

Mobilitat i transport

Codi: 101599

Crèdits: 6

Titulació	Tipus	Curs	Semestre
2501002 Geografia i ordenació del territori	OT	3	0
2501002 Geografia i ordenació del territori	OT	4	0

Professor de contacte

Nom: Angel Cebollada Frontera

Correu electrònic: Angel.Cebollada@uab.cat

Utilització d'idiomes a l'assignatura

Llengua vehicular majoritària: català (cat)

Grup íntegre en anglès: No

Grup íntegre en català: No

Grup íntegre en espanyol: No

Prerequisits

No hi ha prerequisits per aquesta assignatura

Objectius

Aquesta assignatura té com a objectiu general l'estudi de la mobilitat en el marc del nou paradigma de la sostenibilitat. De manera més concreta es plantegen els objectius específics següents:

- conèixer els conceptes bàsics de la mobilitat
- entendre la valoració complexa entre mobilitat i territori
- conèixer els límits i els impactes associats al model de mobilitat actual
- conèixer les metodologies d'estudi de la mobilitat
- conèixer els instruments necessaris i les seves metodologies per a la gestió de la mobilitat
- conèixer el marc legal per a la gestió de la mobilitat

Competències

Geografia i ordenació del territori

- Actuar i intervenir en el territori i en la seva gestió, i mostrar el caràcter aplicat i experimental de la formació geogràfica.
- Analitzar i interpretar els problemes ambientals.
- Analitzar i interpretar problemes urbanístics.
- Desenvolupar un pensament i un raonament crítics i saber comunicar-los de manera efectiva, tant en les llengües pròpies com en una tercera llengua.
- Que els estudiants puguin transmetre informació, idees, problemes i solucions a un públic tant especialitzat com no especialitzat.

- Que els estudiants sàpiguin aplicar els coneixements propis a la seva feina o vocació d'una manera professional i tinguin les competències que se solen demostrar per mitjà de l'elaboració i la defensa d'arguments i la resolució de problemes dins de la seva àrea d'estudi.
- Que els estudiants tinguin la capacitat de reunir i interpretar dades rellevants (normalment dins de la seva àrea d'estudi) per emetre judicis que incloguin una reflexió sobre temes destacats d'indole social, científica o ètica.

Resultats d'aprenentatge

1. Analitzar les principals dinàmiques del món actual des d'un vessant geogràfic.
2. Contrastar i comparar dades geogràfiques rellevants.
3. Definir la distribució espacial a partir dels equipaments col·lectius, dels recursos i de la mobilitat de les persones.
4. Explicar els problemes ambientals per aprofundir en la diagnosi territorial i en els canvis del paisatge.
5. Expressar-se eficaçment aplicant els procediments argumentatius i textuais en els textos formals i científics
6. Fer presentacions orals utilitzant un vocabulari i un estil acadèmics adequats
7. Identificar les idees i expressar-les amb correcció lingüística en diverses llengües.
8. Identificar problemes urbanístics per prendre decisions sobre la planificació territorial.
9. Sintetitzar els coneixements adquirits sobre l'origen i les transformacions experimentades pels diversos camps d'estudi de la disciplina.

Continguts

1. Introducció a la mobilitat

1.1. Què és la mobilitat.

1. 2. L'evolució de la mobilitat: més lluny, més ràpid, més distància

2. Els mitjans de transport

2.1. Els mitjans de transport: els instruments per moure'ns

2.2. L'accés als mitjans de transport

2.3. Transport per a tothom

3. Mobilitat i ciutat

3.1. Les diferents formes de mobilitat segons entorns urbans

4. Els impactes de la mobilitat

4.1. Els impactes ambientals

4.2. Els impactes socials

4.3. Els costos i la seva percepció

5. Els reptes de la mobilitat

5.1. Cap a una mobilitat descarbonitzada

5.2. L'accessibilitat

5.3. Repensar la ciutat i l'espai públic

6. Les fonts per estudiar la mobilitat

- 6.1. Les fonts quantitatives en l'estudi de l'oferta
- 6.2. Les fonts quantitatives en l'estudi de la demanda
- 6.3. Les fonts qualitatives en l'estudi de la mobilitat

7. Els instruments per gestionar la mobilitat

- 7.1 L'àmbit internacional
- 7.2 La llei de mobilitat de Catalunya
- 7.3 La mobilitat en el planejament de Catalunya

8. La participació ciutadana en la gestió de la mobilitat

- 8.1. La participació social en les diagnosis de la mobilitat
- 8.2. Taula de mobilitat

Metodologia

La metodologia docent consistirà en:

- classes teòriques, que en el cas del grup 70 en la lectura dels apunts penjats al moodle
- participació activa en els debats de classe. En el grup 70 aquests debats es vehicularan per mitjà del fòrum virtual
- Per al grup 70, assistència en la trobada presencial
- Presentació del treball

Activitats formatives

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides			
Definir la distribució espacial a partir dels equipaments col·lectius, dels recursos i de la mobilitat de les persones.	30	1,2	9
Tipus: Supervisades			
Contrastar i comparar dades geogràfiques rellevants; Expressar-se eficaçment aplicant els procediments argumentatius i textuais en els textos formals i científics	25	1	2, 5
Tipus: Autònomes			
Expressar-se eficaçment aplicant els procediments argumentatius i textuais en els textos formals i científics	64	2,56	1, 5

Avaluació

La nota s'obtindrà de:

Examen: 30%

Pràctiques: 40

Treball de curs: 30

Per ser avaluat cal:

- fer l'examen
- entregar el treball
- lliurar almenys el 75% de les pràctiques

En cas contrari a la nota constarà com a NO AVALUABLE

La reavaluació consistirà en refer les evidències suspeses. Caldrà haver superat les parts parts de la nota per poder aprovar.

Activitats d'avaluació

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Debats i preesentacions	15%	6	0,24	1, 3, 5, 6, 7, 9
Examen	40%	6	0,24	1, 2, 4, 9
Exercicis, practiques	15%	9	0,36	2, 9
Treball de curs	30%	10	0,4	1, 2, 8, 9

Bibliografia

ESPLUGA TRENC, J.; CEBOLLADA FRONTERA, A. & MIRALLES-GUASCH, C. (2008) "Percepciones de la movilidad y la participación ciudadana en la región metropolitana de Barcelona" in Ciudad y Territorio. Estudios Territoriales. Vol XL Tercera época. N° 157, otoño 2008.

MIRALLES GUASCH, Carme i CEBOLLADA i FRONTERA, Àngel (2003) Movilidad y transporte. Opciones políticas para la ciudad, Madrid, Fundació Alternativas.

SERRACANT, M. i AVELLANEDA, P. (2016) "Nous (i vells) reptes enla mobilitat urbana" [Papers: Regió Metropolitana de Barcelona: Territori, estratègies, planejament Núm. 58: Megaregions i desenvolupament urbà sostenible](#)

SORIA y PUIG, Arturo (1980) "¿A qué se llama transporte?" Ciudad y Territorio 2/80.E

WEGENER, S. et al. (2016) "Step by step towards healthy cities: How active mobility serves transport and public health: Sandra Wegener" Eur J Public Health 26 (suppl_1).
[<https://academic.oup.com/eurpub/article/doi/10.1093/eurpub/ckw165.006/2448297/Step-by-step-towards-healthy>]