

Guia docent

310786 - 310786 - Comunicació Tècnica per a la Construcció d'Edificis

Última modificació: 29/06/2026

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

Titulació: GRAU EN ARQUITECTURA TÈCNICA I EDIFICACIÓ (Pla 2019). (Assignatura optativa).

Curs: 2026 **Crèdits ECTS:** 3.0 **Idiomes:** Anglès

PROFESSORAT

Professorat responsable: Clàudia Barahona Fuentes

Altres: Athenea Botey Riazza
Clàudia Barahona Fuentes

CAPACITATS PRÈVIES

S'aconsella tenir un nivell al voltant del B.2 (Upper intermediate)

METODOLOGIES DOCENTS

Les classes combinen l'exposició realitzada pel professorat amb participació activa i pràctica de l'alumnat a classe, mitjançant activitats en parelles i en grups de 4 i també alguna discussió i debat. La participació de l'alumnat és primordial, ja que hi ha videos, listenings i tasques de redacció i de Speaking per fer a classe exclusivament.

OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

Els objectius de l'assignatura s'orienten cap a la comunicació pels futurs professionals de l'arquitectura tècnica i l'edificació. L'objectiu d'aquesta assignatura és familiaritzar l'estudiantat sobre la destresa comunicativa necessària per als professionals tècnics, aportant el coneixement, la comprensió i aptitud respecte l'ús de l'anglès de forma escrita i oral. L'assignatura pretén ajudar els estudiants a presentar, tant oralment com per escrit, temes i/o projectes d'arquitectura en anglès, de forma eficaç i apropiada. La comunicació tècnica s'entén de forma holística de tal manera que a part practicar i millorar com comunicar a diferents audiències (expertes i no experts) en un entorn internacional, també aborda l'ètica i la interculturalitat en un món laboral on la comunicació és internacional i global.

HORES TOTALES DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores aprenentatge autònom	45,0	60.00
Hores grup gran	15,0	20.00
Hores grup mitjà	15,0	20.00

Dedicació total: 75 h

CONTINGUTS

1. QUÈ ÉS LA COMUNICACIÓ TÈCNICA I PER QUÈ ÉS IMPORTANT

Descripció:

El rol de la comunicació com una de les destreses més socials necessàries en l'arquitectura tècnica i l'edificació. El cost de ser mal comunicador per un arquitecte tècnic.

Dedicació: 10h

Grup gran/Teoria: 4h

Aprenentatge autònom: 6h

2. EL REGISTRE TÈCNIC I ACADÈMIC EN ANGLÈS

Descripció:

Característiques: estil, to i registre

Desenvolupar paràgrafs i estructurar textos

Coherència

Activitats de redacció tècnica

Dedicació: 20h

Grup gran/Teoria: 4h

Grup mitjà/Pràctiques: 4h

Aprenentatge autònom: 12h

3. COMUNICACIÓ TÈCNICA PER A ESTUDIANTS D'EDIFICACIÓ

Descripció:

3.1 PRESENTACIÓ I COMUNICACIÓ DE L'EXECUCIÓ D'UN PROJECTE: descripció de l'execució de l'obra d'un projecte tècnic d'edificació, especificacions tècniques, descripció del procés, elaboració d'informes, pressupostos, control de qualitat, etc.

3.2 COMUNICAR PER VENDRE: Presentacions orals persuasives i informatives (signposting expressions, expressions emprades en les presentacions, per captar l'atenció, per proposar idees, elevator pitch etc.). Presentar la materialització, qualitat, seguretat i gestió de l'obra d'un projecte per una audiència específica per garantir la seva correcta execució.

3.3 DISCUSSIONS I NEGOCIACIONS: Reunions. Comunicació Intercultural en contextos internacionals: Evitar malentesos i navegar les diferències culturals.

Dedicació: 45h

Grup gran/Teoria: 7h

Grup mitjà/Pràctiques: 11h

Aprenentatge autònom: 27h

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

Al ser una assignatura de comunicació, l'ús de eines de Intel·ligència Artificial com ChatGPT que no formi part d'un exercici creat pel professor o professora i l'ús de la IA que no sigui degudament citada com a font de informació consultada serà automàticament considerada Plagi i Còpia, equivalent a un 0.

25% - Midterm exam

25% - Final exam

10% - Class participation (Homework + Attendance + Classwork)

15% - Written report

25% - Oral presentation

NORMES PER A LA REALITZACIÓ DE LES PROVES.

Si no es realitza alguna de les activitats de classe o d'avaluació contínua, aquesta es considerarà com a no puntuada. Un/a estudiant/estudianta es considerarà "No presentat" si no ha realitzat un 75% de les activitats d'avaluació de l'assignatura.

BIBLIOGRAFIA

Bàsica:

- Bombardó Solés, Carmen; Barahona Fuentes, Clàudia; Aguilar, Marta. Technical writing [Recurs electrònic] : a guide for effective communication . Barcelona : Edicions UPC, 2007. ISBN 9788483019276.
- Riordan, Daniel G. Technical report writing today . 9th ed. Boston [etc.] : Houghton Mifflin, cop. 2005. ISBN 0618433899.
- Lannon, John M; Lannon, John M.. Technical communication . 8th ed. New York : Longman, cop. 2000. ISBN 0321023951.
- Last, Suzan; Neveu, Candice; Smith, Monika; Gaudet, Loren. Technical Writing Essentials . Victoria, British Columbia : University of Victoria, 2019. ISBN 9781550586657.