

Guia docent

310647 - 310647 - Urbanisme i Ordenació del Territori

Última modificació: 02/02/2026

Unitat responsable: Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona
Unitat que imparteix: 751 - DECA - Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental.

Titulació: GRAU EN ENGINYERIA EN GEOINFORMACIÓ I GEOMÀTICA (Pla 2016). (Assignatura obligatòria).

Curs: 2025 **Crèdits ECTS:** 4.5 **Idiomes:** Català

PROFESSORAT

Professorat responsable: Mercadé Aloy, Josep
Altres: Taberna Torres, Mercè

METODOLOGIES DOCENTS

Es realitzen classes teòriques en què el professorat exposa els conceptes i materials bàsics de la matèria, presenta exemples i realitza exercicis.

Es presenten activitat que l'alumnat ha de resoldre pel seu compte a partir dels continguts exposat a les sessions teòriques. Es realitzen exposicions orals de les activitats a l'aula per part de l'alumnat

S'utilitza material de suport mitjançant el campus virtual ATENEA: continguts, programació d'activitats d'avaluació i d'aprenentatge dirigit i bibliografia.

OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

Es capacita l'estudiant per a comprendre els diferents models d'ocupació i gestió del territori en el marc legislatiu vigent, així com el seu possible encaix professional en els àmbits més rellevants de l'urbanisme i l'ordenació del territori.

HORES TOTALES DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores aprenentatge autònom	67,5	60.00
Hores grup gran	18,0	16.00
Hores grup mitjà	27,0	24.00

Dedicació total: 112.5 h

CONTINGUTS

CONTINGUT

Descripció:

/Principis Introductoris sobre l'Urbanisme

- Presentació de l'assignatura
- Conceptes bàsics
- La imatge de la ciutat
- Evolució dels models d'ocupació i transformació del territori

/Marc legal i normatiu

- Tipus de normes
- Distribució de competències
- Marc legal i normatiu vigent a Catalunya
- Principis de la legislació urbanística

/Planejament territorial

- El Pla Territorial General de Catalunya
- Els Plans Territorials Parciais
- Els Plans Territorials Sectorials

/Conceptes bàsics d'urbanisme

- Divisió urbanística general en zones i sistemes
- Classificació del sòl segons el règim jurídic
- Qualificació urbanística
- Tipus d'ordenació de l'edificació

/Planejament urbanístic

- Plans d'Ordenació Urbanística Municipal
- Plans Urbanístics Derivats
- Plans Directors Urbanístics

/Gestió urbanística

- Execució del planejament urbanístic
- Sistemes d'actuació urbanística
- Conceptes de gestió urbanística
- L'expropiació forçosa

/Mobilitat

- Avaluació de la mobilitat que generen els diferents usos
- Xarxa d'itineraris principals per a vianants
- Xarxa d'itineraris per a transport públic i col·lectiu de superfície
- Xarxa d'itineraris per a bicicletes
- Avaluació de la mobilitat generada per implantacions singulars

/Sistemes territorials

- Concepte de sistema territorial
- Tipus de sistemes territorials
- El creixement urbà i els sistemes territorials
- Les infraestructures (xarxa viària, xarxa ferroviària, ports, aeroports)
- Els serveis tècnics

/Serveis urbans i projecte d'urbanització

- Xarxes de Serveis Urbans
- Desplegament i disposició en l'espai urbà
- El projecte d'urbanització

/Planejament urbanístic, medi ambient i desenvolupament sostenible

- Planejament urbanístic i medi ambient
- Planejament urbanístic i desenvolupament sostenible

/Les energies alternatives en la planificació del territori

Dedicació: 112h 30m

Grup gran/Teoria: 18h

Grup mitjà/Pràctiques: 27h

Aprenentatge autònom: 67h 30m

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

La nota final de l'assignatura, en cas que es superi l'assistència a classe d'un mínim del 80%, estarà composta per: un 20% de la mitjana dels exercicis realitzats a l'aula, un 25% de la pràctica A, un 25% de la pràctica B i un 30% de la presentació oral.

En cas que no es superi el mínim d'assistència exigida (80%), l'alumnat haurà d'anar a examen final. Per tant, la nota estarà composta per: un 15% de la mitjana dels exercicis realitzats a l'aula, un 20% de la mitjana de les notes de les pràctiques A i B, un 15% de la presentació oral i un 50% la nota de l'examen.

BIBLIOGRAFIA

Bàsica:

- Esteban i Noguera, Juli. L'Ordenació urbanística : conceptes, eines i pràctiques. ISBN 978-84-9117-762-3.
- Esteban i Noguera, Juli. Urbanismo . Barcelona : Tibidabo Ediciones, septiembre de 2018. ISBN 978-84-9117-762-3.

RECURSOS

Altres recursos:

Decret legislatiu 1/2010, de 3 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'urbanisme.

Llei 3/2012, del 22 de febrer, de modificació del text refós de la Llei d'urbanisme, aprovat pel Decret legislatiu 1/2010, del 3 d'agost.

Decret 64/2014, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament sobre protecció de la legalitat urbanística.

Decret 278/1993, de 9 de novembre, sobre el procediment sancionador d'aplicació als àmbits de competència de la Generalitat.

Decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya.

Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats o serveis dels ens locals (ROAS).

Llei 26/2010, del 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya.