORES TOTALES DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

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

**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: 30%
- Examen unitats 6 - 10: 30%
- Exposició: 10%
- 2 Comprensions oral a classe: 15%
- 2 Comprensions escrites a classe: 15%

No hi ha Reavaluació

### 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.