



Any acadèmic	2010-11
Assignatura	21115 - Geografia dels Transports i les Comunicacions
Grup	Grup 1, 2S
Guia docent	C
Idioma	Català

Identificació de l'assignatura

Assignatura	21115 - Geografia dels Transports i les Comunicacions
Crèdits	2.4 presencials (60 Hores) 3.6 no presencials (90 Hores) 6 totals (150 Hores).
Grup	Grup 1, 2S(Campus Extens Experimental)
Semestre	Segon semestre
Idioma d'impartició	Català

Professors

Professors	Horari d'atenció alumnat					
	Hora d'inici	Hora de fi	Dia	Data d'inici	Data de fi	Despatx
Mària Rosa Martínez Reynés mmartinez@syacsl.com				No hi ha sessions definides		

Titulacions on s'imparteix l'assignatura

Titulació	Caràcter	Curs	Estudis
Grau de Geografia	Obligatòria	Segon curs	Grau

Contextualització

Siau benvingut a l'assignatura "Geografia dels Transports i les Comunicacions". L'assignatura forma part del conjunt d'assignatures de segon curs del títol de Grau en Geografia. Els seus cotinguts intenten plasmar els grans temes de la Geografia del Transport i les Comunicacions, deixant una especial atenció als canvis tecnològics registrats en les xarxes de transport i comunicacions, a la importància capital que aquestes tenen en el procés de la globalització econòmica i als seus efectes territorials i mediambiental.

Requisits

L'assignatura no té requisits essencials ni recomenables

Essencials

Recomanables

Competències





Any acadèmic	2010-11
Assignatura	21115 - Geografia dels Transports i les Comunicacions
Grup	Grup 1, 2S
Guia docent	C
Idioma	Català

L'assignatura "Geografia dels Transports i les Comunicacions" té la finalitat de contribuir a l'assoliment de les competències que apareixen a continuació i que formen part del conjunt de competències del Pla d'Estudis del nou títol de Grau en Geografia:

Específiques

1. CE4. Tenir capacitat de conceptualitzar patrons, processos, interaccions i canvis en el món físic i en l'entorn humà entesos ambdós com un sistema dins d'una àmplia gama d'escales espacials.
2. CE5. Demostrar un coneixement global en la construcció de llocs i entorns fora de la seva pròpia i immediata experiència quotidiana i comprendre la forma en què un determinat lloc s'ha constituït i és permanentment renovat per processos físics, ambientals, biòtics, socials, històrics, econòmics i culturals.
3. CE6. Adquirir una consciència crítica de la importància de l'escala temporal als processos físics, humans i en les seves interaccions i en com aquests processos operen a escala local, regional i mundial..

Genèriques

1. CG1 Demostrar tenir i comprendre coneixements fonamentals de la matèria geogràfica com a disciplina científica, de la seva evolució epistemològica i de la seva relació amb d'altres disciplines científiques, partint dels coneixements adquirits en l'educació secundària i fins a un nivell que pugui agantar el coneixement de l'avantguarda en l'estudi d'aquesta disciplina.

Continguts

En la programació de l'assignatura s'ha intentat plasmar els grans temes de la Geografia dels Transports i de les Comunicacions. Les xarxes de transport i de comunicació han sofert GRANS canvis tecnològics en els últims anys i cada vegada més adquireixen una importància MÉS capital en la globalització econòmica i dels fluxos. Analitzarem de forma especial tots aquests canvis.

Continguts temàtics

TEMA 1. ELS TRANSPORTS I L'ESPAI GEOGRÀFIC

- 1.1. La dimensió espacial dels sistemes i xarxes de transport
- 1.2. Accessibilitat, distància, mobilitat. Noves conceptualitzacions
- 1.3. Enfocaments i temàtiques de la geografia dels Transports
1. La dimensió espacial dels sistemes i xarxes de transport
- 1.1. Característiques dels sistemes i xarxes de transport
- 1.2. L'oferta i la demanda de les xarxes
2. Accessibilitat, distància mobilitat. Noves conceptualitzacions
3. Enfocaments i temàtiques de la Geografia dels Transports

TEMA 2. EL MODOS I LES XARXES DE TRANSPORT

- 2.1. El modos de transport en superfície
- 2.2. El transport marítim i fluvial i la demanda de mercaderies
- 2.3. El transport aeri i els fluxos de passatgers





2.4. Intermodalitat i terminals de transport

2.5. Mètodes d'anàlisi

1. Els modos de transport en superfície

1.1 Els modos i les xarxes de transport intraurbans

1.2. Els modos i les xarxes de transport interurbà

1.3. Els impactes del transport en el medi urbà

1.4. La desigualtat en la mobilitat urbana.

2. El transport marítim i fluvial i la demanda de mercaderies

2.1. L'hegemonia del transport marítim en els intercanvis internacionals. Tendències actuals

2.2. Territorialització i canalització dels fluxos de mercaderies.

3. El transport aeri i els fluxos de passatgers

3.1. Geopolítica del transport aeri contemporani

3.2. Territorialització de les xarxes i els fluxos aeris

3.3. El transport aeri i expansió del turisme internacional

4. Intermodalitat i terminals de transport

4.1. La intermodalitat en el transport de mercaderies

4.2. Terminals, logística i xarxes de Telecomunicació

4.3. Les Zones Logístiques (ZAL)

5. Mètodes d'anàlisi

5.1. Mètodes d'anàlisi de la demanda de fluxos de transport

5.2. Mètodes d'anàlisi de l'oferta de xarxes

TEMA 3. ELS SISTEMES INTEL·LIGENTS DE TRANSPORT (SIT)

3.1. Evolució tecnològica dels sistemes de transport

3.2. El sistema de transport i les Tecnologies de la Informació i la Comunicació.

3.3. El Sistema intel·ligent de Transport (SIT)

3.4. La investigació i les TIC aplicades als transports

1. Evolució tecnològica dels sistemes de transport

2. Els sistemes de transport i les Tecnologies de la Informació i la Comunicació

3. Els Sistemes Intel·ligents de Transport (SIT)

4. La investigació i les TIC aplicades als transports

TEMA 4. ELS TRANSPORTS I EL MEDI AMBIENT

4.1. Desenvolupament dels transports usos de la terra i mediambient

4.2. Pol·lució del transport, energia i externalitats mediambientals

4.3. Sostenibilitat del transport





Any acadèmic	2010-11
Assignatura	21115 - Geografia dels Transports i les Comunicacions
Grup	Grup 1, 2S
Guia docent	C
Idioma	Català

4.4. Mètodes d'anàlisi dels efectes mediambientals del transport

1. Desenvolupament dels transports, usos del terra i mediambient

1.1. Transport, desenvolupament econòmic i mediambient

1.2. Externalitats mediambientals dels usos del terra

2. Pol·lució del transport, energia i externalitats mediambientals

2.1. Fonts d'energia i transport

2.2. Impactes ambientals de la planificació de les infraestructures

2.3. Externalitats i impactes locals i regionals. Impactes globals

3. Sostenibilitat del transport

3.1. Transport sostenible

3.2. Transport i noves tecnologies

4. Mètodes d'anàlisi dels efectes mediambientals del transport

TEMA 5. PLANIFICACIÓ I POLÍTIQUES DE TRANSPORT

5.1. Polítiques de sostenibilitat del transport

5.2. Els processos de desregulació i privatització dels transports

5.3. Les polítiques de transport en els països desenvolupats

5.4. Les polítiques de transport en els països en vies de desenvolupament

TEMA 6. LES TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I LA COMUNICACIÓ: EL TRANSPORT DE LA INFORMACIÓ

6.1. Globalització de la producció i la Indústria de la informació

6.2. L'economia de la informació

6.3. La societat de la informació

6.4. La Geografia de la Informació

Metodologia docent

El procés d'ensenyança-aprenentatge al si de l'assignatura "Geografia dels Transports i les Comunicacions" es desenvoluparà a partir de l'ús de diverses tècniques: la classe teòrica a on el professor marcarà les línies mestres del temari. D'altra banda, el professor i els alumnes aprofundiran en aspectes concrets de la temàtica de l'assignatura des de la discussió i el debat, en tallers i seminaris. La sortida de camp servirà per analitzar i observar les principals xarxes de transport a Mallorca. Per la seva banda, la tutoria facilitarà el contacte fluid entre el professor i els alumnes per tal d'orientar a l'alumne en l'elaboració d'informes i memòries del seu treball no presencial.

Activitats de treball presencial





Any acadèmic	2010-11
Assignatura	21115 - Geografia dels Transports i les Comunicacions
Grup	Grup 1, 2S
Guia docent	C
Idioma	Català

Modalitat	Nom	Tip. agr.	Descripció
Classes teòriques	Classes Teòriques	Grup gran (G)	Exposició per part del professor de les línies mestres del temari. Les classes teòriques consten de 15 sessions de 2 hores.
Seminaris i tallers	Taller de lectures	Grup mitjà (M)	Discussió sobre un aspecte concret del temari a partir d'una lectura. El professor haurà entregat prèviament una lectura que l'alumne llegirà a casa seva. Les classes de taller de lectures constaran de 5 sessions de 2 hores.
Classes pràctiques	Pràctiques presencials	Grup mitjà (M)	Resolució d'exercicis i pràctiques on s'adquiriran habilitats en l'ús de tècniques estadístiques i cartogràfiques pròpies de la Geografia dels Transports i les Comunicacions. Les classes pràctiques constaran de 5 sessions de 2 hores.
Tutories ECTS	Tutories en Grup	Grup petit (P)	Tutories en grup per resoldre problemes dels informes, memòries i lectures durant el semestre. Les classes de tutoria es resoldran amb 2 sessions d'una hora.
Avaluació	Prova de resposta breu	Grup mitjà (M)	Prova objectiva per avaluar els aspectes teòrics desenvolupats al llarg del curs. Aquesta prova es resoldrà amb una sessió de 2 hores
Altres	Sortida de Camp	Grup mitjà (M)	Els objectius de la sortida de camp serà l'observació de les xarxes de transport més importants de Mallorca. Constarà d'una sessió de 6 hores.

Activitats de treball no presencial

Modalitat	Nom	Descripció
Estudi i treball autònom individual	Estudi i preparació d'unitats didàctiques	L'alumne amb la informació obtinguda a les classes teòriques i la bibliografia recomanada haurà de preparar i estudiar els continguts dels temes de l'assignatura.
Estudi i treball autònom individual	Resolució d'exercicis de pràctiques	L'alumne haurà d'acabar de realitzar els exercicis proposats a les classes de pràctiques a casa seva, i hauran d'elaborar una memòria de pràctiques que s'haurà d'entregar per a la seva avaluació.
Estudi i treball autònom en grup	Preparació de les lectures del Taller de Lectures	L'alumne haurà de llegir les lectures proposades pel professor. Es formaran grups que les exposaran a classe i llavors es debateran i discutiran al taller de Lectures.
Estudi i treball autònom en grup	Elaboració de treball sobre la sortida de camp	Partint de la informació obtinguda al llarg de la sortida de camp, així com també del material suggerit pel professor, es formaran grups que elaboraran un treball sobre un aspecte concret d'allò observat a la sortida de camp. El treball serà exposat a classe.

Estimació del volum de treball

Modalitat	Nom	Hores	ECTS	%
Activitats de treball presencial		60	2.4	40
Total		150	6	100



Modalitat	Nom	Hores	ECTS	%
Classes teòriques	Classes Teòriques	30	1.2	20
Seminaris i tallers	Taller de lectures	10	0.4	6.67
Classes pràctiques	Pràctiques presencials	10	0.4	6.67
Tutories ECTS	Tutories en Grup	2	0.08	1.33
Avaluació	Prova de resposta breu	2	0.08	1.33
Altres	Sortida de Camp	6	0.24	4
Activitats de treball no presencial		90	3.6	60
Estudi i treball autònom individual	Estudi i preparació d'unitats didàctiques	40	1.6	26.67
Estudi i treball autònom individual	Resolució d'exercicis de pràctiques	20	0.8	13.33
Estudi i treball autònom en grup	Preparació de les lectures del Taller de Lectures	20	0.8	13.33
Estudi i treball autònom en grup	Elaboració de treball sobre la sortida de camp	10	0.4	6.67
Total		150	6	100

A començament del semestre hi haurà a disposició dels estudiants el cronograma de l'assignatura a través de la plataforma UIBdigital. Aquest cronograma inclourà almenys les dates en què es faran les proves d'avaluació contínua i les dates de lliurament dels treballs. A més, el professor o professora informará els estudiants si el pla de treball de l'assignatura es durà a terme a través del cronograma o per una altra via, inclosa la plataforma Campus Extens.

Avaluació de l'aprenentatge dels estudiants

L'avaluació constarà de tres apartats:

1. Avaluació dels continguts. Consistirà en una prova de resposta curta a on s'avaluarà la preparació i estudi de les unitats didàctiques, així com també l'assimilació i comprensió dels textos i documents del Taller de Lectura. Suposarà un 50% del total i, a més, per aprovar aquesta part i faci mitjana amb la resta la nota no pot ser inferior a 5.

Classes Teòriques

Modalitat	Classes teòriques
Tècnica	Tècniques d'observació (No recuperable)
Descripció	Exposició per part del professor de les línies mestres del temari. Les classes teòriques consten de 15 sessions de 2 hores.
Criteris d'avaluació	Se tindrà en compte l'assistència a classe i l'actitud i participació de l'alumne.

Percentatge de la qualificació final: 4% per l'itinerari A



Any acadèmic	2010-11
Assignatura	21115 - Geografia dels Transports i les Comunicacions
Grup	Grup 1, 2S
Guia docent	C
Idioma	Català

Taller de lectures

Modalitat	Seminaris i tallers
Tècnica	Tècniques d'observació (No recuperable)
Descripció	Discussió sobre un aspecte concret del temari a partir d'una lectura. El professor haurà entregat prèviament una lectura que l'alumne llegirà a casa seva. Les classes de taller de lectures constaran de 5 sessions de 2 hores.
Criteris d'avaluació	Se tindrà en compte l'assistència a classe, que s'hagi fet la feina prèvia de lectura del text. Se valorarà la participació a classe i la discussió sobre el text.

Percentatge de la qualificació final: 2% per l'itinerari A

Pràctiques presencials

Modalitat	Classes pràctiques
Tècnica	Tècniques d'observació (No recuperable)
Descripció	Resolució d'exercicis i pràctiques on s'adquiriran habilitats en l'ús de tècniques estadístiques i cartogràfiques pròpies de la Geografia dels Transports i les Comunicacions. Les classes pràctiques constaran de 5 sessions de 2 hores.
Criteris d'avaluació	Se tindrà en compte l'assistència a classe, que es disposi del material per a la seva realització i es mantengui una actitud d'interès en la realització de l'exercici.

Percentatge de la qualificació final: 2% per l'itinerari A

Prova de resposta breu

Modalitat	Avaluació
Tècnica	Proves de resposta breu (Recuperable)
Descripció	Prova objectiva per avaluar els aspectes teòrics desenvolupats al llarg del curs. Aquesta prova es resoldrà amb una sessió de 2 hores
Criteris d'avaluació	Se valorarà l'adequació de la resposta de les preguntes breus formulades, al cos teòric de l'assignatura.

Percentatge de la qualificació final: 50% per l'itinerari A

Sortida de Camp

Modalitat	Altres
Tècnica	Tècniques d'observació (No recuperable)
Descripció	Els objectius de la sortida de camp serà l'observació de les xarxes de transport més importants de Mallorca. Constarà d'una sessió de 6 hores.
Criteris d'avaluació	Se tindrà en compte l'assistència de l'alumne a la sortida de camp prevista i la seva participació i actitud en el transcurs de la mateixa.

Percentatge de la qualificació final: 2% per l'itinerari A





Resolució d'exercicis de pràctiques

Modalitat	Estudi i treball autònom individual
Tècnica	Informes o memòries de pràctiques (Recuperable)
Descripció	L'alumne haurà d'acabar de realitzar els exercicis proposats a les classes de pràctiques a casa seva, i hauran d'elaborar una memòria de pràctiques que s'haurà d'entregar per a la seva avaluació.
Criteris d'avaluació	Se valorarà la redacció de la memòria de pràctiques, l'expressió gràfica i cartogràfica, l'autoria pròpia, l'extensió, la capacitat d'interrelació amb el cos teòric de l'assignatura, l'observació de les indicacions donades per a la seva elaboració.

Percentatge de la qualificació final: 10% per l'itinerari A

Preparació de les lectures del Taller de Lectures

Modalitat	Estudi i treball autònom en grup
Tècnica	Tècniques d'observació (No recuperable)
Descripció	L'alumne haurà de llegir les lectures proposades pel professor. Es formaran grups que les exposaran a classe i llavors es debateran i discutiran al taller de Lectures.
Criteris d'avaluació	Se valorarà la preparació de l'exposició que el grup en fa de la lectura, l'ús de mitjans audiovisuals -canó- de software adequat -power point-, així com la claretat en l'exposició i la capacitat per generar discussió amb la resta del grup-classe.

Percentatge de la qualificació final: 10% per l'itinerari A

Elaboració de treball sobre la sortida de camp

Modalitat	Estudi i treball autònom en grup
Tècnica	Informes o memòries de pràctiques (No recuperable)
Descripció	Partint de la informació obtinguda al llarg de la sortida de camp, així com també del material suggerit pel professor, es formaran grups que elaboraran un treball sobre un aspecte concret d'allò observat a la sortida de camp. El treball serà exposat a classe.
Criteris d'avaluació	Se valoraran els continguts del treball monogràfic sobre un aspecte geogràfic concret observat en la sortida de camp, l'expressió gràfica i cartogràfica, l'autoria pròpia, l'extensió, la capacitat d'interrelació amb el cos teòric de l'assignatura, l'observació de les indicacions donades per a la seva elaboració, la consulta d'informació complementària i la claretat en l'exposició dels resultats. També se valorarà la preparació de l'exposició que el grup en fa del treball, l'ús de mitjans audiovisuals -canó- de software adequat -power point- així com la claretat en l'exposició i la capacitat per generar discussió amb la resta del grup-classe.

Percentatge de la qualificació final: 20% per l'itinerari A

Recursos, bibliografia i documentació complementària

Bibliografia bàsica

Aeroports i poder/Bel, G.; Fageda, X. Barcelona: Edicions 62, 2007
Castells, M. La ciudad informacional. tecnologías de la información, reestructuración económica y el proceso urbano-regional. madrid: Alianza Editorial, 1995
Castells, M. La Galaxia Internet. reflexiones sobre Internet, empresa y sociedad. Madrid: Plaza y Janés, Areté, 2001.
Geografía de los Transportes/Seguí, J.M^a.; Martínez, M^a.R. Palma: Universitat de les Illes Balears, 2004.





Any acadèmic	2010-11
Assignatura	21115 - Geografia dels Transports i les Comunicacions
Grup	Grup 1, 2S
Guia docent	C
Idioma	Català

Izquierdo Bartolomé, R. Transportes. Un enfoque integral. Madrid: Colegio de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos, 1994.

Modern Transport geography/Hoyle, B.; Knowles, R. London/New York:Belhaven Press, 1994

Ritzer, G. La Macdonalización de la sociedad, Barcelona: Ariel, 1996

Stiglitz, El malestar en la globalización, Madrid: Taurus, 2002.

Bibliografia complementària

Air Transport Networks, Theory and Policy Implications/Button, K.; Stough, R., Northampton . Cheltenham, 2000.

Agencia Europea del medioambiente. El medio ambiente en la Unión Europea en el umbral del Siglo XXI. Apéndice al resumen. hechos y resultados sobre los problemas medioambientales. Copenhagen: AEMA, 2001.

Bois, G. Une nouvelle servitude . essai sur la mondialisation . paris. François-Xavier de Guibert, 2003.

Brocard, M. (dri.) Transports et territoires. Enjeux et débats, París: Ellipses, 2009.

Buzai, G.D. Paradigma Geotecnologico, geografía global y cibergeografía, la gran explosión de un universo digital en expansión. GeoFocus. Revista Internacional de la Ciencia y tecnología de la Información Geográfica, núm, 1, pp. 24-48, 2001.

Calvo, A. Ciudad e innovación: la formación de los sistemas telefónicos urbanos en Europa (1877-1900). Scripta Nova. revista Electronica de Geografia y Ciencias Sociales, Universidad de Barcelona, núm, 52, 1999.

Comunidad de Madrid. Los centros de Actividad logística, Madrid: Consejería de Economía y Empleo, 2000. ESPON ATLAS. Mapping the structure of the European territory, 2006 http://www.espon.eu/mmp/online/website/content/publications/98/1235/file_2489/final-atlas_web.pdf

García Quevedo, J. Innovación, tecnología y geografía en España, Barcelona: Universidad de Barcelona, 2000.

Globalization: a Geographical discourse. GeoJournal, vol 45, núm. 1-2, pp.17.25, 1998.

Gutiérrez Puebla, J. Rdes, espacio y tiempo, Anaes de Geografía de la Universidad Complutense, núm. 18, pp. 65-86., 1998.

Hernando, A. Teoría y Métodos de la Geografía. Barcelona: Ediciones Universitat de Barcelona, 2001.

Hernández Luís, J.A. Transporte fluvial entre Argentina y Uruguay y su incidencia en la integración y desarrollo regional, Boletín de la AGE, núm. 42, pp. 201-226, 2006.

Infantas Barbachán, I. Visión Geográfica del Ciberespacio. Ar@cne, núm. 117, 2009.

ITU (International Telecommunication Union). measuring the information Society: ICT Opportunity Index and World Telecommunication/ICT Indicator, Geneva:ITU, 2007.

Kellermann, A. The Internet Earth: A geography of Information. London: Wiley, 2002.

Kellermann, A. Personal Mobilities, London and New York: Routledge, 2006.

Laserre, F. Internet: la fin de la geographie?. Cybergeog núm, 141, 27/10/2000.

Levy, P. Ciberespai i cibercultura, http://www.uoc.es/humfil/digithum1/levy/ciberespai_cat.htm, 2001.

Los Transportes Urbanos/ Carbonell, E.; Cano, T., Madrid: Iustel, 2006.

Ministerio de Fomento. Los Transportes y las telecomunicaciones. Informe anual 1999. Madrid: Ministerio de Fomento, 2000.

Ministerio de Fomento. Plan Estratégico de Infraestructuras de Transporte (PEIT) <http://www.mfom.es>, 2005.

Miralles i Guasch. Mobilitat sostenible: innovacions conceptuals i estat de la qüestió. Barcelona. Diputació. servei de Cooperació Local, 2000.

Movilidad cotidiana y sostenibilidad, una interpretación desde la Geografía Humana. Miralles, C.; Cebollada, A., Boletín de la AGE, núm. 50, pp. 193-216, 2009.

Park, S.O., Knowledge, networks and regional development in the periphery in the internet era. progress in Human Geography, núm, 28, 3, pp. 238-286, 2004.



Any acadèmic	2010-11
Assignatura	21115 - Geografia dels Transports i les Comunicacions
Grup	Grup 1, 2S
Guia docent	C
Idioma	Català

Pascual Bellido N. Tráfico y Transporte en una ciudad de tamaño medio: El caso de Logroño. Logroño: Gobierno de la Rioja Instituto de Estudios Riojanos, 2001.

Pozuela Echavarrí, J. Movilidad y planeamientos sostenibles, hacia una consideración inteligente del transporte y la movilidad en el planeamiento y en el diseño urbano. Madrid: Instituto Juan Herrera, 2000.

Quijada, R. El "Urban Mobility Study": La situación del transporte Urbano en los Estados Unidos. <http://www.cec.uchile.cl/-tranvivo/tranvia/tv11/ums2.html>, 2001.

Regional Cohesion and Competition in the Age of Globalization/Kohn, H.; Nijkamp, P.; Poot J., Cheltenham: Edward Elgar, 2000.

Ruiz Durán, C. Globalización y nuevas tecnologías: nuevos retos y ¿nuevas reflexiones?. Organización de estados Iberoamericanos, 2001

Senarclens, P. Critique de la mondialisation, París: Press de Sciences, 2003

Stough, R. Intelligent Transport Systems. Cases and Policies. Cheltenham: Edward Elgar 2001.

Tecnologías geográficas para el desarrollo sostenible/Aguado, I.; Gómez, M. (eds.). Alcalá de Henares: Universidad de Alcalá. Grupo de Métodos Cuantitativos, SIG y Teledección de la AGE.CDROM, 2000.

The future of transport. Focus Group report, [http://ec.europa.eu/transport/strategies/doc/2009/future of transport/2009 the future of transport.pdf](http://ec.europa.eu/transport/strategies/doc/2009/future_of_transport/2009_the_future_of_transport.pdf), 2009.

The Internet, mobile phone and space-time constraints, geoforum, núm, 39, pp. 1362-1377, 2008.

Thomas, I. Transportation Networks and the Optimal Location of Human Activities, Cheltenham, Edward Elgar, 2002

Transporte aéreo y territorio/ Gamir, R.; Ramos, D. Barcelona: Ariel, 2002

Transporte, Infraestructuras y servicios/Gannon, C.; Liu, Z. <http://worldbank.org/poverty/spanish/strategies/srcbook/tran0119.pdf>, 2000

Visions territorials de les illes Balears. Llibre Blanc de ls infraestructures de l'Euram, Euroregió de l'arc mediterrani, vol, 3, pp. 311-334., 2010

Verhoef, E.T. Transport and Environment, Cheltenham: Edward Elgar, 2001.

Wackermann, G. Los transportes, el turismo y el sistema económico mundial, <http://www.unesco.org/isi/rics151/Wackerman>, 2001

Wolton, D. La otra mundialización. Los desafíos de la cohabitación cultural global, Barcelona: Gedisa editorial, 2004.

Zook, M.A. The Geography of Internet Industry, Oxford: Blackwell, 2005

Altres recursos

Recursos electrònics WWW

Centres, Institucions

Comisión Europea de Ministros de Transporte

<http://www.oecd.org/cem/sities/transp.htm>

Comisión Europea de Transporte y Energía

<http://www.europa.eu.int/comm/dgs/transport>

http://www.europa.eu/documentation/statistics-polls/index_es.htm

<http://www.europa.eu/pol/trans/index.es.htm>

Ministerio de Fomento

http://www.fomento.es/mfom/lang_castellano

Organización Internacional de Aviación Civil (OACI)

<http://www.icao.int/>

Organización Internacional del Transporte Marítimo

http://www.wto.org/spanish/tratop_s/serv/transport_s/transport_maritime_s.htm_oficial_studies

Eurocities

<http://www.eurocities.eu/amin.php>

Información estadística internacional





Any acadèmic	2010-11
Assignatura	21115 - Geografia dels Transports i les Comunicacions
Grup	Grup 1, 2S
Guia docent	C
Idioma	Català

Institute for Transport Studies

<http://www.its.leeds.ac.uk>

Bureau of Transport Statistics

<http://www.bts.gov>

Organización Mundial del Comercio

http://www.wto.org/spanish/res_s/statis_s/its2009_s/its09_charts_s.htm

Panel Expertos del Cambio Climático

http://www.ipcc.ch/home_languages_main_spanish.htm

