

Titulació	Tipus	Curs
2503743 Gestió de Ciutats Intel·ligents i Sostenibles	FB	1

### Professor/a de contacte

Nom: Antonio Lopez Gay

Correu electrònic: antonio.lopez.gay@uab.cat

### Equip docent

Amand Blanes Llorens

### Idiomes dels grups

Podeu consultar aquesta informació al [final](#) del document.

### Prerequisits

Cap d'especial, però es recomana uns coneixements bàsics d'Excel. Es preveu dedicar una o dos sessions de pràctiques de laboratori a conceptes i ús de funcions bàsiques d'Excel.

### Objectius

L'assignatura té com a objectiu principal proveir d'instruments metodològics i de coneixements teòrics per a la comprensió i anàlisi del processos d'urbanització i de les interaccions entre demografia i economia a les ciutats. L'enfocament de l'assignatura emfatitza el domini de conceptes i mètodes relacionats amb l'estudi dels fenòmens demogràfics i econòmics, amb una orientació d'aplicabilitat a l'estudi de casos concrets. Entre d'altres aspectes s'analitzarà la dinàmica i l'estructura de les poblacions urbanes, la heterogeneïtat sociodemogràfica dels seus habitants, els processos de distribució espacial de la població, l'estructura econòmica i el mercat de treball, l'impacte dels canvis demogràfics en la demanda de béns i serveis...

### Resultats d'aprenentatge

1. CM07 (Competència) Identificar i resoldre problemes urbans en equip.
2. KM12 (Coneixement) Reconèixer la interacció entre la forma urbana i el canvi sociodemogràfic.
3. SM11 (Habilitat) Seleccionar la informació geogràfica rellevant i les seves principals formes d'expressió en el context de l'anàlisi urbana.

## Continguts

Programa general del curs 2024-2025:

### 0. Introducció

### 1. Les estadístiques

- 1.1 Fonts demogràfiques
- 1.2 Fonst socials i econòmics
- 1.3 Els organismes productors d'estadístiques
- 1.4 L'accés a la informació

### 2. Conceptes bàsics

- 2.1 Les dimensions temporals i les òptiques d'anàlisi
- 2.2 Càlcul d'indicadors bàsics
- 2.3 Les tècniques d'estandardització
- 2.4 La representació gràfica

### 3. Població i societat

- 3.1 El creixement demogràfic i l'estructura de la població
- 3.2 Les migracions i la mobilitat
- 3.3 Característiques sociodemogràfiques de la població

### 4. Economia

- 4.1 L'activitat econòmica
- 4.2 El mercat de treball
- 4.3 Habitatge i demanda residencial

### 5. Població i demanda de béns i serveis

- 5.1 Introducció a las projeccions de població
- 5.2 Població i previsió de demanda

## Activitats formatives i Metodologia

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides			
Classes teòriques	28	1,12	KM12, SM11, KM12
Pràctiques de laboratori (PAL)	14	0,56	CM07, KM12, SM11, CM07

Visites externes (VEXT)	8	0,32	KM12, KM12
Tipus: Supervisades			
Tutories individuals o en grup	5	0,2	CM07, KM12, SM11, CM07
Tipus: Autònomes			
Exercicis i pràctiques	33	1,32	CM07, KM12, SM11, CM07
Lectures obligatòries	15	0,6	KM12, SM11, KM12
Preparació de les proves escrites	35	1,4	KM12, SM11, KM12

El curs s'estructura a partir d'activitats formatives de tres tipus: les classes teòriques, les pràctiques de laboratori i les visites externes. Aquest conjunt d'activitats es duen a terme en tres nivells:

**Activitats dirigides:** classes teòriques (una sessió per setmana de dues hores) i sessions de pràctiques de laboratori (PAL) dirigides pel professor (una sessió per setmana d'una hora per a grups reduïts).

**Activitats supervisades:** seguiment de les pràctiques de laboratori (PAL), en aula d'informàtica o mitjançant tutoria presencial o virtual i realització de visites externes (VEXT) a institucions relacionades amb la producció i/o anàlisi d'informació demogràfica i socioeconòmica.

**Activitats autònomes:** finalització de les pràctiques, preparació de proves escrites, estudi de continguts teòrics i de lectures obligatòries.

**Nota:** es reservaran 15 minuts d'una classe, dins del calendari establert pel centre/titulació, per a la complementació per part de l'alumnat de les enquestes d'avaluació del professorat i de l'assignatura/mòdul.

Es demana a l'alumnat fer ús de llenguatge no sexista. Poden ser d'ajuda les indicacions d'ús de la UAB (vegeu Deu pistes per a un ús no sexista del llenguatge).

**Nota:** es reservaran 15 minuts d'una classe, dins del calendari establert pel centre/titulació, per a la complementació per part de l'alumnat de les enquestes d'avaluació de l'actuació del professorat i d'avaluació de l'assignatura/mòdul.

## Avaluació

### Activitats d'avaluació continuada

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Exercicis i informes de sessions pràctiques (PAL)	40%	4	0,16	CM07, KM12, SM11
Informe sobre les activitats externes (VEXT)	10%	4	0,16	KM12
Primera prova escrita	25%	2	0,08	KM12, SM11
Segona prova escrita	25%	2	0,08	KM12, SM11

---

Aquesta assignatura/mòdul no preveu el sistema d'avaluació única.

L'avaluació consistirà en:

- Dues proves escrites, 25% de la nota final cada prova, 50% de la nota final.
- Exercicis i informes de sessions pràctiques (PAL) 40% de la nota final
- Informe de les Visites Externes (VEXT). 10% de la nota final

Totes les activitats avaluades seran puntuades entre 0 i 10 punts. Una activitat es considerarà no aprovada (suspens) si la seva qualificació és inferior a 5 punts.

La nota final de l'assignatura serà una mitjana ponderada de totes les activitats sotmeses a avaluació, amb el requisit que la mitjana ponderada de les dues proves escrites sigui superior a 3 punts. L'assignatura es considerarà superada amb una nota mitjana igual o superior a 5.

Els informes es realitzaran preferentment amb grups de dues o tres persones, però es valorarà la possibilitat de fer-los individualment. El lliurament dels informes fora de termini serà qualificat com a "No presentat/da" L'absència no justificada en una de les proves escrites serà qualificada com a "No presentat/da"

Procediment de revisió: totes les activitats avaluades seran susceptibles de revisió de les qualificacions. S'informarà via l'aula Moodle a l'estudiant de la data corresponent en cada cas.

Els/les alumnes que només realitzin una de les activitats avaluades al llarg del curs seran qualificats com a "No avaluable".

La recuperació consistirà en la realització d'un prova escrita. Per optar a la recuperació, en la data anunciada per la coordinació docent de Grau, caldrà haver-hi obtingut una nota mitjana mínima de 4 o bé en les proves escrites o bé en els exercicis i informes. No es pot presentar a la recuperació per pujar nota si ja s'ha aprovat l'assignatura.

La copia o plagi de material, tant en el cas dels informes com de les proves escrites, serà sancionada amb el suspès de l'assignatura

La Menció de "Matrícula d'Honor" podrà ser atorgada a alumnes que obtinguin una qualificació igual o superior a 9. El seu nombre no podrà excedir el cinc per cent dels alumnes matriculats en una matèria en el corresponent curs acadèmic.

Els/les estudiants repetidors/es no tenen un tractament diferenciat en la seva avaluació.

En cas que l'estudiant realitzi qualsevol irregularitat que pugui conduir a una variació significativa de la qualificació d'un acte d'avaluació, es qualificarà amb 0 aquest acte d'avaluació, amb independència del procés disciplinari que s'hi pugui instruir. En cas que es produeixin diverses irregularitats en els actes d'avaluació d'una mateixa assignatura, la qualificació final d'aquesta assignatura serà 0.

## Bibliografia

Al Campus Virtual els/les alumnes tindran entre 4-6 lectures obligatòries d'articles sobre diferents temàtiques de l'assignatura. A més d'aquests articles, la bibliografia complementària és la següent:

CABRÉ, Anna 1999. El sistema català de reproducció. Institut Català de la Mediterrània. Barcelona.

CAMAGNI, Roberto 2005 Economía urbana. Antoni Bosch editor. Barcelona

LIVI BACCI, Massimo. 1993. Introducción a la demografía. Ariel. Barcelona

SASSEN, Saskia. 2018. Cities in a world economy. Sage Publications.

TAPINOS, George (1988), Elementos de demografía. Espasa Calpe. Madrid.

## Programari

Excel

## Llista d'idiomes

Nom	Grup	Idioma	Semestre	Torn
(PAUL) Pràctiques d'aula	611	Català	segon quadrimestre	matí-mixt
(PAUL) Pràctiques d'aula	612	Català	segon quadrimestre	matí-mixt
(TE) Teoria	61	Català	segon quadrimestre	matí-mixt