

Any acadèmic	2016-17
Assignatura	21115 - Geografia dels Transports i les Comunicacions
Grup	Grup 1, 2S
Guia docent	K
Idioma	Català

Identificació de l'assignatura

Assignatura	21115 - Geografia dels Transports i les Comunicacions
Crèdits	1,8 de presencials (45 hores) 4,2 de no presencials (105 hores) 6 de totals (150 hores).
Grup	Grup 1, 2S (Campus Extens)
Període d'impartició	Segon semestre
Idioma d'impartició	Català

Professors

Professor/a	Horari d'atenció als alumnes					
	Hora d'inici	Hora de fi	Dia	Data d'inici	Data de fi	Despatx
Eugenio Sanchis Moreno eugenio.sanchis@uib.es	18:30	20:00	Dimarts	01/02/2017	28/07/2017	Servicio de SIG y Teledetección
Joana Maria Seguí Pons joana.segui-pons@uib.es	15:30	17:00	Dilluns	01/09/2016	28/07/2017	Beatriu de Pinós, 46

Contextualització

Siau benvingut a l'assignatura "Geografia dels Transports i les Comunicacions". L'assignatura s'imparteix, per part dels professors Joana Maria Seguí i Eugeni Sanchis, a segon curs del títol de Grau en Geografia. Aquesta matèria preten oferir, des d'una perspectiva multidisciplinària pròpia del segle XXI, una mostra de la diversitat d'enfocaments, mètodes d'anàlisi i temàtiques existents en el sí d'aquesta branca de la Geografia Humana, al mateix temps que incidir en els reptes actuals. Les diferències geogràfiques en la distribució dels recursos, l'especialització funcional de les localitzacions, la multilateralitat en els intercanvis, les polítiques de transport i comunicacions, les relacions socials, les motivacions personals, la localització residencial, són algunes de les raons que determinen les necessitats de transports i comunicacions de les societats contemporànies.

Requisits

Competències

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 títol de Grau en Geografia:

Any acadèmic	2016-17
Assignatura	21115 - Geografia dels Transports i les Comunicacions
Grup	Grup 1, 2S
Guia docent	K
Idioma	Català

Específiques

- * CE4. Demostrar un coneixement global de 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.
- * CE5. Utilitzar adequadament les Tecnologies de la Informació i la Comunicació (TIC) per recopilar, processar, analitzar i interpretar la informació i fer front a qüestions geogràfiques..
- * CE6. Aplicar les principals tecnologies dedicades a l'estudi de les relacions recíproques del medi físic i humà, particularment les destinades a avaluar l'impacte ambiental de les activitats antròpiques, les seves conseqüències sobre el paisatge i la transmissió de continguts científics de forma que facilitin la seva aplicació en els entorns acadèmics, professionals, educatius i de divulgació..

Genèriques

- * CG1. Ser capaç de conceptualitzar patrons, processos, interaccions i canvis en el món físic i a l'entorn humà, entesos ambdós com un sistema dins d'una àmplia gamma d'escala espacial. Adquirits en l'educació secundària i fins a un nivell que pugui garantir el coneixement de l'avantguarda en l'estudi d'aquesta disciplina.

Bàsiques

- * Podeu consultar les competències bàsiques que l'estudiant ha d'haver assolit en acabar el grau a l'adreça següent: http://estudis.uib.cat/ca/grau/comp_basiques/

Continguts

Les tendències que marquen la pauta de les societats avançades, en matèria de transports i comunicacions són, actualment, el fort increment de la demanda que les noves formes d'organització econòmica i social han generat; la progressiva reducció dels costos i la conseqüent democratització dels modes de transport i, finalment, conseqüència de les dues anteriors, l'expansió i desenvolupament tecnològic de les infraestructures. La mobilitat i l'accessibilitat, la globalització, el paper de les TIC, la intermodalitat, les externalitats o la sostenibilitat medioambiental, són, entre altres, les temàtiques clàssiques i actuals a desenvolupar.

Continguts temàtics

TEMA. 1. ELS TRANSPORTS I LES COMUNICACIONS I L'ESPAI GEOGRÀFIC

- 1.1. La dimensió espacial dels sistemes i de les xarxes de transport
- 1.2. Accessibilitat, distància i mobilitat. Noves conceptualitzacions
- 1.3. Enfocaments i temàtiques de la Geografia dels Transports i les Comunicacions

TEMA. 2. ELS MODOS I LES XARXES DE TRANSPORT: OFERTA, DEMANDA I IMPACTES MEDIOAMBIENTALS

- 2.1. Els modes de transport en superfície
- 2.2. El transport marítim i la demanda de mercaderies
- 2.3. El transport aeri i el fluxos de passatgers
- 2.4. Intermodalitat i terminals de transport
- 2.5. Mètodes d'anàlisi de xarxes i fluxos

Any acadèmic	2016-17
Assignatura	21115 - Geografia dels Transports i les Comunicacions
Grup	Grup 1, 2S
Guia docent	K
Idioma	Català

TEMA. 3. DESENVOLUPAMENT TECNOLÒGIC DELS TRANSPORTS I LES COMUNICACIONS

- 3.1. Evolució tecnològica dels transports i les comunicacions
- 3.2. Els sistemes de Transport i les Tecnologies de la Informació i la Comunicació (TIC)
- 3.3. Els Sistemes Intel·ligents de Transport (SIT)

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 metodologies:

La classe teòrica a on es marcaran les línies mestres del temari.

Amb l'alumnat s'aprofundirà en aspectes concrets de la temàtica de l'assignatura des de la discussió i el debat, en tallers a l'aula i en xarxa i aplicacions pràctiques.

La sortida de camp servirà per analitzar i observar alguna de les principals infraestructures de transport a Mallorca.

La tutoria facilitarà el contacte fluid entre professors i l'alumnat per tal d'orientar-lo en l'elaboració d'informes i memòries del seu treball no presencial.

Activitats de treball presencial

Modalitat	Nom	Tip. agr.	Descripció	Hores
Classes teòriques	Classes teòriques	Grup gran (G)	Exposició dels docents de les línies mestres del temari. Les classes teòriques consten de 10 sessions de 1,5 hores cada una.	15
Seminaris i tallers	Seminaris pràctics	Grup mitjà (M)	Seminaris pràctics temes actuals de Transports i Comunicacions, 2 sessions, en total 3 h Es podran convalidar parcialment per activitats que es realitzin al llarg del curs i es considerin, per part dels professors, prou adients.	3
Classes pràctiques	Pràctiques	Grup mitjà (M)	Resolució d'exercicis i pràctiques on s'adquiriran habilitats en aplicació de tècniques i mètodes d'anàlisi pròpies de la Geografia dels Transports i les Comunicacions. Es podran convalidar parcialment per activitats que es realitzin al llarg del curs i es considerin, per part dels professors, prou adients. Les classes pràctiques constaran de 10 sessions de 1,5 hores	15
Avaluació	Prova	Grup gran (G)	Es realitzarà una prova per avaluar el domini de conceptes bàsics en els sistemes de transport i les comunicacions. S'ha de treure un 5 de nota mínima per aprovar l'assignatura	2.5
Altres	Presentació treballs	Grup mitjà (M)	L'alumnat exposarà, els treballs realitzats en grup.	4.5

3 / 10

Data de publicació: 12/07/2016



Abans d'imprimir aquest document, pensau bé si és necessari fer-ho. El medi ambient és cosa de tothom.
©2016 Universitat de les Illes Balears. Cra. de Valldemossa, km 7.5. Palma (Illes Balears). Tel.: +34 - 971 17 30 00. E-07122. CIF: Q0718001A

Any acadèmic	2016-17
Assignatura	21115 - Geografia dels Transports i les Comunicacions
Grup	Grup 1, 2S
Guia docent	K
Idioma	Català

Modalitat	Nom	Tip. agr.	Descripció	Hores
			La presentació serà obligatòriament en power point i seguirà l'estructura indicada. Es facilitarà una guia per a la realització de les presentacions.	
Altres	Sortida de camp	Grup mitjà (M)	Es realitzarà una sortida de camp per visitar i analitzar alguna de les principals infraestructures de transport de Mallorca.	5

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 la 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.

Activitats de treball no presencial

Modalitat	Nom	Descripció	Hores
Estudi i treball autònom individual	Estudi i preparació dels temes	L'alumnat amb la informació obtinguda a les classes teòriques, disponible a Cex, i la bibliografia recomanada haurà de preparar i estudiar els continguts dels temes de l'assignatura.	30
Estudi i treball autònom individual	Memòria Pràctiques	L'alumnat redactarà, de forma individual, una memòria de les pràctiques realitzades. Es facilitarà una guia orientativa per a la realització d'aquesta memòria.	15
Estudi i treball autònom individual	Memòria sortida de camp	L'alumnat, de forma individual, redactarà una memòria de la sortida de camp	15
Estudi i treball autònom en grup	Preparació presentació pública treball final	L'alumnat prepararà en grup l'exposició del treball realitzat.	15
Estudi i treball autònom en grup	Treball final	L'alumnat, en grups de 4, realitzarà un treball sobre alguna de les temàtiques tractades a l'assignatura. Cada ú serà responsable d'una part del treball. Els temes han de ser autoritzats pels professors. És obligatòria, almenys, una tutoria per grup/alumne, per poder acceptar els treballs. L'avaluació dels treballs serà doble: S'obindrà una nota global del treball i una nota particular del treball de cada ú. La nota definitiva serà la mitjana d'ambdues notes. El treball s'exposarà en classe per tot el grup.	30

Riscs específics i mesures de protecció

Les activitats d'aprenentatge d'aquesta assignatura no comporten riscos específics per a la seguretat i salut dels alumnes i, per tant, no cal adoptar mesures de protecció especials.

Avaluació de l'aprenentatge dels estudiants

El treball, la memòria de pràctiques i la memòria de la sortida s'han d'entregar a les dates fixades a les tasques. En cas contrari, podran anar a recuperació fins el dia abans de l'examen de recuperació



Any acadèmic	2016-17
Assignatura	21115 - Geografia dels Transports i les Comunicacions
Grup	Grup 1, 2S
Guia docent	K
Idioma	Català

Seminaris pràctics

Modalitat	Seminaris i tallers
Tècnica	Tècniques d'observació (no recuperable)
Descripció	Seminaris pràctics temes actuals de Transports i Comunicacions, 2 sessions, en total 3 h Es podran convalidar parcialment per activitats que es realitzin al llarg del curs i es considerin, per part dels professors, prou adients.
Criteris d'avaluació	S'avaluarà la intervenció individualitzada en les lectures assignades i la discussió en grup
Percentatge de la qualificació final:	10%

Pràctiques

Modalitat	Classes pràctiques
Tècnica	Tècniques d'observació (no recuperable)
Descripció	Resolució d'exercicis i pràctiques on s'adquiriran habilitats en aplicació de tècniques i mètodes d'anàlisi pròpies de la Geografia dels Transports i les Comunicacions. Es podran convalidar parcialment per activitats que es realitzin al llarg del curs i es considerin, per part dels professors, prou adients. Les classes pràctiques constaran de 10 sessions de 1,5 hores
Criteris d'avaluació	
Percentatge de la qualificació final:	0%

Prova

Modalitat	Avaluació
Tècnica	Proves de resposta llarga, de desenvolupament (recuperable)
Descripció	Es realitzarà una prova per avaluar el domini de conceptes bàsics en els sistemes de transport i les comunicacions. S'ha de treure un 5 de nota mínima per aprovar l'assignatura
Criteris d'avaluació	S'avaluarà: el coneixement dels principals conceptes desenvolupats a les classes teòriques. Per a fer mitjana, es a dir per a poder aprovar l'assignatura, s'ha d'obtenir una nota mínima de l'examen, 5.
Percentatge de la qualificació final:	40%

Presentació treballs

Modalitat	Altres
Tècnica	Tècniques d'observació (no recuperable)
Descripció	L'alumnat exposarà, els treballs realitzats en grup. La presentació serà obligatòriament en power point i seguirà l'estructura indicada. Es facilitarà una guia per a la realització de les presentacions.
Criteris d'avaluació	S'avaluarà: la claretat de l'exposició (audible, ritme adequat), domini terminologia adequada, control del temps, domini del tema.
Percentatge de la qualificació final:	5%



Any acadèmic	2016-17
Assignatura	21115 - Geografia dels Transports i les Comunicacions
Grup	Grup 1, 2S
Guia docent	K
Idioma	Català

Sortida de camp

Modalitat	Altres
Tècnica	Tècniques d'observació (no recuperable)
Descripció	Es realitzarà una sortida de camp per visitar i analitzar alguna de les principals infraestructures de transport de Mallorca.

Criteris d'avaluació

Percentatge de la qualificació final: 0%

Memòria Pràctiques

Modalitat	Estudi i treball autònom individual
Tècnica	Informes o memòries de pràctiques (recuperable)
Descripció	L'alumnat redactarà, de forma individual, una memòria de les pràctiques realitzades. Es facilitarà una guia orientativa per a la realització d'aquesta memòria.
Criteris d'avaluació	S'avaluarà: redacció correcta; expressió gràfica i cartogràfica; autoria pròpia; extensió adequada; relació expressa amb el cos teòric de l'assignatura, observació de les indicacions de la professora per a la seva elaboració.

Condicció sine qua non, haver assistit a les sessions presencials de Pràctiques

Percentatge de la qualificació final: 20%

Memòria sortida de camp

Modalitat	Estudi i treball autònom individual
Tècnica	Informes o memòries de pràctiques (recuperable)
Descripció	L'alumnat, de forma individual, redactarà una memòria de la sortida de camp
Criteris d'avaluació	S'avaluarà: redacció correcta; expressió gràfica i cartogràfica; autoria pròpia; extensió adequada; relació expressa amb el cos teòric de l'assignatura.

Condicció sine qua non, haver assistit a la sortida

Percentatge de la qualificació final: 5%

Treball final

Modalitat	Estudi i treball autònom en grup
Tècnica	Treballs i projectes (recuperable)
Descripció	L'alumnat, en grups de 4, realitzarà un treball sobre alguna de les temàtiques tractades a l'assignatura. Cada ú serà responsable d'una part del treball. Els temes han de ser autoritzats pels professors. És obligatòria, almenys, una tutoria per grup/alumne, per poder acceptar els treballs. L'avaluació dels treballs serà doble: S'obtindrà una nota global del treball i una nota particular del treball de cada ú. La nota definitiva serà la mitjana d'ambdues notes. El treball s'exposarà en classe per tot el grup.
Criteris d'avaluació	S'avaluarà: Redacció correcta; expressió gràfica i cartogràfica de qualitat; autoria pròpia; extensió adequada; relació expressa amb el cos de l'assignatura.

Percentatge de la qualificació final: 20%

Recursos, bibliografia i documentació complementària



Any acadèmic	2016-17
Assignatura	21115 - Geografia dels Transports i les Comunicacions
Grup	Grup 1, 2S
Guia docent	K
Idioma	Català

Bibliografia bàsica

- * Bel, G.; Fageda, X. *Aeroports i poder*. 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.
- * Hoyle, B.; Knowles, R. *Modern Transport geography*. London/New York:Belhaven Press, 1994
- * Izquierdo Bartolomé, R. *Transportes. Un enfoque integral*. Madrid: Colegio de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos, 1994.
- * Ritzer, G. *La Macdonalización de la sociedad*, Barcelona: Ariel, 1996
- * Rodrigue, JP; Comtois, C; Slack, B. *The geography of transport systems*. 2nd ed. Abingdon (Anglaterra) :Routledge, 2009
- * Silveira, M.Rogério. *Circulação, transportes e logística. Diferentes perspectivas*. Sao Paulo, Outras Expressões. 2011
- * Seguí, J.M.; Martínez, M.R. *Geografía de los Transportes*. Palma: Universitat de les Illes Balears, 2004.
- * Stiglitz, J. *El malestar en la globalización*, Madrid: Taurus, 2002.

Bibliografia complementària

- * Aguado, I.; Gómez, M. (eds) *Tecnologías geográficas para el desarrollo sostenible. Alcalá de Henares: Universidad de Alcalá. Grupo de Métodos Cuantitativos, SIG y Teledección de la AGE.CDROM, 2000.*
- * *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.
- * Bel, G. *España, capital París. Origen y apoteosis del Estado radial: del Madrid sede cortesana a la "capital total"*. Barcelona, Destino, 2010.
- * Bellet, C; Alonso, P; Casellas, A. "Infraestructuras de Transporte y Territorio. Los efectos estructurantes de la llegada del tren de alta velocidad en España". *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, nº 52. pp. 143-163. 2010
- * Bois, G. *Une nouvelle servitude . essai sur la mondialisation* . París. François-Xavier de Guibert, 2003.
- * Brocard, M. (dir.) *Transports et territoires. Enjeux et débats*, París: Ellipses, 2009.
- * Button, K; Vega, H. *Globalization and Transport*. Cheltenham, Edward Elgar. 2012
- * Buzai, G.D. "Paradigma Geotecnológico, 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 Geografía y Ciencias Sociales*, Universidad de Barcelona, núm, 52, 1999.
- * Carbonell, E.; Cano, T. *Los Transportes Urbanos*, Madrid: Iustel, 2006.
- * 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
- * Gamir, A; Ramos, D. *Transporte aéreo y territorio*. Ariel, serie Geografía. Barcelona, 326 pp. 2002
- * Gannon, C.; Liu, Z. *Transporte, Infraestructuras y servicios*. <http://worldbank.org/poverty/spanish/strategies/srcbook/tran0119.pdf>, 2000
- * 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. "Redes, espacio y tiempo", *Anales de Geografía de la Universidad Complutense*, núm. 18, pp. 65-86., 1998.

Any acadèmic	2016-17
Assignatura	21115 - Geografia dels Transports i les Comunicacions
Grup	Grup 1, 2S
Guia docent	K
Idioma	Català

- * Gutiérrez Puebla, J. "El tren de alta velocidad y sus efectos espaciales". *Investigaciones Regionales*, 5. pp199-221. 2005
- * 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.
- * Hernández Luis, J.A. "Turismo de masas y Transporte. El gran reto del turismo del siglo XXI". *Scripta Nova*. XII (258). <http://www.ub.edu/geocrit/nova.htm>. 2008
- * 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.
- * Jordana, J; Sancho, D (edits). *Políticas de telecomunicaciones en España*, Madrid, Tecnos.365 pp.1999
- * Kellermann, A. *The Internet Earth: A geography of Information*. London: Wiley, 2002.
- * Kellermann, A. *Personal Mobilities*, London and New York: Routledge, 2006.
- * Kohno, H.; Nijkamp, P.; Poot, J. *Regional Cohesion and Competition in the Age of Globalization*. , Cheltenham: Edward Elgar, 2000.
- * Laserre, F. Internet: la fin de la géographie?. *Cybergeo* núm, 141, 27/10/2000.
- * Levy, P. *Ciberespai i cibercultura*, http://www.uoc.es/humfil/digithum1/levy/ciberespai_cat.htm, 1998
- * Ministerio de Fomento. *Los Transportes y las telecomunicaciones. Informe anual 1999*. Madrid: Ministerio de Fomento, 2000.
- * Malecki, E ; Mmoriset, B. *The digital economy. Business organization, production processes, and regional developments*. Routledge, London and New York. 2008
- * 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.
- * Miralles, C.; Cebollada, A. "Movilidad cotidiana y sostenibilidad, una interpretación desde la Geografía Humana". *Boletín de la AGE*, núm. 50, pp. 193-216, 2009.
- * Page, S.J. *Transport and Tourism. Global perspectives*. Harlow, Pearson, Prentice Hall. 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.
- * 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 Echavarri, 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.
- * Ruíz Durán, C. Globalización y nuevas tecnologías: nuevos retos y ¿nuevas reflexiones?. Organización de estados Iberoamericanos, 2001
- * Seguí Pons, JM. "Flujos económicos, redes de transporte e interacciones territoriales: el papel de la logística en los sistemas de circulación". In: Benito del Pozo, P.(dir): *Áreas empresariales, suelo industrial y logística: análisis y procesos en el territorio*. Thomson Reuters. Navarra. Pp. 71-142. 2011
- * Senarclens, P. *Critique de la mondialisation*, París: Press de Sciences, 2003
- * Serrano Martínez, J.M. "Hacia una red mallada de vías rápidas de gran capacidad. El nuevo Plan Estratégico de Infraestructuras y Transportes". *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, nº 43. pp. 173-196. 2007
- * Stough, R. *Intelligent Transport Systems. Cases and Policies*. Cheltenham: Edward Elgar 2001.
- * *The future of transport. Focus Group report*, 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
- * *Visions territorials de les illes Balears. Llibre Blanc de les 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.

Any acadèmic	2016-17
Assignatura	21115 - Geografia dels Transports i les Comunicacions
Grup	Grup 1, 2S
Guia docent	K
Idioma	Català

- * Wackermann, G. *Los transportes, el turismo y el sistema económico mundial*, <http://www.unesco.org/isi/rics151/Wackerman>, 2001
- * Williams, A. *Contemporary Issues Shaping China's Civil Aviation Policy*. Surrey, Ashgate, 2009.
- * 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

Revistes

Journal of Transport Geography
Transportation
Telecommunications policy

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>
Comisión Europea. Sociedad de la Información.
http://ec.europa.eu/information_society/index_es.htm
Ministerio de Fomento
http://www.fomento.es/mfom/lang_castellano
Instituto Nacional de Estadística
<http://www.ine.es>
Encuesta General de Medios. Audiencia Internet.
<http://www.aimc.es>
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>
Unión Internacional de Telecomunicaciones.
<http://www.itu.int/home/index.html>

Información estadística internacional





Any acadèmic	2016-17
Assignatura	21115 - Geografia dels Transports i les Comunicacions
Grup	Grup 1, 2S
Guia docent	K
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

