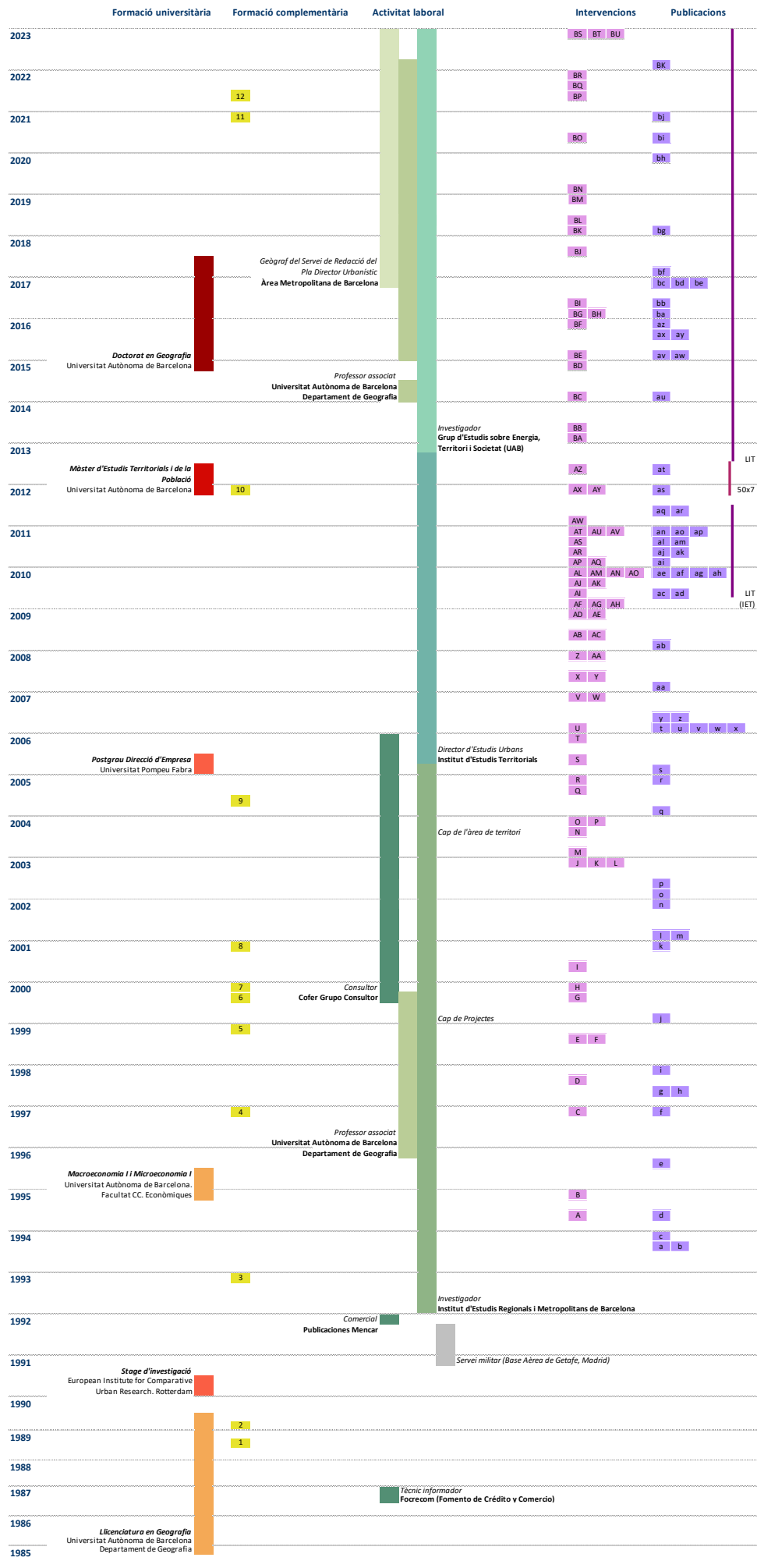


CURRÍCULUM VITAE

Joan López Redondo

Desembre 2023

Curriculum Vitae Joan López Redondo Síntesi gràfica



DADES PERSONALS

Nom: Joan López Redondo
Lloc i data de naixement: Barcelona, 16-9-1966
Domicili: Barcelona
Telèfon: 677 814 313
email: joanlopezredondo@gmail.com
web: https://joanlopez.jimdo.com/



FORMACIÓ UNIVERSITÀRIA

1985-90 Universitat Autònoma de Barcelona, Facultat de Lletres, Departament de Geografia: [Llicenciatura de Geografia](#)
1991 Erasmus Universiteit Rotterdam, European Institute for Comparative Urban Research, Rotterdam (Països Baixos). [Investigador](#)
1995-96 Universitat Autònoma de Barcelona, Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales: [Macroeconomia I i Microeconomia I](#)
2006 Universitat Pompeu Fabra: [Postgrau en Direcció d'Empresa](#)
2013 Universitat Autònoma de Barcelona: [Màster en Estudis Territorials i de la Població](#)
2015-18 Universitat Autònoma de Barcelona: [Doctorat en Geografia](#)

ACTIVITAT PROFESSIONAL

Centre/empresa: Àrea Metropolitana de Barcelona
Càrrec: [Geògraf](#). Servei de Redacció del Pla Director Urbanístic
Antiguitat: Setembre de 2017
Adreça: C/ 60, núm. 19 - pl. 5 - Zona Franca, 08040 Barcelona
Telèfon: 661 00 23 51 email: jlopez@amb.cat

Centre/empresa: Universitat Autònoma de Barcelona. Departament de Geografia
Càrrec: [Investigador](#). Grup d'Estudis d'Energia, Territori i Societat
Antiguitat: Setembre de 2013
Adreça: Campus Bellaterra. Departament de Geografia, 08193 Barcelona
Telèfon: 93 581 17 51 email: juan.lopez@uab.cat

OCUPACIONS ANTERIORS

centre/empresa	càrrec	Període
Institut d'Estudis Territorials	Director d'Estudis Urbans	Abril 2006 - juliol 2013
COFER. Grupo consultor	Consultor	Maig 2000 - desembre 2006
Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona	Cap de l'Àrea de Territori	Gener 1993 - febrer 2006
Dept. de Geografia. Facultat de Lletres. Universitat Autònoma de Barcelona	Professor Associat	Octubre 1996 - octubre 2000 Gener 2015 - Febrer 2023
Publicaciones Mencar	Tècnic comercial	Octubre 1992 - desembre 1992
Fomento de Crédito y Comercio	Tècnic informador	Agost 1987 - gener 1988

Annex 1. Formació



Llicenciatura de Geografia

Universitat Autònoma de Barcelona
 Facultat de Lletres
 Departament de Geografia

1985-1990

1. Curs: **Horizonte 2000: El gran desafío para el transporte terrestre europeo**

Universidad Internacional Menéndez Pelayo

Santander, 1988



2. Curs general sobre les Comunitats Europees

Centre d'Estudis Joventut Europa

Barcelona, 1990





Estada d'investigació

Erasmus Universiteit Rotterdam
 European Institute for Comparative Urban Research
 Rotterdam (Països Baixos)


1991

3. Curs: **Gestió i administració en el sector educatiu**

VIII Universitat Tècnica d'Estiu de Catalunya

Barcelona, 1993





Macroeconomia I i Microeconomia I
 (en règim de matrícula no acadèmica)

Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials
 Universitat Autònoma de Barcelona

1995-1996

4. Curs: **Estructura socioeconòmica, organització de la ciutat i transformació del territori**

Institut d'Estudis Metropolitans de Barcelona

Bellaterra, Cerdanyola del Vallès, 1997



5. Curs: **L'estructuració territorial de Catalunya**

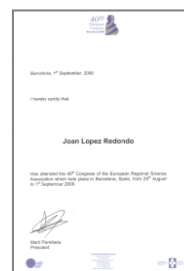
Vè Congrès internacional d'història local de Catalunya

Barcelona, 1999



6. Congrès: **40th Congress of the European Regional Science Association**

Barcelona, 2000



7. Curs: **Implantación de sistemas de calidad ISO 9000**

SGS Tecnos

Barcelona, 2000



8. Curs: **Govern local i organització territorial**

Universitat Internacional Menéndez Pelayo

Barcelona, 2001



9. Curs: **Planificació i gestió de projectes**

Col·legi de Doctors i Llicenciats en Ciències Polítiques i Sociologia de Catalunya

Barcelona, 2005





Postgrau en Direcció d'Empresa

Universitat Pompeu Fabra
Institut d'Educació Contínua (IDEC)

2006

10. Curs: (Re) Torna la indústria. Estan preparades les ciutats?

Consorci Universitat Internacional Menéndez Pelayo de Barcelona

Barcelona, 2012



Màster Universitari en Estudis Territorials i de la Població

Universitat Autònoma de Barcelona

2013



Doctor en Geografia

Universitat Autònoma de Barcelona

2018

11. Curs: Projectar la metròpoli diversa. N'hi ha prou amb la marca Barcelona?

Consorci Universitat Internacional Menéndez Pelayo de Barcelona

Barcelona, 2021



12. Curs: Les noves polítiques de rehabilitació urbana: necessitats i perspectives.

Consorci Universitat Internacional Menéndez Pelayo de Barcelona

Barcelona, 2022



Annex 2. CONFERÈNCIES, PONÈNCIES I COMUNICACIONS

A. Granollers i el Vallès Oriental en el context metropolità

Conferència impartida en el marc de la *Fira Granollers-Perpinyà*. Museu de Granollers, 26 de maig de 1995.

B. La mobilitat per motiu d'estudi en els municipis de la província de Barcelona

Comunicació presentada en el *IV Congrés d'Història de Barcelona*. Barcelona, Ateneu Barcelonès, 12-15 de desembre de 1995.

C. L'Economia del Vallès Oriental

Conferència impartida en el cicle de debats *El Vallès Oriental. Entendre el present. Projectar el futur*. Granollers, 9 d'octubre-11 de desembre de 1997. Museu de Granollers, 23 d'octubre de 1997.



D. Barcelona, ciutat i territori

Curs impartit en el marc de la *Universitat d'Estiu* de la Universitat Autònoma de Barcelona. Cerdanyola del Vallès, 13 a 17 de juliol de 1998.

E. Barcelona, ciutat i territori

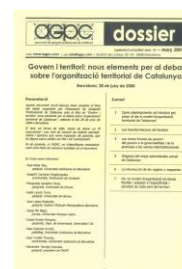
Curs impartit en el marc de la *Universitat d'Estiu* de la Universitat Autònoma de Barcelona. Cerdanyola del Vallès, 12 al 16 de juliol de 1999.

F. L'expansió metropolitana cap al Baix Gaià: causes, forma i conseqüències

Conferència impartida en el marc de les jornades tècniques de la *IV Mostra de Cultura Ecològica: El Món de la Natura*, Altafulla, del 22 al 25 de juliol de 1999. Alberg de la Casa Gran d'Altafulla, 23 de juliol de 1999.

G. La delimitació d'àrees significatives a Catalunya

Conferència impartida en el marc del debat *Govern i Territori: nous elements per al debat sobre l'organització territorial de Catalunya*, organitzat per l'Associació de Geògrafs Professionals de Catalunya. Barcelona, Institut d'Estudis Catalans, 23 de juliol de 2000.



H. Les xarxes emergents d'articulació del territori a la regió metropolitana de Barcelona

Ponència presentada en el curs *El territori en la societat de xarxes. Dinàmiques territorials i organització territorial*, organitzat per la Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Barcelona, Centre de Cultura Contemporània de Barcelona, 2 i 3 d'octubre de 2000.

I. Tendències actuals de mobilitat en els municipis catalans

Conferència impartida en el marc de la *3ª Aula d'Eco-construcció*, organitzada per la Fundació Tàrraco Energia Local. Palau de Congressos de Tarragona, 10 de maig de 2001.

J. Mobilitat laboral de base territorial

Conferència impartida en el marc de la *2ª setmana de la feina*, organitzada pel diari La Vanguardia i la Diputació de Barcelona. Escola Industrial de Barcelona, 3 d'octubre de 2003.

K. **Técnicas de análisis de la movilidad**

Sessió impartida en el *Postgrado Planificación y dirección de la movilidad. Sexta edición. 2003-2004*, organitzat per la Universitat Pompeu Fabra i la Universitat Politècnica de Catalunya. Barcelona, Fundació Politècnica de Catalunya-Edifici Vértex, 17 d'octubre de 2003.

L. **Problemáticas y posibles estrategias para las regiones de Cataluña**

Moderació de la taula integrada en el curs *Estrategias territoriales: una nueva cultura de la ordenación y desarrollo del territorio en Europa y Cataluña*, organitzat pel Consorci Universitat Internacional Menéndez Pelayo de Barcelona. Barcelona, Centre de Cultura Contemporània de Barcelona, del 15 al 17 de desembre de 2003.

M. **Xarxes de mobilitat**

Conferència impartida en el "Novè cicle de conferències 2004" de l'*Aula d'ecologia*, Universitat Autònoma de Barcelona. Barcelona, Casa Elizalde, 2 de març de 2004.



N. **La nova estructura del poblament. Migracions residencials i ús temporal del territori. Estructura i integració de les dades bàsiques per a l'estudi de les dinàmiques territorials**

Sessió impartida en el *Curs d'especialització de Tècnic al Servei de l'Administració Local*, organitzat per l'Escola Sert. Barcelona, Col·legi d'Arquitectes de Catalunya, 5 de juliol de 2004.

O. **Les potencialitats de la gestió de serveis en l'àmbit de la regió metropolitana de Barcelona**

Conferència impartida al personal del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya. Barcelona, Sala d'Actes del Departament de Salut, 5 d'octubre de 2004.

P. **Técnicas de análisis de la movilidad**

Sessió impartida en el *Postgrado Planificación y dirección de la movilidad. Séptima edición. 2004-2005*, organitzat per la Universitat Pompeu Fabra i la Universitat Politècnica de Catalunya. Barcelona, Fundació Politècnica de Catalunya-Edifici Vértex, 15 d'octubre de 2004.

Q. **Les característiques de les localitzacions industrials a Catalunya: una primera aproximació**

Conferència impartida al Casal Marià d'Olot en el marc de les *Terceres Jornades d'Avaluació Ambiental del Planejament Urbanístic i Territorial*, organitzades per la Fundació d'Estudis Superiors d'Olot. Casal Marià d'Olot, 29 de setembre de 2005.

R. **Técnicas de análisis de la movilidad**

Sessió impartida en el *Postgrado Planificación y dirección de la movilidad. Octava edición. 2005-2006*, organitzat per la Universitat Pompeu Fabra i la Universitat Politècnica de Catalunya. Barcelona, Fundació Politècnica de Catalunya-Edifici Vértex, 7 d'octubre de 2005.

S. **Característiques de les localitzacions industrials a Catalunya**

Conferència impartida al Consell Comarcal de l'Alt Penedès en el marc de la *Jornada de presentació d'experiències i de debat sobre les diferents formes de cooperació i compensació territorials*. Vilafranca del Penedès, Consell Comarcal de l'Alt Penedès, 20 d'abril de 2006.

T. **Técnicas de análisis de la movilidad**

Sessió impartida en el *Postgrado Planificación y dirección de la movilidad. Octava edición. 2006-2007*, organitzat per la Universitat Pompeu Fabra i la Universitat Politècnica de Catalunya. Barcelona, Fundació Politècnica de Catalunya-Edifici Vértex, 20 d'octubre de 2006.

U. The 'Regional Planning Programme' of Generalitat de Catalunya

Sessió impartida als estudiants del *Master in Town Planning* de l'Anglia Ruskin University. Barcelona, [Universitat Pompeu Fabra, Edifici França](#), 28 de març de 2007.

V. El programa de barris i àrees urbanes d'atenció especial de la Secretaria de Planificació Territorial de la Generalitat de Catalunya

Sessió impartida en el marc del Programa Acadèmic Itaca "Políticas urbanas y territoriales en Catalunya: intervención y gestión, visiones y estrategias" organitzat per la Università degli Studi di Sassari i l'Observatori de la Urbanització de la UAB. Barcelona, [Facultat de Geografia i Història de la Universitat de Barcelona](#), 10 d'octubre de 2007.

W. Técnicas de análisis de la movilidad

Sessió impartida en el *Máster Planificación y dirección de la movilidad 2007-2008*, organitzat per la Universitat Pompeu Fabra i la Fundació Politècnica de Catalunya. Barcelona, [Fundació Politècnica de Catalunya-Edifici Vértex](#), 19 d'octubre de 2007.

X. El Plan territorial metropolitano de Barcelona. I. Elementos de diagnóstico

Sessió impartida en el *Màster de planejament territorial i gestió ambiental 2007-2008* de la Universitat de Barcelona. Barcelona, [Facultat de Geografia i Història](#), 26 de maig de 2008.

Y. Politiche europee d'intervento e trasformazione di aree urbane dismesse

Sessió impartida al *Blocco didattico "Piano e progetto"* de la Facoltà di Architettura de la Università degli Studi di Sassari. V Bimestre a.a. 2007/08. Alghero, [Facoltà di Architettura](#), 9 de juny de 2008.



Z. Técnicas de análisis de la movilidad

Sessió impartida en el *Máster Planificación y dirección de la movilidad 2008-2009*, organitzat per la Universitat Pompeu Fabra i la Fundació Politècnica de Catalunya. Barcelona, [Fundació Politècnica de Catalunya](#), 17 d'octubre de 2008.

AA. NODUS: Spatial Planning and Urban Regeneration

Conferència impartida en el *Simposio Internacional Ciudades Atractivas – Ciudades Abiertas*, organitzat per la *Fundación Albaicín de l'Ayuntamiento de Granada*. [Palacio de Congresos de Granada](#), 20 d'octubre de 2008.



AB. The Regional Spatial Plan of the Metropolitan Region of Barcelona

Sessió impartida als estudiants del *Master in Development Planning* de l'School of Real State & Planning, University of Reading. Barcelona, [Universitat Pompeu Fabra, Edifici França](#), 22 d'abril de 2009.

AC. El Plan territorial metropolitano de Barcelona. I. Elementos de diagnóstico

Sessió impartida en el *Màster de planejament territorial i gestió ambiental 2008-2009*, de la Universitat de Barcelona. Barcelona, [Facultat de Geografia i Història](#), 4 de maig de 2009.

AD. Técnicas de análisis de la movilidad

Sessió impartida en el *Màster Planificació y direcció de la movilidad 2009-2010*, organitzat per la Universitat Pompeu Fabra i la Fundació Politècnica de Catalunya. Barcelona, [Fundació Politècnica de Catalunya](#), 23 d'octubre de 2009.

AE. Migracions residencials a la regió metropolitana de Barcelona

Sessió impartida en el marc del *Màster Oficial en estudis territorials i de la població* del Departament de Geografia de la [Universitat Autònoma de Barcelona](#), Cerdanyola del Vallès, 22 de desembre de 2009.

AF. The Regional Spatial Plan of the Metropolitan Region of Barcelona

Sessió impartida als estudiants de la School of the Built Environment, Heriot-Watt University Edinburgh. Barcelona, [Universitat Pompeu Fabra, Edifici França](#), 23 de febrer de 2010.

AG. The Spatial Plan of the Metropolitan Region of Barcelona

Sessió impartida als estudiants de la School of Environment & Development, University of Manchester. Barcelona, [Universitat Pompeu Fabra, Edifici França](#), 23 de març de 2010.



AH. Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant en el context territorial català

Conferència impartida en el Programa de participació per a l'elaboració del *Pla d'Ordenació Urbanística Municipal* de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant. [Casa de la Vila de l'Hospitalet de l'Infant i Centre Cultural de Vandellòs](#), 25 de març de 2010.

AI. El Plan territorial metropolitano de Barcelona. I. Elementos de diagnóstico

Sessió impartida en el *Màster de planejament territorial i gestió ambiental 2009-2010*, de la Universitat de Barcelona. Barcelona, [Facultat de Geografia i Història](#), 31 de maig de 2010.

AJ. Deu reptes per al Pla territorial metropolità de Barcelona

Sessió impartida als estudiants del *Màster en projectació urbanística* de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). Barcelona, [Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona](#), 23 de setembre de 2010.

AK. Diagnosi territorial del municipi de Sant Carles de la Ràpita

Conferència impartida en el Programa de participació per a l'elaboració del *Pla d'Ordenació Urbanística Municipal* de Sant Carles de la Ràpita. [Centre Cívic de Sant Carles de la Ràpita](#), 27 de setembre de 2010.

AL. Keynote speech about global challenges and strategic spatial planning in the region of Catalonia

Conferència impartida en el meeting d'experts *Global challenges in polycentric regions. What role for strategic spatial planning?* en el marc de la presidència belga de la Unió Europea. Brussel·les, [Ellips Building](#), 8 d'octubre de 2010.



AM. El Plan territorial parcial de la regió metropolitana de Barcelona

Conferència impartida als representants de la Centro Interdipartimentale di Ricerca L.U.P.T. – Laboratorio di Urbanistica e di Pianificazione Territoriale dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II". Barcelona, [Universitat Pompeu Fabra](#), [Edifici França](#), 25 d'octubre de 2010.

AN. Técnicas de análisis de la movilidad

Sessió impartida en el *Máster Planificación y dirección de la movilidad 2010-2011*, organitzat per la Universitat Pompeu Fabra i la Fundació Politècnica de Catalunya. Barcelona, [Fundació Politècnica de Catalunya](#), 12 de novembre de 2010.



AO. Migracions residencials a la regió metropolitana de Barcelona

Sessió impartida en el marc del *Màster Oficial en estudis territorials i de la població* del Departament de Geografia de la [Universitat Autònoma de Barcelona](#). Cerdanyola del Vallès, 21 de desembre de 2010.

AP. Deu reptes per al Pla territorial metropolità de Barcelona

Sessió impartida en el *Màster de planejament territorial i gestió ambiental 2010-2011*, de la [Universitat de Barcelona](#), Facultat de Geografia i Història. Barcelona, 26 de gener de 2011.

AQ. Deu reptes per al Pla territorial metropolità de Barcelona

Sessió impartida en el *Máster en desarrollo urbano y territorial. Gestión y transformación de las ciudades en países en desarrollo* de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). Barcelona, [Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona](#), 2 de març de 2011.

AR. The Spatial Plan of the Metropolitan Region of Barcelona

Sessió impartida als estudiants de la School of Environment & Development, University of Manchester. Universitat Pompeu Fabra. Barcelona, [Universitat Pompeu Fabra](#), [Edifici França](#), 5 d'abril de 2011.

AS. La perspectiva territorial com a instrument de valoració de les polítiques

Participació a la taula rodona homònima dintre del curs *Visions i previsions: Barcelona i Catalunya a Europa i al món*, organitzat pel Consorci Universitat Internacional Menéndez Pelayo. Barcelona, [Centre de Cultura Contemporània de Barcelona](#), 21, 22 i 23 de setembre de 2011.



AU. Técnicas de análisis de la movilidad

Sessió impartida en el *Máster Planificación y dirección de la movilidad 2011-2012*, organitzat per la Universitat Pompeu Fabra i la Fundació Politècnica de Catalunya. Barcelona, [Fundació Politècnica de Catalunya](#), 25 de novembre de 2011.

AV. L'elaboració de la memòria dels instruments de planejament territorial: contingut, mètode i recursos

Conferència impartida en el cicle de conferències sobre *L'ordenació del territori: teoria i pràctica*, organitzat pel Departament de Geografia de la Universitat Autònoma de Barcelona en el marc del Master d'Estudis Territorials i de la Població. Bellaterra, [Universitat Autònoma de Barcelona](#), 20 de desembre de 2011.

AW. El Plan Territorial Metropolitano de Barcelona. Marco de referencia y retos

Sessió impartida en el *Máster en desarrollo urbano y territorial*, organitzat per l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès (ETSAV) de la Universitat Politècnica de Catalunya. Sant Cugat del Vallès, [Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès](#), 6 de març de 2012.

AX. Técnicas de investigación de la movilidad

Sessió impartida en el *Postgrado Smart Mobility: Sistemas inteligentes de transporte*, organitzat per la Fundació Politècnica de Catalunya. Barcelona, [Fundació Politècnica de Catalunya](#), 23 de novembre de 2012.

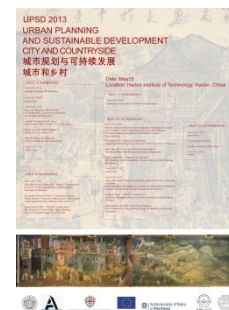


AY. El Mapa Urbanístic de Catalunya com a instrument per a l'anàlisi i el planejament territorial

Conferència impartida en el marc del *Seminari Tècnic Local*, organitzat per l'Ajuntament de Barcelona, la Diputació de Barcelona, l'Escola d'Administració Pública de Catalunya, la Federació de Municipis de Catalunya i l'Àrea Metropolitana de Barcelona. Barcelona, Sala d'actes de l'[Àrea Metropolitana de Barcelona](#), 21 de desembre de 2012.

AZ. The Spatial Plan of the Metropolitan Region of Barcelona

Conferència impartida a la jornada *UPSD 2013. Urban Planning and Sustainable Development. City and Countryside*, organitzada pel Harbin Institute of Technology, la Universitat de Sassari i l'ambaixada d'Itàlia a Xina. Harbin (República Popular Xina), [Harbin Institute of Technology](#), 15 de maig de 2013.



BA. Técnicas de investigación de la movilidad

Sessió impartida en el *Postgrado Smart Mobility: Sistemas inteligentes de transporte*, de la Fundació Politècnica de Catalunya. Barcelona, [Fundació Politècnica de Catalunya](#), 21 de febrer de 2014.

BB. Planejament territorial i desenvolupament sostenible

Conferència impartida en el curs d'estiu *Fem més sostenible el nostre desenvolupament*, organitzat per la Universitat Rovira i Virgili de Tarragona. Vila-seca, Facultat de Turisme i Geografia, [Universitat Rovira i Virgili](#), 30 de juny de 2014.

BC. Los retos de un territorio regional: la región metropolitana de Barcelona

Sessió impartida en el *Máster en desarrollo urbano y territorial* de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès (ETSAV) de la Universitat Politècnica de Catalunya. Sant Cugat del Vallès, [Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès](#), 23 de febrer de 2015.

BD. Consum d'electricitat i forma urbana a la regió metropolitana de Barcelona

Intervenció en el seminari *L'eficiència territorial des d'una mirada multidisciplinària*, organitzat per l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès (ETSAV) de la Universitat Politècnica de Catalunya. Barcelona, [Col·legi d'Arquitectes de Catalunya](#), 3 de desembre de 2015.

BE. Los retos de un territorio regional: la región metropolitana de Barcelona

Sessió impartida en el *Máster en desarrollo urbano y territorial* de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès (ETSAV) de la Universitat Politècnica de Catalunya. Sant Cugat del Vallès, [Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès](#), 11 de març de 2016.

BF. El proceso de urbanización en España entre 1992 y 2012 a partir de la imagen nocturna de la Tierra

Sessió impartida en la Jornada *La luz de la ciudad. La delimitación, evolució i consum de sòl en les àrees urbanes espanyoles a partir de les imatges nocturnes de la Terra (1992-2012)*, organitzada pel Grup d'Estudis sobre Energia, Territori i Societat (UAB) i la Societat Catalana d'Ordenació del Territori. Barcelona, [Institut d'Estudis Catalans](#), 2 de desembre de 2016.



BG. L'elaboració de les Làmines d'informació territorial

Sessió impartida en el curs *Open Data Ambiental*, organitzat pel Col·legi d'Ambientòlegs de Catalunya. Barcelona, [Col·legi d'Ambientòlegs de Catalunya](#), 9 de febrer de 2017.



BH. Energía, forma urbana y planeamiento territorial en la región metropolitana de Barcelona

Sessió impartida en el *Màster en desenvolupament urbà i territorial* de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès (ETSAV) de la Universitat Politècnica de Catalunya. Sant Cugat del Vallès, [Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès](#), 24 de febrer de 2017.

BI. Energia i forma urbana a la regió metropolitana de Barcelona

Sessió impartida en el marc de les *Taules temàtiques de redacció del Pla Director Urbanístic* de l'Àrea Metropolitana de Barcelona. Barcelona, [Àrea Metropolitana de Barcelona](#), 22 de març de 2017.

BJ. La información geográfica para la construcción del planeamiento. El ejemplo del Plan Director Urbanístico del Área Metropolitana de Barcelona

Sessió impartida en el marc del curs intensiu *Las políticas urbanas y los sistemas de información geográfica en Barcelona*, organitzat per la Universitat de Barcelona i la Università degli Studi di Napoli Federico II. Barcelona, [Àrea Metropolitana de Barcelona](#), 4 de setembre de 2018.

BK. Generació d'electricitat i territori. La hidroelectricitat, els combustibles fòssils i les noves renovables

Sessió impartida en el Seminari *Paisatge / kW*, organitzat per l'Observatori del Paisatge, l'associació Pirineus Watt i l'Institut per al Desenvolupament i la Promoció de l'Alt Pirineu i Aran (IDAPA). Tremp, [Centre de Suport Territorial Pirineus de l'ICGC](#), 21 de març de 2019.



BL. Oportunitats i reptes de la transició energètica a Catalunya

Sessió impartida en el congrés *Transició energètica i mobilitat elèctrica*, organitzat per Som Elèctrics. Terrassa, [Museu Nacional de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya](#), 6 de juny de 2019.



BM. El Pla Director Urbanístic de l'Àrea Metropolitana de Barcelona

Sessió impartida en el *Màster de planificació territorial i gestió ambiental* de la Universitat de Barcelona. Barcelona, [Universitat de Barcelona](#), Facultat de Geografia i Història. Barcelona, 5 de novembre de 2019.

BN. Estimacions de població i habitatge a la regió metropolitana de Barcelona

Sessió impartida en la jornada sobre *Els efectes del creixement poblacional i l'Agenda 2030 en l'habitatge*, organitzada pel Fundació Cercle d'Infraestructures, el Gremi de Constructores d'Obres i el Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya. Barcelona, [Gremi de Constructores d'Obres](#), 6 de març de 2020.

BO. El component territorial de la transició energètica a Catalunya

Participació en la taula rodona sobre *Energies Alternatives i conflictes territorials* organitzada per la Societat Catalana de Geografia. online, 12 de maig de 2021.

BP. El planejament territorial de la transició energètica

Participació a la taula rodona *Ordenar el territori per a col·lapsar millor*, organitzada pel Colegio de Geógrafos, la Societat Catalana de Geografia i la Societat Catalana d'Ordenació del territori. Barcelona, [Col·legi Oficial d'Agents Comercials de Barcelona](#), 28 d'abril de 2022.



BQ. Renovem el país? La transició energètica i la qüestió territorial

Moderació de la taula rodona emmarcada en el cicle de debats *La transformació de la ciutat* organitzat per la Fundació Catalunya Europa, la Fundació La Caixa, el Club de Roma i la Societat Catalana d'Ordenació del Territori. Barcelona, [Palau Macaya](#), 05 d'octubre de 2022.

BR. El planejament territorial i urbanístic de la transició energètica

Participació en la jornada *Transició energètica, territori i món local* emmarcada en el Seminari Tècnic Local organitzat per la Federació de Municipis de Catalunya. Barcelona, [Auditori de la Barcelona School of Management de la Universitat Pompeu Fabra](#), 11 de novembre de 2022.

BS. El Pla director urbanístic de l'àrea metropolitana de Barcelona

Cicle de sis conferències (1. El PDU metropolità en el marco del planeamiento territorial y urbanístico; 2. El PDUM: la Infraestructura verde; 3. El PDUM: la Estructura urbana y social; 4. El PDUM: las Redes segregadas de movilidad; 5. El PDUM: los Assentamientos urbanos; 6. El PDUM: el Metabolismo urbano y las redes de Servicios) impartides en el *Màster en Estudis Territorials i Planejament* del Departament de Geografia de la Universitat Autònoma de Barcelona. Bellaterra, [Departament de Geografia de la UAB](#), 24 d'octubre - 28 de novembre de 2023.

BT. La pianificazione territoriale e urbanística in Catalogna e il PDUM di Barcelona

Participació en el cicle de seminaris *Environmental Planning in Mediterranean Areas* organitzat per la Regione Basilicata i el Laboratorio d'Urbanistica e Pianificazione Territoriale (LUPT) de Nàpols. Nàpols, [Aula D'Ambrosio Centro LUPT "Federico II"](#), 31 d'octubre de 2023.

BU. Els límits urbanístics. Planificació urbanística de les ciutats davant el canvi climàtic

Sessió impartida en el 8è Congrés Som Elèctrics!. Terrassa, [Museu Nacional de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya](#), 30 de novembre de 2023.

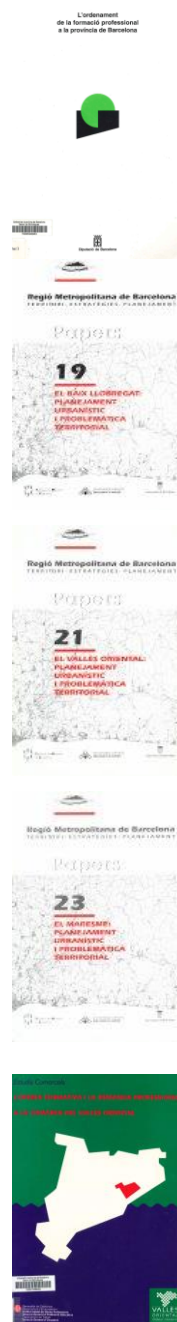
Annex 3. ACTIVITAT DOCENT

- **Geografia de la regió metropolitana de Barcelona. Pràctiques**
Grau en geografia Assig. 1996-1997
Facultat de Lletres. Universitat Autònoma de Barcelona
- **Geografia política i administrativa. Pràctiques**
Grau en geografia Assig. 1996-1997
Facultat de Lletres. Universitat Autònoma de Barcelona
- **Geografia de la regió metropolitana de Barcelona. Pràctiques**
Grau en geografia Assig. 1997-1998
Facultat de Lletres. Universitat Autònoma de Barcelona
- **Geografia política i administrativa. Pràctiques**
Grau en geografia Assig. 1997-1998
Facultat de Lletres. Universitat Autònoma de Barcelona
- **Geografia urbana**
Grau en geografia Assig. 1997-1998
Facultat de Lletres. Universitat Autònoma de Barcelona
- **Geografia política i administrativa. Pràctiques**
Grau en geografia Assig. 1998-1999
Facultat de Lletres. Universitat Autònoma de Barcelona
- **Geografia de la regió metropolitana de Barcelona. Pràctiques**
Grau en geografia Assig. 1999-2000
Facultat de Lletres. Universitat Autònoma de Barcelona
- **Geografia política i administrativa. Pràctiques**
Grau en geografia Assig. 1999-2000
Facultat de Lletres. Universitat Autònoma de Barcelona
- **Energia i Societat**
Grau en Ciències ambientals Assig. 2014-2015
Facultat de Ciències. Universitat Autònoma de Barcelona
- **Energy**
Official Master's Degree in Interdisciplinary Studies in Environmental, Economic and Social Sustainability Mòdul 2014-2015
Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA). Universitat Autònoma de Barcelona
- **Energia i Societat**
Grau en Ciències ambientals Assig. 2015-2016
Facultat de Ciències. Universitat Autònoma de Barcelona
- **Energy**
Official Master's Degree in Interdisciplinary Studies in Environmental, Economic and Social Sustainability Mòdul 2015-2016
Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA). Universitat Autònoma de Barcelona
- **Dinàmiques urbanes i polítiques de planificació i de gestió**
Màster en Geoinformació Mòdul 2015-2016
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya i Universitat Autònoma de Barcelona

- **Energia i Societat**
Grau en Ciències ambientals Assig. 2016-2017
Facultat de Ciències. Universitat Autònoma de Barcelona
- **Introducció a la Cartografia**
Grau en Arqueologia Assig. 2016-2017
Facultat de Lletres. Universitat Autònoma de Barcelona
- **Dinàmiques urbanes i polítiques de planificació i de gestió**
Màster en Geoinformació Mòdul 2016-2017
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya i Universitat Autònoma de Barcelona
- **Energia i Societat**
Grau en Ciències ambientals Assig. 2017-2018
Facultat de Ciències. Universitat Autònoma de Barcelona
- **Gestió Ambiental de l'Energia i els Recursos**
Grau en Gestió de Ciutats Intel·ligents i Sostenibles Mòdul 2017-2018
Escola d'Enginyeria. Universitat Autònoma de Barcelona
- **Energia i Societat**
Grau en Ciències ambientals Assig. 2018-2019
Facultat de Ciències. Universitat Autònoma de Barcelona
- **Gestió Ambiental de l'Energia i els Recursos**
Grau en Gestió de Ciutats Intel·ligents i Sostenibles Mòdul 2018-2019
Escola d'Enginyeria. Universitat Autònoma de Barcelona
- **El Pla Director Urbanístic de l'Àrea Metropolitana de Barcelona**
Màster en estudis territorials i planejament Mòdul 2019-2020
Facultat de Lletres. Universitat Autònoma de Barcelona
- **El Pla Director Urbanístic de l'Àrea Metropolitana de Barcelona**
Màster en estudis territorials i planejament Mòdul 2020-2021
Facultat de Lletres. Universitat Autònoma de Barcelona
- **El Pla Director Urbanístic de l'Àrea Metropolitana de Barcelona**
Màster en estudis territorials i planejament Mòdul 2021-2022
Facultat de Lletres. Universitat Autònoma de Barcelona
- **El Pla Director Urbanístic de l'Àrea Metropolitana de Barcelona**
Màster en estudis territorials i planejament Mòdul 2022-2023
Facultat de Lletres. Universitat Autònoma de Barcelona

Annex 4. PUBLICACIONS

- a. Francesc COLOMÉ, Pilar RIERA, Jordi PLANAS, Francesc PERALTA, Daniel RESINES, Batis IBARGUREN i Joan LÓPEZ: ***L'ordenament de la formació professional a la província de Barcelona***. Barcelona. Diputació de Barcelona, Servei d'Ensenyament. Juny 1994 (109 pp.).
- b. Joan LÓPEZ i José Luis FLORES: **"El Baix Llobregat. Dades Bàsiques"**, *Papers. Regió Metropolitana de Barcelona*. Núm. 19, setembre 1994. pp. 75-97.
- c. Joan LÓPEZ i José Luis FLORES: **"El Vallès Oriental. Dades Bàsiques"**, *Papers. Regió Metropolitana de Barcelona*. Núm. 21 novembre 1994. pp. 77-99.
- d. Joan LÓPEZ i José Luis FLORES: **"El Maresme. Dades Bàsiques"**, *Papers. Regió Metropolitana de Barcelona*. Núm. 23, febrer 1995. pp. 93-114.
- e. Francesc COLOMÉ, Pilar RIERA, Joan LÓPEZ i José Luis FLORES: ***La formació professional a la comarca del Vallès Oriental***. Barcelona. Institut Català de Noves Professions. Juliol 1996 (102 pp.).



- f. Joan LÓPEZ: "**La mobilitat per motiu d'estudi en els municipis de la província de Barcelona**", a Joan ROCA (ed.): *La formació del cinturó industrial de Barcelona*. Barcelona, Institut Municipal d'Història - Proa. Desembre 1997. pp. 461-480.



- g. Joan LÓPEZ: "**El Pla General Metropolità de Barcelona: tercera dècada**", *Butlletí científic i d'opinió de l'Associació de Joves Geògrafs/es de la UAB*. Núm. 1, maig de 1998. pp. 71-90.



- h. Joan LÓPEZ: "**Tres preguntes al voltant de l'economia del Vallès Oriental**", a *El Vallès Oriental. Debats Territorials: Entendre el present; projectar el futur*. Granollers. Consell Comarcal del Vallès Oriental. Juny de 1998. pp. 36-50.



- i. Joan LÓPEZ i Joan Miquel Piqué: "**L'Alt Penedès. Dades Bàsiques**", *Papers. Regió Metropolitana de Barcelona*. Núm. 31, desembre de 1998. pp. 71-90.



- j. Oriol NEL·LO, Joan LÓPEZ i Joan Miquel PIQUÉ: "**Les xarxes emergents de mobilitat al nostre territori. Anàlisi de la mobilitat obligada dels municipis de la província de Barcelona, 1986-1996**". Diputació de Barcelona. Elements de Debat Territorial. Núm. 9. Barcelona, febrer de 2000.



- k. Joan LÓPEZ: "**La tendència a viure en zones...**". Entrevista publicada a *Perímetre*. Desembre de 2001.



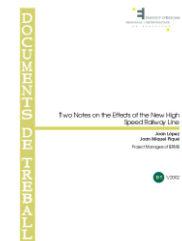
- l. Oriol NEL·LO, Joan LÓPEZ i Joan Miquel PIQUÉ: "**Las redes emergentes de articulación del territorio en la región de Barcelona: un análisis de la movilidad obligada, 1986-1996**", a Joan SUBIRATS (co.): *Redes, territorios y gobierno*. Barcelona. Diputació de Barcelona, 2002.



- m. Joan LÓPEZ: "**L'Estratègia Territorial Europea: continguts i desenvolupament**", *Papers. Regió Metropolitana de Barcelona*. Núm. 35, febrer 2002.



- n. Joan LÓPEZ: i Joan Miquel PIQUÉ: "**Two notes on the effects of the new high speed railway line**", *Documents de Treball*. Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona. Núm. 1/2002, novembre 2002.



- o. Joan LÓPEZ: "**La mobilitat de les persones a la regió metropolitana de Barcelona**", *Papers. Regió Metropolitana de Barcelona*. Núm. 38, març 2003.



- p. Joan LÓPEZ: "**Els punts clau en el desenvolupament territorial de les regions catalanes: una síntesi**", *Papers. Regió Metropolitana de Barcelona*. Núm. 39, juliol 2003.



- q. Joan LÓPEZ: "**Xarxes de mobilitat**", *Aula d'Ecologia*. Núm. 28. Universitat Autònoma de Barcelona. Bellaterra, març 2005.



- r. Joan LÓPEZ i Carme MIRALLES: "**Barcelona, ¿ciudad de trabajo?**", *La Vanguardia*, 26 de novembre de 2005.



- s. Joan LÓPEZ: "**Cinco criterios de ordenación territorial desde y para las regiones catalanas**", a Alexandre TARROJA i Roberto CAMAGNI (coords.): *Una nueva cultura del territorio*. Barcelona, Diputació de Barcelona, 2006.



- t. Joan LÓPEZ: "**Indicadors de qualitat de vida dels àmbits inframunicipals de la regió metropolitana de Barcelona**", *Working Papers*. N. 26. Institut d'Estudis Territorials. Barcelona, febrer 2007.



- u. Joan LÓPEZ: "**El procés de segregació social als municipis de la regió metropolitana de Barcelona: la població immigrada**", *Working Papers*. N. 27. Institut d'Estudis Territorials. Barcelona, febrer 2007.



- v. Joan LÓPEZ: "**El procés de segregació social als municipis de la regió metropolitana de Barcelona: la gent gran**", *Working Papers*. N. 28. Institut d'Estudis Territorials. Barcelona, febrer 2007.



- w. Joan LÓPEZ: "**Les migracions residencials extramunicipals a la regió metropolitana de Barcelona en el període 2000-2005**", *Working Papers*. N. 29. Institut d'Estudis Territorials. Barcelona, febrer 2007.



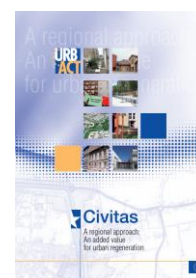
- x. Joan LÓPEZ: **“Components del creixement demogràfic dels municipis metropolitans en el període 2000-2006”**, *Working Papers*. N. 30. Institut d’Estudis Territorials. Barcelona, març 2007.



- y. Joan LÓPEZ: **“Anàlisi de la Mobilitat per Motiu Treball als Sub-Àmbits de la Regió Metropolitana de Barcelona”**, *Working Papers*. N. 31. Institut d’Estudis Territorials. Barcelona, abril 2007.



- z. Joan LÓPEZ, Tomasz SLAWINSKI, Stuart TAIT, Michele ZANELLI, Andrea IVÁN & Katalin PIKLER: ***Civitas. A regional approach: An added value for urban regeneration***. Urbact. Juny 2007.



- aa. Joan LÓPEZ i Alba REY: **“Inmigración y segregación en las áreas metropolitanas españolas: la distribución territorial de la población no europea en el período 2001-2006”**, *Working Papers*. N. 35. Institut d’Estudis Territorials. Barcelona, gener 2008.



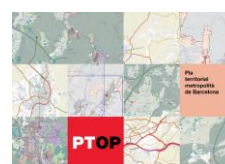
- ab. Joan LÓPEZ et al: **“La cooperació: la Xarxa de Barris amb Projectes i la projecció internacional del Programa de barris”**, a *La Llei de barris. Una aposta col·lectiva per la cohesió social*. Generalitat de Catalunya. Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Barcelona, març 2009.



- ac. Joan LÓPEZ & Iván TOSICS (dirs): ***NODUS. Linking Urban Renewal and Regional Spatial Planning***. Urbact. Barcelona, maig 2010.



- ad. Joan LÓPEZ i DD.AA: ***Pla territorial metropolitana de Barcelona. Síntesi***. 1a edició. Generalitat de Catalunya, Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Barcelona, juny de 2010.



- ae. Joan LÓPEZ i DD.AA: **Pla territorial metropolitana de Barcelona** (2 vols.). Generalitat de Catalunya, Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Barcelona, octubre de 2010.



- af. Joan LÓPEZ i DD.AA: **Pla territorial metropolitana de Barcelona. Síntesi**. 2a edició. Generalitat de Catalunya, Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Barcelona, octubre de 2010.
- **Plan territorial metropolitano de Barcelona. Síntesis**. (trad. castellà, octubre de 2010).
 - **Piano territoriale metropolitano di Barcellona. Sintesi**. (trad. italià, maig de 2011).
 - **Plan territorial métropolitaine de Barcelone. Synthèse**. (trad. francès, novembre de 2011).
 - **Territorial Plan for the Metropolitan Region of Barcelona. Synthesis**. (trad. anglès, abril de 2012).



- ag. Joan LÓPEZ i Jordi MARTIN: **Classificacions del sòl dels municipis catalans**. Primer informe d'explotació de les dades del Mapa Urbanístic de Catalunya 2009 del Departament de Política Territorial i Obres Públiques de la Generalitat de Catalunya. Novembre de 2010.



- ah. Joan LÓPEZ i Jordi MARTIN: **Qualificacions del sòl dels municipis catalans**. Segon informe d'explotació de les dades del Mapa Urbanístic de Catalunya 2009 del Departament de Política Territorial i Obres Públiques de la Generalitat de Catalunya. Desembre de 2010.



- ai. Joan LÓPEZ i Jordi MARTIN: **Proximitat de sectors urbanitzables residencials als teixits urbans existents**. Primer informe d'explotació temàtica del Mapa Urbanístic de Catalunya 2009 del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya. Març de 2011.



- aj. Joan LÓPEZ i Jordi MARTIN: **Proximitat del sòl residencial a les estacions de ferrocarril**. Segon informe d'explotació temàtica del Mapa Urbanístic de Catalunya 2009 del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya. Maig de 2011.



- ak. Joan LÓPEZ i Jordi MARTIN: **Proximitat del sòl industrial a la xarxa viària bàsica**. Tercer informe d'exploració temàtica del Mapa Urbanístic de Catalunya 2009 del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya. Juny de 2011.



- al. Joan LÓPEZ i Jordi MARTIN: **Proximitat del sòl industrial i logístic a les estacions de ferrocarril**. Quart informe d'exploració temàtica del Mapa Urbanístic de Catalunya 2009 del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya. Juliol de 2011.



- am. Laura CAPEL i Joan LÓPEZ: **“Planejament territorial i reptes globals a Catalunya: canvi climàtic, subministrament energètic, canvi demogràfic i globalització”**, Working Papers. N. 42. Institut d'Estudis Territorials. Barcelona, agost de 2011.



Document de treball - Working Paper - 42
 Planejament territorial i reptes globals a Catalunya: canvi climàtic, subministrament energètic, canvi demogràfic i globalització
 Laura Capel i Joan López
 Agost 2011

- an. Joan LÓPEZ: **“La regione metropolitana di Barcellona: elementi di diagnosi per il Piano Territoriale”**, in Antonio ACIERNO & Angelo MAZZA: *Governare la metropoli. Il Piano Territoriale Metropolitan di Barcellona*. Napoli: Università degli Studi di Napoli Federico II e Edizioni Scientifiche Italiane, octubre de 2011.



- ao. Joan LÓPEZ: **“Global challenges and strategic spatial planning in the region of Catalonia”**, in Leslie VANAUGTGAERDEN (coord.): *Polycentric regions facing global challenges. What role for strategic spatial planning*. Brussels: Flemish Government, November 2011.



- ap. Joan LÓPEZ: **“La inmigración en las áreas metropolitanas españolas en el período 1998-2010: ocho preguntas para un balance territorial”**, Working Papers. N. 43. Institut d'Estudis Territorials. Barcelona, desembre de 2011.



Document de treball - Working Paper - 43
 La inmigración en las áreas metropolitanas españolas en el período 1998-2010: ocho preguntas para un balance territorial
 Joan López
 Desembre 2011

- aq. Joan LÓPEZ i Jordi MARTIN: **Classificacions del sòl dels municipis catalans**. Primer informe d'exploració de les dades del Mapa Urbanístic de Catalunya 2010-2011 del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya. Maig de 2012.



- ar. Joan LÓPEZ i Jordi MARTIN: **Qualificacions del sòl dels municipis catalans**. Segon informe d'exploració de les dades del Mapa Urbanístic de Catalunya 2010-2011 del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya. Maig de 2012.



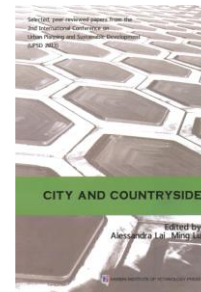
- as. Joan LÓPEZ: **"Explotación del Mapa Urbanístico de Catalunya"** i **"Las láminas de información territorial del Institut d'Estudis Territorials de Catalunya"** (resenyes), *TRIA Rivista Internazionale di Cultura Urbanística*. Vol 6. Núm. 8. Università degli Studi di Napoli Federico II i Edizioni Scientifiche Italiane. Napoli, desembre de 2012.



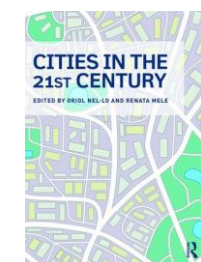
- at. Joan LÓPEZ: **"Papers 55. Regió Metropolitana de Barcelona. El Plan territorial metropolitano de Barcelona. Edizioni Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona"** (ressenya), *TRIA Rivista Internazionale di Cultura Urbanística*. Vol 6. Núm. 10. Università degli Studi di Napoli Federico II. Centro Interdepartamentale LUPT. Napoli, juny de 2013.



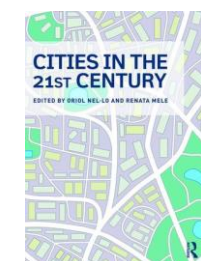
- au. Joan LÓPEZ: **"The Spatial Plan of the Metropolitan Region of Barcelona"**, in Alessandra LAI & Lu MING (eds.): *City and Countryside*. Harbin: Harbin Institute of Technology Press. February 2015.



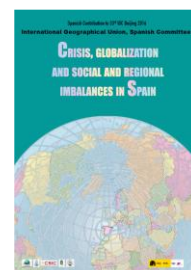
- av. Joan LÓPEZ: **"The city in the net"**, in Oriol NEL·LO & Renata MELE (eds.): *Cities in the 21st century*. London-New York: Routledge. February 2016.



- aw. Joan LÓPEZ: **"Infographic tables"**, in Oriol NEL·LO & Renata MELE (eds.): *Cities in the 21st century*. London-New York: Routledge. February 2016.



- ax. Oriol NEL·LO, Joan LÓPEZ & Jordi MARTÍN: **"City lights. The urbanisation process in Spain as shown by night-time images of the Earth (1992-2012)"**, in INTERNATIONAL GEOGRAPHICAL UNION, SPANISH COMMITTEE (ed.): *Crisis, globalization and social and regional imbalances in Spain. Spanish contribution to 33rd Congress of the International Geographical Union, Beijing 2016*. Madrid, July 2016.
http://www.age-geografia.es/site/wp-content/uploads/2016/07/crisis_globalization_UGI_eng_2016_WEB.pdf



- ay. Oriol NEL·LO i Joan LÓPEZ: **"El procés d'urbanització"**, a Salvador GINER i Oriol HOMS (dirs.): *Raó de Catalunya. La societat catalana al segle XXI*. Barcelona: Institut d'Estudis Catalans i Enciclopèdia Catalana, setembre de 2016.



- az. Oriol NEL·LO, Joan LÓPEZ, Jordi MARTÍN & Joan CHECA: **"Energy and urban form. The growth of European cities on the basis of night-time brightness"**, *Land Use Policy*, No. 61 (2017) 103-112.
Premio 'Roser Majoral Moliné' al mejor artículo publicado en revistas científicas de geografía extranjeras atorgat per l'Asociación de Geógrafos Españoles.



- ba. Oriol NEL·LO, Joan LÓPEZ, Jordi MARTÍN & Joan CHECA: **"La luz de la ciudad. El proceso de urbanización en España a partir de las imágenes nocturnas de la Tierra"**, Barcelona: Grup d'Estudis sobre Energia, Territori i Societat (UAB), Diciembre de 2016.



- bb. Joan LÓPEZ: **"Movilitat quotidiana, consum de carburants i forma urbana a la regió metropolitana de Barcelona"**, *Documents d'Anàlisi Geogràfica*, vol. 63, núm. 2, maig de 2017.



- bc. Joan CHECA, Aina GOMÀ, Joan LÓPEZ, Jordi MARTÍN & Oriol NEL·LO: **"Energía y proceso de urbanización en España. Nuevas perspectivas de investigación a partir de la imagen satelital nocturna de la Tierra"**, en Miriam H. ZAAR, Magno VASCONCELOS P. JUNIOR y Horacio CAPEL (eds): *La electricidad y el territorio. Historia y futuro*. Barcelona: Universidad de Barcelona/Geocrítica, 2017.



bd. Joan LÓPEZ, Irene NAVARRO i Josep BÀGUENA: **Recull i classificació de polítiques i transformacions territorials a partir de la base de l'Anuari Territorial de Catalunya 2003-2015**, Barcelona: Societat Catalana d'Ordenació del Territori, desembre de 2017.



be. Joan LÓPEZ: **“¿Sostenibilidad a cambio de suelo? La huella territorial de la generación de electricidad”**, *Ciudad y Territorio. Estudios Territoriales*, nº 194, Vol. XLIX. Cuarta época, invierno 2017.



bf. Joan LÓPEZ: **“Consumo doméstico de electricidad y forma urbana en la región metropolitana de Barcelona”**, *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, n. 76, marzo de 2018.



bg. Jacob CIRERA i Joan LÓPEZ: **“De les xarxes de subministrament i rebuig a les xarxes ciruclars. El Pla Director Urbanístic de l'Àrea Metropolitana de Barcelona”**, *Papers. Regió Metropolitana de Barcelona*, n. 61, gener de 2019.



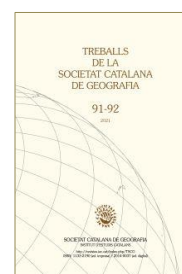
bh. Joan CHECA, Jordi MARTÍN, Joan LÓPEZ i Oriol NEL-LO: **“Los que no pueden quedarse en casa: movilidad urbana y vulnerabilidad territorial en el área metropolitana de Barcelona durante la pandemia COVID-19”**, *Boletín de la Asociación Española de Geografía*, n. 61, noviembre de 2020.



bi. Joan CHECA i Joan LÓPEZ: **“Servidumbres energéticas y segregación residencial”**, en Oriol NEL-LO (ed.): *Efecto barrio. Segregación residencial, desigualdad social y políticas urbanas en las grandes ciudades ibéricas*. València; Tirant lo Blanch, 2021.



bj. Joan LÓPEZ: **“El component territorial de la transició eenergètica a Catalunya”**, *Treballs de la Societat Catalana de Geografia*, núm. 91-92, desembre 2021.



- bk. Verónica MEJÍA, Joan LÓPEZ i Joan CHECA: "**¿Hacia una transición energética justa? Consumo energético y segregación residencial en el área metropolitana de Barcelona**", *Ciudad y Territorio. Estudios Territoriales*, Vol. 55 Núm. 215 (2023): CyTET, primavera 2023.



Annex 5. EXPERIÈNCIA INVESTIGADORA/PROJECTES REALITZATS

A l'Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona

- **L'educació infantil en el municipi de Cerdanyola del Vallès**, per encàrrec de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Juny 1993.
- **L'ordenament de la formació professional a la província de Barcelona**, per encàrrec del Servei d'Ensenyament de la Diputació de Barcelona. Gener 1994.
- **La delimitació de les àrees d'influència escolar en els municipis de la província de Barcelona**, per encàrrec del Servei d'Ensenyament de la Diputació de Barcelona. Març 1995.
- **La formació professional a la comarca del Vallès Oriental**, per encàrrec del Consell Comarcal del Vallès Oriental i de l'Institut Català de Noves Professions. Març 1995.
- **L'impacte de la reforma educativa sobre la xarxa escolar del municipi de Mataró**, per encàrrec del Departament d'Ensenyament de l'Ajuntament de Mataró. Abril 1995.
- **L'impacte de la reforma educativa sobre la xarxa escolar del municipi de Montcada i Reixac**, per encàrrec del Departament d'Ensenyament de l'Ajuntament de Montcada i Reixac. Juny 1995.
- **La formació professional en el municipi de Montcada i Reixac**, per encàrrec del Departament d'Ensenyament de l'Ajuntament de Montcada i Reixac. Juny 1995.
- **L'impacte de la reforma educativa sobre la xarxa escolar del municipi de Vilanova i la Geltrú**, per encàrrec del Departament d'Ensenyament de l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú. Juliol 1995.
- **L'impacte de la reforma educativa sobre la xarxa escolar del municipi de Castelldefels**, per encàrrec del Departament d'Ensenyament de l'Ajuntament de Castelldefels. Gener 1996.
- **La formació professional a la comarca del Baix Llobregat**, per encàrrec del Consell comarcal del Baix Llobregat. Gener 1996.
- **Les noves titulacions tècniques a la Universitat Autònoma de Barcelona**, per encàrrec del Vice-rectorat d'Ordenació Acadèmica de la UAB. Febrer 1996.
- **La localització de l'oferta d'ensenyament secundari en el municipi de Sant Boi de Llobregat**, per encàrrec del Departament d'Ensenyament de l'Ajuntament de Sant Boi de Llobregat. Març 1996.
- **L'impacte de l'obertura de l'eix de Parpers sobre l'economia de la ciutat de Mataró**, per encàrrec de l'Institut de Promoció econòmica de l'Ajuntament de Mataró. Juny 1996.
- **Inventari d'activitats educatives en el camp de la música i de les arts plàstiques i escèniques en els municipis de la província de Barcelona**, per encàrrec del Servei d'Ensenyament de la Diputació de Barcelona. Juny 1996.
- **Informe sobre les condicions de vida de la població dels barris de Rocafonda i Palau-Escorxador de Mataró**, per encàrrec de l'Àrea de Serveis Personals de l'Ajuntament de Mataró. Febrer 1997.
- **Estructura econòmica i potencialitats de creixement de l'àrea de Granollers**, per encàrrec de l'Ajuntament de Granollers. Maig 1997.
- **L'oferta formativa i la demanda professional a la comarca del Berguedà**, per encàrrec de l'Institut Català de Noves Professions. Juliol 1997.
- **Anàlisi demogràfica i estimacions de creixement del municipi de Sant Feliu de Llobregat**, per encàrrec de l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat. Desembre 1997.

- **Statistical repertoire of the city of Barcelona and its metropolitan area with regard to the main spanish indicators, an estimation of the variables for the year 2010**, per encàrrec de Volkswagen. Febrer 1998.
- **El municipi de Mollet del Vallès en el context metropolità**, per encàrrec de l'Ajuntament de Mollet del Vallès. Març 1998.
- **Classificació dels municipis de la regió metropolitana de Barcelona a partir de les característiques socioeconòmiques dels seus immigrants durant el període 1992-95**, per encàrrec del Departament de Ciència Política, Universitat Autònoma de Barcelona. Març 1998.
- **Avaluació dels costos i beneficis de la presència de la Universitat Autònoma de Barcelona en el municipi de Cerdanyola del Vallès**, per encàrrec de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès i la Universitat Autònoma de Barcelona. Maig 1998.
- **Indicadors urbans. Barcelona i el sistema europeu de ciutats**, per encàrrec de l'Associació Pla Estratègic Barcelona 2000. Juliol 1998.
- **L'emigració residencial del continu urbà del Barcelonès vers la resta de la regió metropolitana de Barcelona**, per encàrrec del Consell Comarcal del Barcelonès. Desembre 1998.
- **Quin futur per al Pirineu? Bases per al Pla Estratègic de l'Alt Pirineu**. Desembre 1998.
- **Característiques sociodemogràfiques de la població del municipi del Prat de Llobregat i previsions d'evolució per al període 1996-2006**, per encàrrec de l'Ajuntament del Prat de Llobregat. Abril 1999.
- **Anàlisi de la mobilitat obligada dels municipis de la província de Barcelona 1986-1996**, per encàrrec del Servei de Cooperació Local de la Diputació de Barcelona. Juliol 1999.
- **Anàlisi de la mobilitat de la comarca del Garraf i elaboració de les bases per al concurs d'adjudicació de serveis de transport públic**, per encàrrec del Consell Comarcal del Garraf. Març 2000.
- **Avaluació de l'impacte del Pla Delta sobre la comarca del Baix Llobregat**, per encàrrec de l'Àrea de Promoció Econòmica de la Diputació de Barcelona. Juliol 2000.
- **Enquesta sobre la qualitat del servei d'autobusos urbans de Mataró 2000**, per encàrrec de CTSA-Mataró Bus. Barcelona, 2000.
- **Projecció de la demanda escolar del municipi de Molins de Rei 2001-2010**, per encàrrec de l'Ajuntament de Molins de Rei. Abril 2001.
- **Pactes Territorials per a la promoció econòmica i l'ocupació 2000 (assessorament i assistència tècnica)**, per encàrrec de l'Àrea de Promoció Econòmica i Foment de l'Ocupació. Diputació de Barcelona. Barcelona, 2001.
- **Internet i Participació**, per encàrrec de la Diputació de Barcelona. Barcelona, 2001.
- **Localització de l'ocupació als municipis de la província de Barcelona**, per encàrrec de l'Ajuntament de Barcelona i l'agència Barcelona Regional. Barcelona, 2001.
- **Control de qualitat de l'Enquesta de Mobilitat Quotidiana**, per encàrrec de l'Autoritat del Transport Metropolità. Barcelona, 2001.
- **Enquesta sobre la qualitat del servei d'autobusos urbans de Mataró 2001**, per encàrrec de CTSA-Mataró Bus. Barcelona, 2001.
- **Enquesta sobre hàbits de sortida del cap de setmana de la població de la regió metropolitana de Barcelona**, per encàrrec de l'Oficina de Promoció Turística de la Diputació de Barcelona. Barcelona, 2002.
- **Enquesta als visitants de les Oficines d'Informació Turística de la província de Barcelona 2002**, per encàrrec de l'Oficina de Promoció Turística de la Diputació de Barcelona. Barcelona, 2002.

- **Pactes Territorials per a la promoció econòmica i l'ocupació 2002 (assessorament i assistència tècnica)**, per encàrrec de l'Àrea de Promoció Econòmica i Foment de l'Ocupació. Diputació de Barcelona. Barcelona, 2002.
- **Enquesta sobre la qualitat del servei d'autobusos urbans de Mataró 2003**, per encàrrec de CTSA-Mataró Bus. Barcelona, 2002.
- **Enquesta als visitants de les Oficines d'Informació Turística de la província de Barcelona 2003**, per encàrrec de l'Oficina de Promoció Turística de la Diputació de Barcelona. Barcelona, 2003.
- **Anàlisi de la mobilitat laboral dels municipis de la comarca d'Osona**, per encàrrec del Consell Comarcal d'Osona. Barcelona, 2002.
- **Observatori Pla Delta. Informe de situació**, per encàrrec de la Diputació de Barcelona i l'Ajuntament de Barcelona. Barcelona, 2002.
- **Construcció d'un indicador de síntesi de qualitat del servei de metro i autobús**, per encàrrec de Transports Metropolitans de Barcelona (TMB). Barcelona, 2002.
- **Els sistemes urbans de Catalunya i la seva relació amb el territori de Barcelona**, per encàrrec de la Diputació de Barcelona. Barcelona, 2002.
- **Control de qualitat de les enquestes de satisfacció dels usuaris Bus i Metro**, per encàrrec de Transports Metropolitans de Barcelona (TMB). Barcelona, 2002.
- **Observatori Pla Delta. Informe trimestral. Total any 2002**, per encàrrec de la Diputació de Barcelona i l'Ajuntament de Barcelona. Barcelona, 2003.
- **Enquesta sobre la qualitat del servei d'autobusos urbans de Mataró 2003**, per encàrrec de CTSA-Mataró Bus. Barcelona, 2003.
- **Enquesta de la demanda potencial d'usuaris del servei d'autobusos urbans de Mataró des de l'estació de RENFE**, per encàrrec de CTSA-Mataró Bus. Barcelona, 2003.
- **Pactes Territorials per a la promoció econòmica i l'ocupació 2003 (assessorament i assistència tècnica)**, per encàrrec de l'Àrea de Promoció Econòmica i Foment de l'Ocupació. Diputació de Barcelona. Barcelona, 2003.
- **Observatori Pla Delta. Monografia 1. Balanç financer municipal de Pla Delta: el cas del Prat de Llobregat**, per encàrrec de la Diputació de Barcelona i l'Ajuntament de Barcelona. Barcelona, 2003.
- **Implantació de l'índex sintètic de qualitat de TMB i gestió per l'any 2003**, per encàrrec de Transports Metropolitans de Barcelona (TMB). Barcelona, 2003-2004.
- **Observatori Pla Delta. Informe trimestral. 1r semestre 2003**, per encàrrec de la Diputació de Barcelona i l'Ajuntament de Barcelona. Barcelona, 2003.
- **Observatori Pla Delta. Monografia 2. L'oferta de formació relacionada amb la logística a l'àrea del Delta del Llobregat**, per encàrrec de la Diputació de Barcelona i l'Ajuntament de Barcelona. Barcelona, 2003.
- **Observatori Pla Delta. Informe trimestral. Total any 2003**, per encàrrec de la Diputació de Barcelona i l'Ajuntament de Barcelona. Barcelona, 2004.
- **Las grandes ciudades españolas**, per encàrrec de la Comissió Europea. Barcelona, 2004.
- **Valoració del sistema d'indicadors per a l'avaluació objectiva de les àrees urbanes d'atenció especial**, per encàrrec del Departament de Política Territorial i Obres Públiques de la Generalitat de Catalunya. Barcelona, 2004.
- **Elaboració d'un índex sintètic de qualitat dels serveis de gestió indirecta de l'EMT**, per encàrrec de l'Entitat Metropolitana del Transport. Barcelona, 2004.

- **Observatori Pla Delta. Monografia 3. Les plataformes logístiques del Pla Delta en el context territorial de Catalunya, Aragó i el País Valencià. Una anàlisi comparativa**, per encàrrec de la Diputació de Barcelona i l'Ajuntament de Barcelona. Barcelona, 2004.
- **Enquesta als visitants de les Oficines d'Informació Turística de la província de Barcelona 2004**, per encàrrec de l'Oficina de Promoció Turística de la Diputació de Barcelona. Barcelona, 2004.
- **Pactes Territorials per a la promoció econòmica i l'ocupació 2004 (assessorament i assistència tècnica)**, per encàrrec de l'Àrea de Promoció Econòmica i Foment de l'Ocupació. Diputació de Barcelona. Barcelona, 2004.
- **Observatori Pla Delta. Informe trimestral. 1r semestre 2004**, per encàrrec de la Diputació de Barcelona i l'Ajuntament de Barcelona. Barcelona, 2004.
- **La productivitat de l'activitat econòmica de Barcelona: components, evolució recent i perspectives**, per encàrrec de l'Ajuntament de Barcelona. Barcelona, 2004.
- **Enquesta sobre la qualitat del servei d'autobusos urbans de Mataró 2004**, per encàrrec de CTSA-Mataró Bus. Barcelona, 2004.
- **La comarca de l'Alt Penedès en el marc metropolità i català**. Capítol 3 del *Pla director territorial de l'Alt Penedès* elaborat per Departament de Política territorial i Obres Públiques de la Generalitat de Catalunya, març de 2005 (<http://www.gencat.net/ptop/ptcat/alpen/memoria.htm#memoria>).
- **Vallès Ocupació**, per encàrrec del Consell Comarcal del Vallès Occidental. Barcelona, 2003-2005.
- **Observatori Pla Delta. Monografia 4. L'impacte del Pla Delta en el mercat de treball del Baix Llobregat. Propostes d'actuació**, per encàrrec de la Diputació de Barcelona i l'Ajuntament de Barcelona. Barcelona, 2005.
- **Estimació de les necessitats d'equipaments del municipi del Ripollet**, per encàrrec de l'Ajuntament de Ripollet. Barcelona, 2005.
- **L'organització territorial del sistema sanitari a la regió metropolitana de Barcelona**, per encàrrec del Consorci Sanitari de Barcelona. Barcelona, 2005.
- **Desenvolupament dels Sistema d'Informació Territorial de Salut (SITS) (aplicació informàtica VBA)**, per encàrrec del Consorci Sanitari de Barcelona. Barcelona, 2005-2006.
- **Anàlisi dels impactes de les plataformes logístiques sobre el territori**, per encàrrec de CIMALSA.
- **PROFIT. Accions preparatòries per l'acompanyament laboral de treballadors/es del sector tèxtil**, per encàrrec del Ministeri d'Educació, Diputació de Barcelona, Ajuntament de Terrassa, Ajuntament de Sabadell, Ajuntament de Mataró, Ajuntament d'Igualada.

A Cofer Grupo Consultor

- **Implantació del sistema de qualitat i desenvolupament del programa Rovipro (aplicació informàtica VBA)**, per encàrrec de Plàstics ROVI SA. Barcelona, 2003-2004.
- **Implantació del sistema de qualitat i desenvolupament del programa Escamac (aplicació informàtica VBA)**, per encàrrec d'Indústries Reisem SA. Barcelona, 2003.
- **El municipi de Subirats en el context metropolità**, per encàrrec de l'Ajuntament de Subirats. Barcelona, novembre de 2004.
- **Diagnosi territorial del municipi de Mont-roig del Camp**, per encàrrec de l'Ajuntament de Mont-roig del Camp. Barcelona, desembre de 2004.
- **El municipi de Lloret de Mar en el context territorial, econòmic i social català**, per encàrrec de l'Ajuntament de Lloret de Mar. Barcelona, febrer de 2005.

- **Diagnosi territorial del municipi de Sant Carles de la Ràpita**, per encàrrec de l'Ajuntament de Sant Carles de la Ràpita. Barcelona, Setembre de 2005.
- **El municipi de Teià en el context metropolità**, per encàrrec de l'Ajuntament de Teià. Barcelona, març de 2006.

A l'Institut d'Estudis Territorials

- **Territori, població i localització d'activitats. Escenaris del context territorial i socioeconòmic de la regió metropolitana de Barcelona.** Estudi instrumental per al *Pla Director de Mobilitat de la Regió Metropolitana de Barcelona* realitzat per encàrrec de l'Autoritat del Transport Metropolità (ATM). Barcelona, juny de 2006. (<http://www.atm-transmet.org/cat/pdm/web/docpdm.htm>)
- **Valoració del seguiment de les directrius de l'Estratègia Territorial Europea.** Informe per al **Pla territorial parcial de l'Alt Pirineu i Aran** elaborat per Departament de Política Territorial i Obres Públiques de la Generalitat de Catalunya, juny de 2006. (<http://www10.gencat.net/ptop/AppJava/cat/plans/parcials/ptapa/documentacio.jsp>).
- **Civitas. A regional approach: An added value for urban regeneration.** Projecte desenvolupat en el marc del programa europeu Urbact. Juny 2007. (<http://urbact.eu/projects/civitas/home.html>)
- **The PolyMETREXplus Project.** Projecte desenvolupat en el marc de la xarxa internacional Metrex. Novembre de 2007. (http://www.eurometrex.org/EN/PolyMETREX/poly_locator.asp)
- **Pla Territorial Metropolità de Barcelona. Avantprojecte.** Pla desenvolupat en el marc del Programa de planejament territorial de la Generalitat de Catalunya. Abril 2008. http://www10.gencat.net/ptop/AppJava/cat/plans/parcials/pt_ambit_metropolita/documentacio.jsp
- **Pla Territorial Metropolità de Barcelona. Projecte.** Pla desenvolupat en el marc del Programa de planejament territorial de la Generalitat de Catalunya. Abril 2008-Abril 2010. http://www10.gencat.net/ptop/AppJava/cat/plans/parcials/pt_ambit_metropolita/documentacio.jsp
- **Nodus. Linking Urban Renewal and Regional Spatial Planning.** Projecte desenvolupat en el marc del programa europeu Urbact. Abril 2008-Abril 2010. (<http://urbact.eu/thematic-poles/sustainable-urban-development/working-groups/nodus/presentation.html>)
- **Explotació de les dades del Mapa Urbanístic de Catalunya 2009** del Departament de Política Territorial i Obres Públiques de la Generalitat de Catalunya. Novembre de 2010 - Desembre 2011.
- **Territorial Performance Monitoring.** Projecte desenvolupat en el marc del programa europeu ESPON. Novembre 2010 – octubre 2012. (http://www.espon.eu/main/Menu_Projects/Menu_TargetedAnalyses/TPM.html)
- **Pla director urbanístic de Martorell, Abrera i entorn.** Per encàrrec del Departament de Política Territorial i Obres Públiques de la Generalitat de Catalunya. Novembre 2010 – febrer 2012.
- **Pla director urbanístic de la Vall del Tenes.** Per encàrrec del Departament de Política Territorial i Obres Públiques de la Generalitat de Catalunya. Novembre 2010 – febrer 2012.
- **EltisPlus.** Projecte gestionat per l'Agència Executiva per a la Competitivitat i la Innovació (EACI) de la Comissió Europea. Maig 2010 – juliol 2013.
- **Informe de diagnosi i recomanacions dels elements territorials de la regió metropolitana de Barcelona i la seva relació amb la mobilitat.** Estudi instrumental per al *Pla Director de Mobilitat de la Regió Metropolitana de Barcelona 2013-2018* realitzat per encàrrec de l'Autoritat del Transport Metropolità (ATM). Gener 2012 – desembre 2012.
- **Explotació de les dades del Mapa Urbanístic de Catalunya 2010-2011** del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya. Març 2012 – juliol 2013.

Com a professional

- **Diagnosi territorial del municipi de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant**. Treball desenvolupat en el marc dels treballs del Pla d'Ordenació Urbanística Municipal de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant. Març de 2010.
- **Diagnosi territorial del municipi de Sant Carles de la Ràpita**. Treball desenvolupat en el marc dels treballs del Pla d'Ordenació Urbanística Municipal de Sant Carles de la Ràpita. Setembre de 2010.
- **Dinàmiques sociodemogràfiques a la província de Barcelona. Una aproximació estadística i cartogràfica a les pautes i condicionants territorials de la localització de la població**. Per encàrrec de la Diputació de Barcelona. Abril - juliol 2023.

Al Grup d'Estudis sobre Energia, Territori i Societat (UAB)

- **Urban Fabric, Housing Typology and Electric Energy Consumption**, per encàrrec d'Enel Foundation, setembre de 2013, maig 2015.
- **La luz de la ciudad. La delimitación, evolución y consumo de suelo en las áreas metropolitanas españolas a partir de las imágenes nocturnas de la Tierra (1992-2012)**, en el marc del *Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad*, del Ministerio de Economía y Competitividad, Gobierno de España, gener 2014-desembre 2016.
- **Supporto tecnico-scientifico per la elaborazione della "Mappa sintetica della pianificazione dei Comuni della Val d'Agri"**, per encàrrec de la Societ  Lucana Sistemi (Regione Basilicata, IT), octubre 2014 – octubre 2015.
- **Efecto barrio. Los impactos sociales de las desigualdades territoriales y las políticas urbanas redistributivas en las grandes ciudades españolas**, en el marc del *Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad*, del Ministerio de Economía y Competitividad, Gobierno de España, gener 2017-desembre 2019.
- **In lumine sapientia. El procés d'urbanitzaci n als Països Catalans a la llum de la imatge satel liti ria nocturna de la terra**, per encàrrec de l'Institut d'Estudis Catalans, abril 2017-desembre 2017.
- **Informe de diagnosi i recomanacions dels elements territorials de la regió metropolitana de Barcelona i la seva relació amb la mobilitat**, per encàrrec de l'Autoritat del Transport Metropolità, maig 2017-desembre 2017.
- **Explotació i anàlisi de les dades de l'Enquesta a la joventut 2017. Tem tica: Mobilitat geogr fica i Territori**, per encàrrec de l'Agència Catalana de la Joventut, maig 2017-desembre 2017.

Al Servei de Redacció del Pla Director Urbanístic de l' rea Metropolitana de Barcelona

- **Pla Director Urbanístic de l' rea Metropolitana de Barcelona**, en curs.
-