

Impulsant  
l'Excel·lència Investigadora

# 180 Joves Becaris

---

Amics del País 2010-2024

AMICS DEL PAÍS

SOCIETAT ECONÒMICA BARCELONESA  
D'AMICS DEL PAÍS -1822-



---

Aquest dossier recull els resultats dels darrers 15 anys d'impuls a l'**excel·lència investigadora** per part dels Amics del País. Durant el període **2010-2024**, hem becat 180 joves investigadors que destaquen pel seu talent i compromís amb la recerca i el coneixement.

Amb aquesta iniciativa, Amics del País posa en valor el potencial investigador dels joves del nostre país i el seu paper fonamental en la construcció d'una **societat basada en el coneixement**. Aquest directori ofereix una visió clara i ordenada del talent becat, les seves trajectòries i contribucions, així com l'impacte que han generat en els seus respectius àmbits d'investigació científica i social.



# Índex

---

<b>Introducció</b>	<b>5</b>
<b>Programa de Beques</b>	<b>7</b>
<b>Becaris Amics del País</b>	<b>9</b>
Becaris Amics del País <b>2010</b>	11
Becaris Amics del País <b>2011</b>	15
Becaris Amics del País <b>2012</b>	19
Becaris Amics del País <b>2013</b>	23
Becaris Amics del País <b>2014</b>	27
Becaris Amics del País <b>2015</b>	31
Becaris Amics del País <b>2016</b>	45
Becaris Amics del País <b>2017</b>	55
Becaris Amics del País <b>2018</b>	65
Becaris Amics del País <b>2019</b>	77
Becaris Amics del País <b>2020</b>	89
Becaris Amics del País <b>2021</b>	97
Becaris Amics del País <b>2022</b>	109
Becaris Amics del País <b>2023</b>	121
Becaris Amics del País <b>2024</b>	133



# Introducció

---

La Societat Econòmica Barcelonesa d'Amics del País és una entitat històrica fundada fa més de dos-cents anys amb la voluntat de contribuir activament al progrés econòmic, social i cultural de Barcelona i Catalunya. Al llarg de la nostra trajectòria, des de l'entitat hem impulsat nombroses iniciatives amb un clar compromís pel foment del coneixement, la innovació i el talent, treballant sempre en col·laboració amb institucions públiques i privades per generar impactes positius en el nostre entorn.

Amics del País és una **entitat de servei al progrés del país i de la ciutat**, fermament compromesa amb la construcció d'una cultura de recerca forta, oberta i puntera, que ens permeti posicionar com a país líder en coneixement i innovació.

En aquest sentit, des de l'entitat reforcem el valor de la recerca a Catalunya, contribuint a millorar les condicions dels equips investigadors i les institucions implicades. Així mateix, proporcionem els **recursos necessaris perquè els joves investigadors puguin desenvolupar la seva recerca** sense limitacions i de manera continuada en el temps.

Amics del País contribueix, així, a comprendre millor la complexitat del món actual, assumint un compromís ferm amb la preservació del planeta i treballant per **una societat més preparada per afrontar els reptes del futur**.





# Programa de Beques

---

La Societat Econòmica Barcelonesa d'Amics del País, seguint la seva llarga tradició d'acció social, va acordar l'any 2010 l'atorgament d'una sèrie d'**ajuts de postgrau universitari** per tal de que joves procedents de les universitats catalanes poguessin complementar els seus estudis, ampliar recerques, fonamentar tesis doctorals, etc., a universitats estrangeres. La finalitat era promoure i facilitar el procés de formació d'aquests joves, obrint portes cap a la recerca com objectiu fonamental del futur del país.

D'aleshores ençà, **180 universitaris** han gaudit d'aquests ajuts i ens satisfà comprovar que, una important majoria estan ocupant **places significatives, tant en el camp de la recerca com en el de la docència o el món empresarial**. Creiem que aquesta és una activitat que relliga la tradició de la nostra entitat amb els reptes de la contemporaneïtat. I és per això que aquesta publicació només pretén "inventariar" aquest esforç, per tal de donar a conèixer les persones que han pogut accedir als nostres ajuts i així agrair-los el seu treball, la seva ambició i la seva il·lució. És la nostra manera, gràcies a tots ells, de contribuir al progrés científic i social del país.



# Becaris Amics del País

---

**Directori 2010-2024**



# Becaris Amics del País

---

# 2010



# 2010

## Anna Boixadós

**Camp d'investigació:** Management.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** London School of Economics.

**Institució/entitat de destí becada:** London School of Economics.

**Posició actual:** Risk Management a PayXpert, Société Générale.

## Irene Sánchez Collado

**Camp d'investigació:** Economia de la salut.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Universitat Internacional de Catalunya.

**Institució/entitat de destí becada:** Barcelona Graduate School of Economics.

**Posició actual:** Pricing & Health Economist Senior Technician, Merck Healthcare.

## Rafael Pinilla

**Camp d'investigació:** Història de l'art.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Universitat de Barcelona.

**Institució/entitat de destí becada:** "Economia, turisme i art davant la postautonomia: un nou mapa de Barcelona".

**Posició actual:** Professor a la UOC i investigador associat a la UB.

## Pol Dalmau Palet

**Camp d'investigació:** Història.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Universitat de Barcelona.

**Institució/entitat de destí becada:** "Societat Econòmica Barcelonesa 1822-1856".

**Posició actual:** Professor i investigador a la Universitat Pompeu Fabra.

## Sílvia Rodríguez

**Camp d'investigació:** Organització d'empreses.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Universitat Politècnica de Catalunya.

**Institució/entitat de destí becada:** "L'emergència d'un nou model de negoci català: anàlisi del canvi del model de negoci tradicional català impulsat per l'aparició de les noves eines col·laboratives de la web 2.0".

**Posició actual:** Professora a la UOC i professora associada a la UPC.





# Becaris Amics del País

---

# 2011



# 2011

## Anna Pons Casañé

**Camp d'investigació:** Antropologia.

**Institució/entitat de destí becada:** London School of Economics.

**Posició actual:** Docent al Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya.

## Adrià Morrón

**Camp d'investigació:** Economia.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Universitat Pompeu Fabra.

**Institució/entitat de destí becada:** Barcelona Graduate School of Economics.

**Posició actual:** Lead economist al Departament d'Economies i Mercats Internacionals de Caixabank Research.

## Roger Gomis

**Camp d'investigació:** Economia.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Universitat Pompeu Fabra.

**Institució/entitat de destí becada:** Barcelona Graduate School of Economics.

**Posició actual:** Senior Economist a l'Organització Internacional del Treball.



# Becaris Amics del País

---

# 2012



# 2012

## David Puig Pomés

**Camp d'investigació:** Economia.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Universitat Pompeu Fabra.

**Institució/entitat de destí becada:** Barcelona Graduate School of Economics.

**Posició actual:** Professor a la Universidad de Navarra.

## Marta Baró

**Camp d'investigació:** Demografia.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Universitat de Barcelona.

**Premi treball de recerca:** "La fuga de cervells i les migracions urbanes a la Barcelona del segle XXI".

**Posició actual:** Docent al Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya.

## Joaquim Solà, Xavier Sáez, Montserrat Termes

**Camp d'investigació:** Economia.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Universitat de Barcelona.

**Premi treball de recerca:** "El sistema de R+D+I a Catalunya. Empreses de l'àmbit metropolità participants en els programes públics de suport a la innovació".

**Posició actual:** Professors a la Universitat de Barcelona.

## Maricarmen Tapia

**Camp d'investigació:** Història.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Universitat de Barcelona.

**Premi treball de recerca:** "La SEBAP i el mar. Primera exposició marítima espanyola a Barcelona 1872".

**Posició actual:** Universidad de Santiago de Compostela.

## Diego Teruel Roca

**Camp d'investigació:** Economia.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Universitat de Barcelona.

**Premi treball de recerca:** "Immigració i comerç a l'àrea metropolitana de Barcelona".

**Posició actual:** Professor de la Universitat de Lleida.





# Becaris Amics del País

---

# 2013



# 2013

## Enrique Jorge Sotelo

**Camp d'investigació:** Economia.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Universitat de Barcelona.

**Institució/entitat de destí becada:** London School of Economics.

**Posició actual:** Professor a la Universidad de Barcelona.

## Laia Navarro Solà

**Camp d'investigació:** Economia.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Universitat Pompeu Fabra.

**Institució/entitat de destí becada:** Barcelona Graduate School of Economics.

**Posició actual:** Professora i investigadora a Institute for International Economic Studies, Stockholm University.

## Jordi Rosell

**Camp d'investigació:** Economia urbana.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Universitat de Barcelona.

**Premi treball de recerca:** "Ciutat, creixement econòmic i eficiència dels serveis públics: anàlisi del model de gestió del servei d'autobusos a l'àrea metropolitana de Barcelona".

**Posició actual:** Professor lector a la Universitat de Girona.

## Sergi Martínez-Rigol

**Camp d'investigació:** Geografia.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Universitat de Barcelona.

**Premi treball de recerca:** "Dinàmiques de consum i del comerç a la regió metropolitana de Barcelona. De la crisi conjuntural a la reestructuració".

**Posició actual:** Professor lector a la Universitat de Barcelona.

## Jorge Luis Salcedo

**Camp d'investigació:** Periodisme.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Universitat Oberta de Catalunya.

**Premi treball de recerca:** "L'ús de Twitter en la construcció d'una agenda mediàtica més plural a Catalunya".

**Posició actual:** Senior data specialist a Azure, Microsoft.

# 2013

## **Javier Asensio**

**Camp d'investigació:** Economia.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Universitat Autònoma de Barcelona.

**Premi treball de recerca:** “Anàlisi econòmica del comerç minorista a la ciutat de Barcelona. Determinació de preus, canvis en la regulació i impacte dels grans establiments sobre el teixit comercial”.

**Posició actual:** Professor titular a Universitat Autònoma de Barcelona.

# Becaris Amics del País

---

# 2014



2014

## Marta Aguilera Moyano

**Camp d'investigació:** Economia.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Universitat Autònoma de Barcelona.

**Institució/entitat de destí becada:** Barcelona Graduate School of Economics.

**Posició actual:** Business Analyst in HP Graphic Solutions Business.

## Mikel Petri Castro

**Camp d'investigació:** Enginyeria informàtica.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Universitat Autònoma de Barcelona.

**Institució/entitat de destí becada:** London School of Economics.

**Posició actual:** Científic a Amazon.

## Oriol Barranco i Font

**Camp d'investigació:** Sociologia.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Universitat Autònoma de Barcelona.

**Premi treball de recerca:** "Crisi econòmica, trajectòries laborals i actituds sociopolítiques juvenils. El cas de la joventut de l'Àrea Metropolitana de Barcelona".

**Posició actual:** Professor agregat a Universitat Autònoma de Barcelona.

## Adriana Ruiz Marín

**Camp d'investigació:** Economia.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Universitat de Barcelona.

**Premi treball de recerca:** "Subsidios al transporte público en la región metropolitana de Barcelona. Un análisis de sus efectos redistributivos".

**Posició actual:** Lead data scientist a Allianz.

## Jordi Sant Gisbert

**Camp d'investigació:** Història.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Universitat de Barcelona.

**Premi treball de recerca:** "La Barcelona del cacau i la xocolata (1860-1936)".

**Posició actual:** Professor associat a la Universitat de Barcelona.

# 2014

## **Aurora Lonetto**

**Camp d'investigació:** Geografia urbana.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Universitat Autònoma de Barcelona.

**Premi treball de recerca:** “Els teixits comercials locals gestionats per dones: dinàmiques d'escala humana i estratègies d'escala urbana”.

**Posició actual:** Responsable de l'àrea d'aliances i projecció internacional de la Federació Catalana de Voluntariat.



# Becaris Amics del País

---

# 2015



2015

## Santiago Justel Vazquez

**Camp d'investigació:** Periodisme i nous mitjans, democràcia i interès públic.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Grup de recerca Digilab, Facultat de Comunicació de Blanquerna.

**Proposta de recerca becada:** El projecte de recerca presentat es correspon amb la continuació de la meua tesi doctoral centrada en un estudi sobre la configuració de l'agenda en l'entorn digital en els dos principals diaris de Catalunya. En ella s'aborden qüestions referents a la qualitat de l'agenda informativa i del debat públic en un moment en què la influència de l'audiència sobre els mitjans és major que mai per tot el feedback que es rep d'ella a través de l'analítica web. Per dotar d'una dimensió internacional a aquest treball em proposo realitzar un estudi complementari analitzant un mitjà d'internacional de referència a Europa, el Süddeutsche Zeitung (referència al país germà). El projecte a desenvolupar durant l'estada a Munic consisteix en l'anàlisi en profunditat del mitjà escollit per a l'estudi, el Süddeutsche Zeitung, incloent la realització d'entrevistes a redactors, càrrecs d'adreça i responsables de màrqueting, negoci i analítica web, un període d'observació no participant en la redacció i un desenvolupament teòric que prenent com a referència la meua tesi i l'estudi realitzat sobre els mitjans catalans, aprofundís en el cas europeu, i més concretament en l'alemany. Treballar amb la col·laboració de professors d'una universitat local i amb llarga tradició m'ha de permetre enfortir molt més la meua trajectòria investigadora així com donar a conèixer el projecte en el qual porto quatre anys treballant.

**Institució/entitat de destí becada:** Universitat de Munic (Alemanya).

**Posició actual:** Professor adjunt, Universitat Internacional de Catalunya.

## Margarida Carnicé Mur

**Camp d'investigació:** Feminisme cultural, gènere i identitat.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Comunicació, UPF.

**Proposta de recerca becada:** A principis del segle XX, Itàlia i Catalunya ofereixen un context cultural amb una forta presència de l'actriu com a figura clau del paper actiu de la dona en l'art. En tots dos països, la modernització teatral coincideix en figures femenines capdavanteres com Margarida Xirgu i Eleonora Duse. Amb l'imposició dels règims feixistes als anys 30 de Franco i Mussolini, sorgirà el teatre còmic popular com a alternativa a la forta censura. En aquests camps, les figures de còmiques pioneres en l'assumpció de rols tradicionalment masculins com Anna Magnani a Itàlia i Mary Santpere a Catalunya, seguiran la tradició de les seves precedents en el teatre dramàtic de principis de segle. L'objectiu és anar més enllà de l'star system o de la cultura popular catalana, i restablir una genealogia de l'actriu catalana del segle XX a partir d'un estudi compartiu dels casos de Catalunya i Itàlia entre els anys 1908 i 1939.

**Institució/entitat de destí becada:** Università degli Studi di Roma Tre.

**Posició actual:** Professora associada a la Universitat de Lleida.

# 2015

## Queralt Capsada Munsech

**Camp d'investigació:** Sociologia de l'educació; transició educació-mercat de treball.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Ciències Polítiques i Socials, UPF.

**Proposta de recerca becada:** La tesi doctoral es centra en l'estudi de la sobreeducació de graduats universitaris procedents de diferents camps d'estudi i origen social. Estudio la incidència i la permanència d'aquests graduats en posicions en el mercat de treball per les quals presenten més qualificacions de les requerides. També estudio com varia la sobreeducació entre països amb diferents sistemes educatius i institucions en el mercat de treball. Actualment, aquest és un tema d'especial interès i rellevància per a la nostra societat, ja que estem formant a moltes persones amb un alt nivell de competències que llavors el mercat de treball no és capaç d'absorbir. Calen polítiques tant educatives com en el mercat de treball per tal d'aconseguir que allò que les persones aprenen puguin utilitzar-ho de forma adequada i eficient en el mercat laboral, evitant el desaprofitement de talent i de competències.

**Institució/entitat de destí becada:** The Economic and Social Research Institute, Dublin.

**Posició actual:** Senior Lecturer/Associate Professor in Sociology of Education, University of Glasgow.

## Emilee Sarah Moore

**Camp d'investigació:** Polítiques lingüístiques educatives.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'Idiomes, Universitat Internacional de Catalunya.

**Proposta de recerca becada:** Les institucions educatives es troben avui davant el gran repte de formar la població escolar en les competències plurilingües, pluril·letrades i en TIC per a la seva participació eficaç en un món digital internacionalitzat. L'estada a la City University of New York (CUNY) pretén connectar dos grups d'investigació en dues ciutats cosmopolites que comparteixen aquestes preocupacions educatives. La recerca i les col·laboracions institucionals que es porten a terme a CUNY (projecte New York State Initiative on Emergent Bilinguals) i al GREIP de la UAB (projecte KONECT) incideixen en polítiques i pràctiques educatives que volen potenciar el capital plurilingüe i pluril·letrat dels joves així com el domini de les TIC, sobretot entre poblacions socialment poc afavorides, per tal de permetre el seu accés ple al món del treball interconnectat i a l'economia del coneixement. Particularment, l'equip de la CUNY aporta gran expertesa en la recerca de bones pràctiques a les escoles de Nova York per fomentar el plurilingüisme en llengües internacionals i per formar els líders que han d'implementar les polítiques educatives que aconsella la investigació i demana la societat.

**Institució/entitat de destí becada:** City University of New York.

**Posició actual:** Serra Húnter Fellow al Department de Llengua, Literatura i Ciències socials de la Facultat d'Educació de l'UAB.

2015

## Sara Pons Marty

**Camp d'investigació:** Mediació i dret social.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Dret econòmic i de la empresa, ESADE.

**Proposta de recerca becada:** El projecte té per objecte realitzar un estudi complet (de camp i teòric) entorn dels efectes globals de la implantació i el desenvolupament de la Mediació, intra i extrajudicial, en les diferents jurisdiccions i en els diferents moments processals, a fi d'identificar de forma objectiva els avantatges i beneficis d'aquesta institució des del punt de vista dels efectes directes i indirectes processals, econòmics. La temàtica central, la Mediació, s'emmarca dins de l'anomenada "Educació a la Cultura de la Pau" com una nova forma de prevenció i resolució de conflictes, que ha provocat un canvi en la Justícia i una innovació social essencial a nivell estatal, europeu i internacional. També té ressò a la denominada "Justícia Restaurativa", conceptes, tots dos, vinculats al nou pla de Justícia del s. XXI.

En aquest sentit, el projecte forma part de l'avaluació i de l'impacte de les polítiques públiques i dels efectes d'aquestes en el desenvolupament econòmic i social, i és per això que es pretén desenvolupar en col·laboració amb el Departament de Justícia de Catalunya, el Ministeri de Justícia, el Consell General del Poder Judicial i altres institucions públiques que s'aniran incorporant.

**Institució/entitat de destí becada:** Universitè Panthéon-Sorbonne Paris 1.

**Posició actual:** Responsable de Formació Continua i Program Manager del Programa de Doctorat en Dret econòmic i de l'empresa, Esade Law School.

## Nune Ayvazyan

**Camp d'investigació:** Llengua materna, aprenentatge llengua estrangera i traducció.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Dept. d'estudis anglesos i alemanys, Universitat Rovira i Virgili.

**Proposta de recerca becada:** La proposta de recerca per a l'estada internacional s'inscriu en la categoria de polítiques educatives i està molt relacionada amb la meua tesi doctoral en la qual utilitzo la traducció per incorporar la llengua materna dels estudiants (L1, en aquest cas, el català) a una classe de llengua estrangera típicament monolingüe, en aquest cas una classe d'anglès a nivell universitari. Estic realitzant la meua recerca a la Universitat Rovira i Virgili amb estudiants de segon de grau.

S'ha constatat que els professors de l'àrea de Tarragona, Catalunya, Espanya, es mostren reticents a incloure la L1 dels estudiants a una classe de llengua estrangera (LF). Això és per diverses raons, cap de les quals es basa en investigacions empíriques. Tanmateix, alguns estudis han demostrat que incloure la L1 dels estudiants és beneficiós en l'ensenyament i l'aprenentatge de FL. La traducció i l'ús de la L1 de l'alumnat no són completament sinònims, però són semblants perquè tots dos ajuden els estudiants a comprendre parts de la llengua estrangera utilitzant la seva L1 com a eina que, en alguns aspectes, és com una drecera per a la comprensió del lèxic, la gramàtica, etc. de la llengua estrangera.

Fins ara he fet un experiment que suggereix que l'ús de la L1 és beneficiós en una classe de llengua estrangera amb catalanoparlants i castellanoparlants. El meu entorn i les fonts de dades, però, es restringeixen a la zona de Tarragona.

**Institució/entitat de destí becada:** Monterey Institute of International Studies, California.

**Posició actual:** Professora Lectora i coordinadora del Màster en Traducció Professional Anglès-Espanyol, Universitat Rovira i Virgili.

# 2015

## Antonina Levatino

**Camp d'investigació:** Internacionalització de l'educació i mobilitat d'estudiants.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Ciències Polítiques i Socials, UPF.

**Proposta de recerca becada:** L'objectiu és investigar els canvis recents en la internacionalització de l'educació superior. En particular, el meu focus és el fenomen de l'educació "transnacional", és a dir, la provisió de serveis educatius en un país diferent respecte on la institució que proveeix els serveis està establerta. Per a les universitats barcelonines, l'educació transnacional pot constituir una estratègia per augmentar la seva visibilitat i per establir xarxes de cooperació.

Per poder assolir aquests beneficis, cal conèixer qui són els estudiants que estudien d'aquesta manera i entendre quines són les seves motivacions. Però, fins ara, molt poques són les dades sobre les motivacions i característiques d'aquest nou tipus d'estudiants. Per tal d'omplir aquest buit d'informació, vaig portar a terme una enquesta entre els estudiants matriculats en projectes d'educació transnacional alemanys.

**Institució/entitat de destí becada:** Institut de Sociologia, Universitat de Tübingen (Alemanya).

**Posició actual:** Investigadora post-doctoral, INED - Institut Nationales d'Études Démographiques (França).

## Montserrat Sendra Rovira

**Camp d'investigació:** Sociolingüística educativa; bilingüisme i contacte entre llengües; didàctica del català.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Centre universitari de Sociolingüística i Comunicació, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** El sistema educatiu vigent a Catalunya té entre els seus objectius principals el de garantir que els alumnes adquireixin les dues llengües oficials del país (català i castellà), a més dels continguts propis del programa curricular. Aquest projecte de recerca s'inscriu dins de la línia d'investigació en sociolingüística educativa escolar i pretén comparar els factors que determinen l'èxit de la immersió lingüística a Catalunya i al Canadà. El Centre for Research on Language Contact del Glendon College de la Universitat de York (Toronto) du a terme el projecte "Research on Sociolinguistic Variation in the Spoken French of Glendon's Students Formerly Enrolled in Immersion or Core French Program: Do university studies make a difference?". Aquest projecte té diversos paral·lelismes amb la meua recerca doctoral. En concret, em permetrà mesurar empíricament el nivell de competència lingüística oral en català d'una mostra d'adolescents catalans que han seguit el sistema de conjunció lingüística català i estudiar-ne l'evolució, i alhora també permetrà analitzar l'impacte del pas per l'educació secundària obligatòria (ESO) en la millora de les competències lingüístiques en català. L'equip del Centre for Research on Language Contact ha dut a terme diversos estudis sobre la competència sociolingüística dels alumnes que estudien en sistemes d'immersió lingüística, entre els quals destaca l'obra *The Sociolinguistic Competence of Immersion Students* (2010). Aquesta dilatada experiència en l'àmbit d'estudi de la immersió el situa com a especialment indicat per formar-me en l'anàlisi dels sistemes d'immersió lingüística, ja que els resultats de les seves investigacions tenen un alt interès per a les polítiques educatives de la societat catalana.

**Institució/entitat de destí becada:** Glendon College, York University (Canadà).

**Posició actual:** Cap de gabinet del Departament de Política Lingüística de la Generalitat de Catalunya.

2015

## Emma Duchini

**Camp d'investigació:** Polítiques educatives.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'economia i empresa, UPF.

**Proposta de recerca becada:** A França, com a Espanya i sobretot a Catalunya, hi ha un debat ampli sobre l'organització dels horaris escolars i com això afecta els resultats dels alumnes. Pel que fa a això, cal recordar el gran debat que la famosa "reforma de la sisena hora" va generar a Catalunya. El 2006, la Generalitat va justificar la introducció d'una hora addicional de classe diària com una mesura útil per millorar la prestació de l'alumnat de primària; experts en educació, professors i pares es van dividir entre favorables i contraris a la reforma; al cap de 5 anys, la Generalitat va restablir la setmana de 25 hores afirmant que la sisena hora no havia produït els resultats esperats. Tot i aquestes posicions trobades, no es va fer cap avaluació rigorosa d'aquesta intervenció. En conclusió, encara no s'ha assolit un consens sobre com l'horari escolar afecta l'aprenentatge.

Alhora, els horaris lectius poden afectar també les decisions de les famílies respecte a la possibilitat de treballar i al nombre d'hores treballades. Tradicionalment, són sobretot les dones les que adapten la jornada a la dels seus fills. En un moment en què tots els països introdueixen mesures per incrementar la participació de les dones al mercat de treball, analitzar com l'organització de l'horari escolar dels fills influeix sobre aquesta decisió esdevé fonamental.

Finalment, en un context internacional –del qual Espanya no es diferencia– en què la desigualtat social i econòmica està creixent constantment, és important identificar quines mesures poden contrarestar aquesta tendència. L'allargament de l'horari escolar, per exemple, podria afavorir especialment els infants que provenen d'un entorn socioeconòmic fràgil –subjecte a un risc més gran de fracàs i abandonament escolar– i les dones amb un nivell educatiu baix –la taxa de participació del mercat de treball del qual roman per sota del 40%.

**Institució/entitat de destí becada:** Université Paris 1 Panthéon Sorbonne (França).

**Posició actual:** Assistant Professor al Departament d'Economia de la University of Essex (Regne Unit).

## Isaac Nofrerias Roig

**Camp d'investigació:** Direct compression i Stylcam

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Unitat de tecnologia farmacèutica, Facultat de Farmàcia. Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** Aquest projecte proposa la optimització d'una fórmula farmacèutica per a un determinat principi actiu en compressió directe usant, en una primera fase, el mètode de diagrama SeDeM dissenyat a la Universitat de Barcelona, un nou sistema galènic per ser aplicat a l'etapa de la pre-formulació i que permet la obtenció d'informació sobre la susceptibilitat d'un principi actiu, en pólvora, de ser comprimit mitjançant el procés de la compressió directa. Com s'ha establert bibliogràficament el mètode SeDeM es basa en l'estudi experimental i determinació quantitativa de la caracterització dels diferents paràmetres de les pólvores que conformen la formulació. Els paràmetres són representats en un diagrama mitjançant equacions per donar un valor determinat en el rang de valors de (0-10) que determinarà el radi de cada paràmetre, entenent un valor de 0 com a unes qualitats nul·les del paràmetre per la compressió directa i un valor de 10 quan el paràmetre presenta unes qualitats òptimes; essent 12

# 2015

paràmetres mínims els que conformen el diagrama SeDeM, quan aquest és representat forma un polígon regular de 12 arestes. Mitjançant un seguit d'equacions, que prenen en consideració el nombre de paràmetres amb un valor superior a 5 en relació al número de paràmetres totals i l'àrea del polígon, es determina la susceptibilitat de la formulació a la compressió directe.

En una segona fase del projecte, es pretén realitzar la compressió directe de les formulacions seleccionades segons el diagrama SeDeM usant un simulador de compressió Stylcam, a la Universitat de Montpel·lier 1, per obtenir les dades experimentals durant el procés de compressió amb la finalitat de correlacionar aquestes amb les obtingudes mitjançant el programa de diagrama expert SeDeM. Aquest simulador en concret permet simular unes condicions industrials, emulant exactament el mateix moviment lineal que efectuarien els punxons en una premsa rotatòria industrial i obtenint un ampli ventall de dades experimentals per a ser estudiades.

La possibilitat d'utilitzar el simulador Stylcam per entendre i aprofundir els conceptes del procés de la compressió que emmarca aquesta tesis permetrà realitzar un estudi pioner i de referència a nivell de desenvolupament industrial.

**Institució/entitat de destí becada:** Universitat de Montpel·lier 1 (França).

## Alejandro Morcuende

**Camp d'investigació:** Urbanisme, geografia social i geografia urbana.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Geografia Humana, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** Aquest projecte està relacionat amb la meua Tesis Doctoral "Ruptures urbanes. Anàlisi de la relació entre morfologia urbana i estructura social a la Barcelona contemporània", inscrita al Departament de Geografia Humana de la UB. El projecte centra l'atenció en els camps de l'urbanisme i de les classes socials. Aquestes àrees d'estudi s'aprofundiran amb l'estada al Departament de Geografia de la Université Paris 1 – Panthéon Sorbonne, tant en la seva vessant teòrica com empírica, en la comparació de les dinàmiques i les estructures socials de la ciutat de Paris i de Barcelona. A més, Paris ha estat, i continua sent, un referent urbà i intel·lectual de primera magnitud en les àrees de coneixement que es treballaran durant l'estada. L'ajut es sol·licita per a realitzar un estudi en profunditat dels pilars teòrics fonamentals de la tesi doctoral; en concret s'estudiaran els fonaments de l'urbanisme europeu, coneixements vitals per al desenvolupament de l'estudi de les característiques urbanístiques actuals de la ciutat de Barcelona en la seva dinàmica europea i global. Per una altra banda es realitzarà una aproximació als estudis de classe realitzats a la ciutat de Paris per en primer lloc, aprofundir en el coneixement de l'operativització del concepte de classe social aplicat a estudis urbans, i en segon lloc, per enriquir el debat entorn a l'abordament teòric de les classes socials.

**Institució/entitat de destí becada:** Université Paris 1 – Panthéon Sorbonne (França).

**Posició actual:** Professor i investigador a la Universitat de València.



2015

## Laura Pérez Altable

**Camp d'investigació:** Història de la premsa, industrialització i Social Network Analysis.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Comunicació, Universitat Pompeu Fabra.

**Proposta de recerca becada:** La recerca que es proposa es la realització de un estudi històric de l'industrialització del barri de Poblenou a Barcelona i la ciutat de Manchester i la seva aparició en la premsa, a través del estudi de diaris barcelonins i de Manchester del període a analitzar. Els potencials de la col·laboració en aquesta recerca són dos. Per una banda tot allò que el centre ens pot aportar a nivell metodològic ja que la recerca que hem plantejat farà servir la metodologia del Social Network Analysis, en la qual el Mitchell Centre for Social Network Analysis és un referent. A més, el fet d'anar a Manchester ens possibilita poder visitar les hemeroteques i, de aquesta manera, consultar els diaris que compondran el corpus de anàlisis. També creiem que resulta molt interessant utilitzar en una recerca històrica el Social Network Analysis (SNA), ja que aquest descriu les estructures de les relacions entre varis actors a dins de un sistema, per la qual cosa resulta un bon mètode per aproximar-se i intentar comprendre un fenomen social. L'anàlisi estructural aplicat a la recerca històrica és una bona manera de generar noves idees i qüestions per re-formular o resoldre antigues qüestions.

**Institució/entitat de destí becada:** Mitchell Centre for Social Network Analysis-Universitat de Manchester (Regne Unit).

**Posició actual:** Professora Tenure-track al Departament de Comunicació de la Universitat Pompeu Fabra.

## Julià Coma Arpon

**Camp d'investigació:** Energy savings, Green infrastructure i Passive systems.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial, Universitat de Lleida.

**Proposta de recerca becada:** Les cobertes verdes i les façanes verdes ofereixen diversos ecoserveis en l'entorn urbà. Els principals avantatges d'aquests sistemes a escala urbana són la reducció de l'efecte illa de calor, retenció de pols i partícules en suspensió, retenció de l'aigua de pluja i control de l'escorrentia, estètica, suport a la biodiversitat, retenció de CO<sub>2</sub>, etc. Però, encara tenen alguns inconvenients, com els sobrepassos d'inversió inicial i manteniment, la recuperació, no són mai clares (beneficis culturals, sanitaris, etc.), són beneficis culturals, sanitaris, etc. sistemes i tecnologies només parcialment desenvolupats. La nostra investigació actual se centra a estudiar el potencial de les cobertes verdes i les façanes verdes com a sistemes passius per a l'estalvi energètic dels edificis, i millora el disseny d'aquests sistemes constructius seguint un criteri més sostenible. L'elecció del Green Roofs and Living Walls Center de la Universitat de Greenwich implicarà la possibilitat d'investigar sobre l'efecte de refrigeració mitjançant l'evapotranspiració, que és un dels efectes més importants de la infraestructura verda per reduir l'efecte illa de calor en l'entorn urbà.

**Institució/entitat de destí becada:** Green Roofs and Living Walls Centre at the University of Greenwich, London (Regne Unit).

**Posició actual:** Professor Agregat Serra Húnter, i Coordinador dels estudis de Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació, Universitat de Lleida.

# 2015

## Laura Malinverni

**Camp d'investigació:** Educació, ambients interactius i embodied cognition.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Comunicació, Universitat Pompeu Fabra.

**Proposta de recerca becada:** L'ús de les TIC i l'aprenentatge actiu han esdevingut eixos centrals per a la innovació educativa. En aquest context la recerca se centra en el disseny i l'avaluació d'entorns interactius d'aprenentatge basats en la interacció de cos sencer, entesa com l'ús de l'entorn físic per interaccionar amb tecnologies digitals. En particular la meua recerca té com a objectius: 1) analitzar el rol de l'experiència sensorial-motora en l'aprenentatge i 2) definir mètodes d'avaluació per analitzar com els nens aprenen en aquest tipus d'espais. La meua estada es desenvoluparà entre el Massachusetts Institute of Technology i Harvard. La recerca serà supervisada per la Dr. Edith Ackermann, psicòloga del desenvolupament experta en tecnologies educatives, conjunta-ment amb els grups "Architectural Technology" (Harvard School of Design) i "Lifelong Learning Kindergarden" (MIT Media Lab). Aquest context permetrà aprofundir la recerca sobre la relació entre disseny d'espais, models pedagògics i mètodes d'avaluació. El prestigi d'aquests centres permetrà garantir la qualitat de la recerca i els possibles beneficis en termes d'innovació social i tecnològica en tornar a Barcelona.

**Institució/entitat de destí becada:** Massachusetts Institute of Technology i Harvard (EUA).

**Posició actual:** Professora Lectora, Universitat de Barcelona.

## Lluís Frago Cloles

**Camp d'investigació:** Comerç urbà, geografia urbana i urbanisme.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Geografia, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** Les relacions entre activitats comercials i ciutat han estat treballades per l'acadèmia francesa de manera profunda i pionera, tal com ho demostra el fet que la secció d'estudis comercials del Comité national français de Géographie (CNFG) ja va ser fundat l'any 1970 per la influent Jacqueline Beaujeu-Garnier, molt abans de que aquestes preocupacions arribessin a l'Estat espanyol. A nivell aplicat, aquesta temàtica acadèmica, la relació entre activitats comercials i ciutat, ha estat utilitzada per tractar aspectes directament relacionats amb la planificació territorial i el desenvolupament econòmic i urbà de les ciutats, també de gran tradició a aquest país. La meua estada a la Université Toulouse-Le Mirail s'inscriu en un projecte de recerca que té com a objectiu conèixer els conceptes, els mètodes i les tècniques utilitzats en l'anàlisi de l'activitat comercial a la ciutat. En primer lloc, per tal de dur a terme aquest objectiu realitzaré un anàlisi de la bibliografia produïda per part del grup de recerca d'acollida, col·laborant-se, en la mesura del possible, amb la cerca de dades i el treball de camp que el grup estigui realitzant en aquells moments. Aquest contingut es contrastarà amb l'acumulació de coneixement que he realitzat al llarg de la meua carrera acadèmica per tal de poder millorar i profunditzar més en l'anàlisi de la ciutat i les activitats comercials. En segon lloc, vull conèixer l'aplicació pràctica derivada de la reflexió metodològica i conceptual en matèria de desenvolupament econòmic i planificació territorial.

**Institució/entitat de destí becada:** Université Toulouse-Le Mirail (França).

**Posició actual:** Professor lector a la Universitat de Barcelona.

2015

## Aran Solé Garrigós

**Camp d'investigació:** Eficiència energètica, energia solar i emmagatzematge d'energia tèrmica.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial, Universitat de Lleida.

**Proposta de recerca becada:** La proposta es basa en realitzar part experimental d'un projecte en procés per part de la investigadora predoctoral Aran Solé del grup de recerca GREA de la Universitat de Lleida al centre PROMES vinculat a la Universitat de Perpinyà. El projecte és sobre emmagatzematge d'energia tèrmica, camp en el que la candidata està realitzant la tesi doctoral des del 2012 i finalitza a finals del 2015. Aquesta estada a més de probablement ser l'última en els estudis doctorals, li permetria ampliar coneixements en l'àrea experimental i d'optimització i donar així un punt més en aquesta tesi. Aquest grup és reconegut mundialment pel seu bagatge en emmagatzematge d'energia tèrmica i conta amb instal·lacions i professionals d'alt nivell. Actualment està participant en projectes nacionals (francesos) i europeus relacionats amb materials de canvi de fase, en augmentar llur conductivitat (European project DISTOR), el dimensionat dels tancs així com la integració dels mateixos i el funcionament en sistemes reals.

Els resultats obtinguts durant l'estada subvencionada es publicaran en revista científica d'alt impacte, així com en algun congrés internacional. També es prepararan publicacions per revistes professionals. Accions de mobilitat com aquesta també contribueixen a desenvolupar l'impacte socioeconòmic de les regions implicades, el coneixement augmenta i ajuda a les nostres empreses a ser més competitives i els nostres joves més formats. L'estada de recerca té com a objectiu final assegurar que PROMES i GREA puguin elaborar una bona proposta de projecte en el context Horizon 2020.

**Institució/entitat de destí becada:** Universitat de Perpinyà (França).

**Posició actual:** Professora associada a la Universitat de Lleida.

## Eduard Álvarez Palau

**Camp d'investigació:** Urbanística i serveis urbans, mobilitat urbana i Dibuix Tècnic i Geometria Mètrica.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'Infraestructures de transport i territori, Universitat Politècnica de Catalunya.

**Proposta de recerca becada:** La proposta pretén aprofundir en l'àmbit dels Sistemes d'Informació Geogràfica Històrics (HGIS), que han permès una clara innovació en la forma d'emmagatzemar i analitzar informació. La Història Espacial és la disciplina que estimula aquests avenços i que ha de permetre una nova forma d'estudiar el nostre passat per encarar els reptes del present i futur. El sol·licitant ja ha desenvolupat anàlisis de xarxes de transport -principalment ferroviari-, adaptades al context històric. L'agregació de fonts primàries en plànols històrics amb atributs li ha permès alterar totalment la forma de treballar, facilitant la integració espacial entre variables vinculades als transports i altres de complementàries (població, PIB, etc.). En aquesta línia, l'autor està desenvolupant a la seva tesi doctoral metodologies específiques i anàlisis de casos de diferents països, que permetran establir interessants comparatives entre l'entorn de Barcelona i altres regions.

L'autor està desenvolupant a la seva tesi doctoral metodologies específiques i anàlisis de casos de diferents països, que permetran establir interessants comparatives entre l'entorn de Barcelona i altres regions. La recerca que es pretén realitzar està conformada per tres projectes específics. Un de documental en arxius

# 2015

històrics, un segon d'anàlisi de casos i un tercer encarat a la difusió de resultats. El projecte de documentació té com a finalitat ampliar la base de dades de ferrocarril i capital del sol·licitant en dues regions específiques: Catalunya i Argentina. Ambdues regions ja han estat estudiades, però es considera necessari acudir presencialment a arxius britànics per contrastar fonts i ampliar informació sobre el capital invertit. En segona instància, es pretén desenvolupar al Population Group de la University of Cambridge, un model d'expansió urbana en interacció amb el ferrocarril a les regions metropolitanes de ciutats del Regne Unit, que posteriorment es podria contrastar a Barcelona –ciutat, metròpolis i província-. La hipòtesi a considerar seria que l'accessibilitat proporcionada pel ferrocarril ha estat un factor fonamental en el creixement econòmic i urbanístic.

**Institució/entitat de destí becada:** University of Cambridge (Regne Unit).

**Posició actual:** Professor agregat de logística i transport, Universitat Oberta de Catalunya

## Marta Curran Fábregas

**Camp d'investigació:** Polítiques educatives, desigualtat social i gènere.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Sociologia, UAB.

**Proposta de recerca becada:** El projecte de tesi doctoral rep el títol: "La masculinització de l'abandonament educatiu prematur: Què empeny als joves a deixar els estudis?" i el principal objectiu és aprofundir en la comprensió de les expectatives i motivacions dels i les joves que es troben en la seva última etapa de l'educació secundària obligatòria i que es troben en risc d'abandonar els estudis prematurament. En aquest sentit, es vol estudiar l'efecte tenen els diferents agents de socialització (principalment, la família i l'escola) en la seva experiència educativa i en les posteriors "decisiones" de continuar o abandonar els estudis.

En aquest sentit, el Center for International Education (CIE) disposa d'investigadors/es amb un distingit reconeixement científic a nivell internacional donat el seu rigorós treball sociològic en els àmbits de les polítiques educatives, les desigualtats educatives i la globalització i el desenvolupament, tots ells àmbits centrals en l'abordatge de la tesi de la candidata.

Una de les investigadores referents del centre és la catedràtica Máiréad Dunne, la qual té una llarga trajectòria en l'àmbit de la sociologia de l'educació i concretament, està especialitzada en temes de gènere, infància i joventut. Un dels projectes que s'estan portant a terme actualment des del Centre for International Education (CIE) i en el que la candidata aspira a poder participar és el que porta per títol: "Education and Social Outcomes for Young People: Promoting success".

**Institució/entitat de destí becada:** Center for International Education, University of Sussex (Regne Unit).

**Posició actual:** Profesora ajudant doctor de Sociologia de l'Educació a la Universidad Complutense de Madrid.

## Rosa Cerarols Ramírez

**Camp d'investigació:** Història dels espais públics i geohumanitats/geografia històrica.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'Humanitats, UPF.

**Proposta de recerca becada:** La proposta d'estada de recerca a la Universitat de Minho té tres objectius. En un primer lloc es planteja un intercanvi teòric, metodològic i de continguts en els nous estudis que es realitzen en el camp de la Geografia Cultural en l'àmbit ibèric amb la finalitat d'avançar en la internacionalització de les ciències socials en l'àmbit acadèmic del sud d'Europa. Aquest objectiu té una estreta relació amb el projecte

# 2015

d'investigació que lidera el professor Carlos Reyero i que porta per títol "La invenció de la Ciutat: memòria, visualitat i transferència cultural a la Barcelona contemporània" (projecte finançat i competitiu del Ministeri d'Economia 2014-2017). En segon lloc, en el marc de l'estada de recerca es preveu el disseny i redacció d'un projecte interdisciplinari i internacional amb acadèmics especialitzats en les noves geografies culturals en el marc lingüístic espanyol i portuguès, amb la participació europea d'Espanya i Portugal, i la de Brasil i Argentina en el continent sud-americà. Finalment, el tercer objectiu es concreta en la coordinació i la co-realització d'un llibre que es publicarà en el DGeo-CECS de la Universitat de Minho, que conjuntament amb la professora Ana Francisca de Azevedo i Wenceslao Oliveira editem amb col·laboracions acadèmiques d'Espanya, Portugal, Brasil i Argentina. La rellevància del projecte s'inclou en la dinàmica de la pràctica geogràfica en un Departament d'Humanitats, on la concepció cultural es perfila com la més adequada i necessària. Partint de la recerca vinculada a la tesi doctoral, que tractava d'una aproximació postcolonial en la creació de coneixements territorials en el marc espanyol de 1860-1936, es passa a la concreció de la concepció de l'espai com escenari i paisatge avaluant els aspectes culturals (com el cine) que ajuden a la producció i difusió popular. Des d'aquest punt de vista, la importància del projecte resideix en ampliar els contextos d'anàlisi, de dos països que comparteixen un passat imperial semblant, poc analitzat, i una producció cultural paral·lela des de l'establiment de la democràcia. La novetat resideix en la voluntat de dirigir els impulsos acadèmics a un nivell internacional però en el context de la relació cultural iberoamericana. Així doncs, amb el projecte inicial de publicar un conjunt de treballs acadèmics al voltant de les aportacions geogràfiques en el cine de l'àmbit espanyol, portuguès, brasiler i argentí, s'avança en l'intent de consolidar una xarxa acadèmica internacional d'investigació i pràctica docent que uneixi el passat, el present i el futur de les nostres geografies culturals.

**Institució/entitat de destí becada:** Universitat de Minho (Portugal).

**Posició actual:** Professora agregada al Departament d'Humanitats de la Universitat Pompeu Fabra.

## Stefan Markovic

**Camp d'investigació:** Open Innovation, Brand value co-creation i Customer involvement.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Grup d'investigació en gestió de marca, Departament de Màrqueting d'ESADE.

**Proposta de recerca becada:** El meu supervisor de tesi, el Dr. Oriol Iglesias, director del Departament de Màrqueting d'ESADE, va publicar l'article "Building Brands Together" a la California Management Review amb el Dr. Nicholas Ind, Professor de Màrqueting de la Oslo School of Management. En aquest article, els autors van investigar el procés de co-creació de les marques des de la perspectiva dels consumidors. En menys d'un any, aquest article ha generat un gran impacte a nivell internacional, en els camps de la Gestió de Marca i la Innovació Empresarial. Actualment estem fent la continuació d'aquest article, estudiant la perspectiva empresarial en la co-creació de marques. Concretament, estem investigant quins són els reptes i les barreres per les empreses en el procés de co-creació de marques. També estem investigant quin és l'estil de lideratge que millor suporta i enforteix les iniciatives de co-creació. Recentment, el professor Nicholas Ind va presentar el que hem avançat fins la data a la "World Open Innovation Conference" que va tenir lloc als Estats Units, i la investigació va ser ben rebuda pels gurus internacionals del camp de la Innovació, com per exemple el Dr. Henry Chesbrough. Aleshores, el potencial que es preveu de la col·laboració és la continuació de l'impacte internacional a la comunitat científica de les Business Schools, i també a les empreses multinacionals de qualsevol sector que duguin a terme activitats de co-creació.

# 2015

**Institució/entitat de destí becada:** Oslo School of Management - Kristiania University College (Noruega).

**Posició actual:** Associate Professor al Department of Marketing at Copenhagen Business School.

## Ilias Nikiforos Pasidis

**Camp d'investigació:** Urban economics, Transport infrastructure i European policies.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'Economia pública, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** En aquesta tesi doctoral, exploro l'impacte de la infraestructura de transport a les ciutats mitjançant l'anàlisi dels canvis de l'entorn urbà. En concret, durant la meua estada acabaré la primera part de la meua tesi sobre l'efecte de la construcció d'autopistes i ferrocarrils en la suburbanització de la població a les ciutats europees. Un treball semblant s'ha fet per a l'àrea metropolitana de Barcelona pel meu supervisor. No obstant això, la meua recerca per a les ciutats europees amplia l'abast de les anàlisis anteriors en diversos aspectes, inclòs el paper del transport públic, la història i els equipaments urbans, i permet considerar el paper de l'immens finançament recent de les carreteres de la UE. L'investigador més destacat en aquest camp és Nathaniel Baum-Snow, que és professor a Brown. El Dr. Baum-Snow ha expressat interès pel meu treball i per les diferències del procés de suburbanització entre EUA, Xina (les àrees que ha investigat) Europa i Barcelona (les àrees que estic centrant).

A més, des del setembre de 2014, Matthew Turner s'ha traslladat a la Universitat de Brown. El Dr. Turner no només és un investigador molt important sobre el tema del meu primer capítol de tesi, sinó que també és l'investigador més influent pel tema del meu segon capítol de tesi. En aquest segon capítol, analitzaré l'efecte de les autopistes i altres modes de transport sobre la combinació d'usos del sòl dels municipis catalans. En concret, utilitzaré les dades del cens de desplaçaments Origen-Destinació disponibles a l'IDESCAT i les dades de la Mostra Continua de Vidas Laborales (Seguretat Social) per examinar si les millores de les infraestructures de transport afavoreixen un ús més residencial dels municipis suburbans o un ús mixt (també es descentralitza l'ocupació). El disseny de recerca proposat utilitzarà 3 estratègies d'identificació diferents per tal d'estimar aquest efecte. La visió que es pot derivar d'aquest estudi és molt rellevant per a les polítiques urbanes i de transport catalanes.

**Institució/entitat de destí becada:** Brown University (EUA).

**Posició actual:** Data Science Manager a Booking.com.

# Becaris Amics del País

---

# 2016





2016

## Andreu Termes López

**Camp d'investigació:** Educació i anàlisi de polítiques públiques.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Sociologia, UAB.

**Proposta de recerca becada:** Es proposa una estada al Amsterdam Institute for Social Science Research de la Univ. of Amsterdam (AISSR/UvA), l'institut de recerca en ciències socials més important d'Holanda, caracteritzat per la seva capacitat formativa de post-doctorands internacionals.

Temàticament, la proposta s'emmarca en l'anàlisi de les polítiques educatives en 3 espais educatius locals: Manila, Amsterdam i Barcelona. Aquesta elecció es deu tant al coneixement previ d'aquests espais (de la tutora, del membre del GEPS A. Verger, i de l'aplicant), com també a la situació de canvis estructurals i legislatius d'aquests espais: la Enhanced Basic Education Act i el voucher SHS a Filipines; l'augment del pes relatiu del voucher neerlandès; o les LOMCE i LEC a Catalunya, i els canvis en política educativa del consistori barceloní. L'impacte d'aquests canvis estructurals i legislatius és, però, encara incert; fet que fa especialment interessant una anàlisi comparativa i prospectiva de polítiques educatives. L'estada obeeix a 2 objectius complementaris. D'una banda, institucionalment, enfortir els vincles entre el GEPS de la UAB i l'AISSR de la UvA; això inclou explorar possibilitats de col·laboració en el Màster europeu GLOBED (finançat per la Comissió Europea, dirigit pel Dr. Bonal). I, d'altra banda, analítica i metodològicament, avançar en el coneixement de l'avaluació comparada de polítiques públiques.

**Institució/entitat de destí becada:** Amsterdam Institute for Social Science Research (Holanda).

**Posició actual:** Investigador postdoctoral a l'Institut Metròpoli.

## Barbara Guidalli

**Camp d'investigació:** Alimentació escolar, comportament alimentari de la població escolar en diferents contextos, polítiques de salut pública i educació nutricional.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'Antropologia Social i Cultural, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** La proposta té com a finalitat comprendre d'una manera sistemàtica les línies d'actuació i avaluació de projectes educatius de promoció de salut en nuclis urbans i rurals dirigits a la població escolar, desenvolupats en dos centres de recerca danesos. Tant el Centre for Food, Body and Learning de l'University College Lillebaelt en Odense com el grup Meal Science & Public Health Nutrition, d'Aalborg University, Copenhagen, porten a terme projectes que es realitzen cooperativament entre administracions municipals (salut pública i educació), escoles públiques i les mateixes universitats (nutricionistes, educadors i antropòlegs). L'elecció d'aquests centres es basa en 1) la relació directa entre la seva activitat investigadora i la meua recerca a Catalunya de les pràctiques alimentàries dels escolars dins de l'escola i en altres contextos alimentaris; 2) en el caràcter innovador d'aquests projectes – al fomentar la participació activa dels estudiants i al treballar conjuntament amb diferents agents compromesos amb el benestar de la població escolar – i, 3) sobretot, en l'impacte que han tingut i segueixen tenint aquests projectes en la millora de la salut infantil i juvenil. El potencial d'aquesta estada és poder informar i assessorar de manera crítica iniciatives semblants en pro d'estils de vida més saludables entre la població escolar que prenen lloc a Barcelona i els seus voltants, a partir de col·laboracions ja establertes amb organismes de Salut Pública.

# 2016

**Institució/entitat de destí becada:** University Collage Lillebaelt (Dinamarca).

**Posició actual:** Consultora de l'àrea d'innovació i continguts de Fundesplai.

## Boris Vazquez Calvo

**Camp d'investigació:** Aprenentatge de Llengües, Educació Digital i Polítiques Educatives TIC.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Traducció i Ciències del Llenguatge, UPF.

**Proposta de recerca becada:** Els projectes EduCAT1x1 i EduCAT2.0 encara tenen un efecte en nombroses escoles, malgrat les restriccions pressupostàries. La meua tesi doctoral té com a objectiu descriure els impactes en la lectura i escriptura, i en l'ús dels recursos lingüístics en línia en el marc de dos escoles, una de Barcelona (INS Salvador Espriu) i una de l'àrea metropolitana (INS Torre del Palau, Terrassa). Una de les possibles conclusions de la tesi és la replicació de pràctiques conservadores amb l'ordinador, raó per la qual la inversió econòmica no quedaria justificada. Els projectes 1x1 de Brasil i Llatinoamèrica tenen com a objectiu eliminar la bretxa digital. Les característiques socioeconòmiques diferents de Catalunya i l'Estat de São Paulo impliquen diferents implementacions de les polítiques educatives TIC. Això pot aportar propostes pedagògiques més adients a futures propostes de polítiques educatives TIC a Catalunya amb suggeriments pedagògiques concretes que milloren la pràctica i promoguin la desaparició de la bretxa digital en aquells contextos més depauperats de Barcelona, a partir de casos d'èxit a Llatinoamèrica, portant el focus d'atenció de la dotació tecnològica a la pràctica docent, del objecte al seu ús, principalment dins les pràctiques de lectoescriptura i alfabetització digitals.

**Institució/entitat de destí becada:** UNICAMP, Universidade de Campinas (Brasil).

**Posició actual:** Assistant Professor a la Universidad Autónoma de Madrid.

## Bru Laín i Escandell

**Camp d'investigació:** Teoria sociològica, política i econòmica.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Dept. Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les CCSS, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** Els principals indicadors socioeconòmics (pobresa, atur, desigualtat, etc.) qüestionen la sostenibilitat dels sistemes de benestar europeus, forcen a replantejar els models contributius i distributius i reclamen polítiques més eficaces i més eficients en aquests àmbits. Per tant, primer cal identificar aquests desafiaments i segon, suggerir línies d'actuació que reforcin els models de benestar, principalment a través de polítiques d'educació i ocupació. El projecte busca proposar millores pels models contributius i distributius en aquests dos àmbits a través de potenciar el seu caràcter preventiu o predistributiu. La Universitat de Louvain és referència internacional en recerca econòmica i la Càtedra Hoover la més reputada en aquests camp. El debat sobre la redistribució constitueix avui dia una línia de recerca central en diverses universitats. El projecte té un notable potencial, tant per l'avenç científic que podria suposar en aquest camp, com a nivell de governabilitat per la possible implementació o millora de polítiques públiques. El projecte és exploratori i propositiu. Primer analitzarà la capacitat redistributiva dels sistemes d'impostos i transferències de les polítiques educatives i d'ocupació al realitzar una comparativa de l'eficiència i l'eficàcia dels diferents models redistributius europeus. Segon, busca suggerir millores en la capacitat redistributiva

# 2016

dels mateixos. Enfortir el seu caràcter preventiu ajudaria a reduir els principals indicadors socioeconòmics i potenciaria la sostenibilitat d'aquests mecanismes de benestar.

**Institució/entitat de destí becada:** Universitat de Louvain (Bèlgica).

**Posició actual:** Professor lector del departament de sociologia, UB. Director de la revista 'Barcelona Societat' de l'Àrea de Drets Socials de l'Ajuntament de Barcelona.

## Elena Costas Pérez

**Camp d'investigació:** Economia pública i política i Planificació urbana.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'Economia i d'Història Econòmica, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** La meua recerca té per objectiu l'anàlisi dels escàndols de corrupció urbanística. Des de principi de la dècada dels 2000s el nombre de casos de corrupció locals descoberts a Catalunya i Espanya no ha deixat de créixer. El sector immobiliari destaca com un dels principals afectats pels escàndols. La generació d'importants incentius a la corrupció, així com la fallada dels mecanismes de control han provocat el descobriment d'importants xarxes de corrupció. En aquest sentit, els mitjans de comunicació han jugat un paper clau en la investigació i revelació d'aquests escàndols. Al tractar-se d'una competència del govern local, on les autonomies han d'exercir un rol de supervisió, cal identificar on s'han produït les fallades del sistema per tal de poder definir polítiques eficients en la lluita contra els escàndols així com les millor polítiques de promoció local i planificació urbanística. De la mateixa manera, és important identificar el paper dels mitjans de comunicació al cobrir aquets caos, així com la interpretació que fan els ciutadans de la informació rebuda. La realització d'una estança d'investigació a la London School of Economics (LSE) té per objectiu treballar conjuntament en aquest tema amb el Dr. Valentino Larcinese, expert en analitzar la cobertura mediàtica dels escàndols de corrupció així com el seu impacte sobre el comportament electoral dels votants. D'aquesta manera pretenc identificar l'impacte sobre el vot a Catalunya del escàndols de corrupció immobiliària locals, i que afectin també al govern regional. Realitzaré també de forma prèvia una estança a la universitat de Science Po (París) on, sota la supervisió del Dr. André Blais, expert en estudis electorals, iniciaré un anàlisi sobre l'efecte diferencial en el vot dels escàndols locals i/o regionals.

**Institució/entitat de destí becada:** London School of Economics (Regne Unit).

**Posició actual:** Fundadora de KSNET, consultoria dedicada a la transferència de coneixement.

## Emma Quiles Fernández

**Camp d'investigació:** Currículum educatiu, didàctica i organització educativa.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de didàctica i organització educativa. Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** La proposta de recerca, fruit de la tesi doctoral, sorgeix amb l'interès per descobrir com els docents – juntament amb l'alumnat – enriqueixen els processos de desenvolupament curricular, per tal de poder pensar una política curricular que compti amb la potencialitat dels processos de creació curricular que els docents propicien a les aules. Fent-los entrevistes, es descobreixen experiències úniques i creatives al voltant d'allò que els hi passa amb els programes d'estudis que porten a terme, produint-se així

# 2016

un procés de construcció curricular. Des d'aquest lloc, neix el projecte, com a vincle amb la recerca narrativa per estudiar les relacions educatives que examinen i restauren el currículum viscut. Als anys setanta, el currículum va ser una de les qüestions clau en la reconceptualització de la política educativa. Des del CRTED s'han realitzat divulgacions i investigacions en desenvolupament i recreació curricular. Aquestes, ofereixen un paper més central als docents, veient el currículum com un relat de vida entre docents i alumnat. A més, mantenen relacions acadèmiques i d'investigació, locals, nacionals i internacionals, que li donen un reconeixement important com a líder en la recerca col·laborativa i interdisciplinària. La finalitat és aprendre dels processos de creació curricular en el context canadenc, compartir-los i crear millores per futures investigacions catalanes, i propiciar una publicació conjunta CRTED-UB.

**Institució/entitat de destí becada:** University of Alberta. Centre for Research for Teacher Education and Development (CRTED) (Canada).

**Posició actual:** Professora lectora Serra Hünter. Departament de Didàctica i Organització Educativa, Facultat d'Educació. Universitat de Barcelona.

## Èric Gómez Aznar

**Camp d'investigació:** Capital humà, models i teoria del desenvolupament econòmic, història econòmica regional i desigualtat territorial.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'Història i institucions econòmiques, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** La proposta de recerca vol contribuir a investigar si el capital humà va tenir un rol important en el desenvolupament dels països i en les seves divergències regionals tot utilitzant la tècnica del "age-heaping". La selecció del Instituto de Economía de la Universidad de la República de Uruguay es deu perquè és un dels centres de referència d'història econòmica d'Iberoamèrica, amb un grup d'investigació consolidat internacionalment, focalitzat a l'anàlisi del desenvolupament econòmic amb el propòsit d'identificar els determinants del progrés material de la societat. El potencial que es preveu d'aquesta col·laboració és poder avaluar el paper del capital humà per millorar la presa de decisions sobre la seva inversió per part de les institucions.

**Institució/entitat de destí becada:** Instituto de Economía de la Universidad de la República de Uruguay.

**Posició actual:** Cap de l'Àrea de gestió de desenvolupament econòmic i acompanyament local del Consell Comarcal del Baix Llobregat. Professor col·laborador de la UOC i UB.

## Gabriel Brea Martínez

**Camp d'investigació:** Demografia econòmica i història econòmica.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Centre d'Estudis Demogràfics, UAB.

**Proposta de recerca becada:** La transferència de la posició o ocupació és una constant en les societats d'Antic Règim juntament a la utilització estratègica del matrimoni constituint els fonaments de la creació de la identitat dels grups socials i en conseqüència de la formació de classes. Temes que a Catalunya es reforçaven amb el sistema d'heretament (herència indivisible). El desenvolupament de la Industrialització i les grans migracions camp-ciutat del segle XIX tradicionalment s'han interpretat com l'acabament de la trans-

# 2016

missió intergeneracional de l'ocupació encara que més recentment aquest argument no seria tan rotund. D'aquesta manera, em proposo analitzar aquest fenomen a l'àrea de Barcelona en un moment de canvi tant econòmic com social a través de la construcció de genealogies de pares i filles utilitzant els Llibres d'Esposalles, font que conté les llicències matrimonials des de 1451 a 1905, registrades en les 250 parròquies de la Diòcesi de Barcelona i recollits en la "Barcelona Historical Marriage Database" que reuneix informació de més de 600.000 matrimonis. L'anàlisi d'aquestes genealogies per l'estudi de la transmissió de la posició o ocupació entre pares i fills metodològicament requereix de l'aplicació de model multinivells. D'aquesta manera es pot avaluar de forma jerarquitzada en un mateix exercici estadístic els efectes familiars (ocupacions dels pares i avis, per exemple) i geogràfics tenint en compte el nombre, la posició (ordre de naixement) i sexe dels fills.

La proposta de recerca, "La transmissió intergeneracional de la posició social o ocupacional a la Industrialització (Àrea de Barcelona, XVIII – XIX)" a desenvolupar en el Departament Metodi i Modelli per l'Economia, il Territorio e la Finanza (MEMOTEF) de la Universitat de Roma "La Sapienza" s'ha concebut com un dels articles de la meua tesi doctoral que porta títol "La Reproducció Social a l'Àrea de Barcelona, segles XV-XIX" dirigida per la Professora Anna Cabré i la Dra. Joana Maria Pujadas.

**Institució/entitat de destí becada:** Departament Metodi i Modelli per l'Economia, il Territorio e la Finanza (MEMOTEF) de la Universitat de Roma "La Sapienza" (Itàlia).

**Posició actual:** Investigador a la Lund School of Economics and Management, Lund University (Suècia).

## Gianko Michailidis

**Camp d'investigació:** Economia de la població i estat del benestar.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Teoria econòmica, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** Com és sabut, la transició demogràfica és el principal repte de la sostenibilitat de l'estat del benestar a la majoria de països desenvolupats, a banda de l'actual crisi econòmica. Catalunya no és una excepció a aquesta tendència, ja que viu un fort procés d'envelliment; a causa de la baixa taxa de fecunditat i una major esperança de vida.

L'objectiu de la meua tesi doctoral és investigar la interacció entre la transició demogràfica i les transferències de l'estat del benestar a mesura que es desenvolupa una economia. Aquest tema de recerca s'abordarà tant des del punt de vista teòric com empíric. A aquest últim s'ha dedicat el primer capítol. Durant la meua estada d'investigació visitant a la Brown University, treballaré en el segon capítol de la meua tesi doctoral. Més concretament, construiré un model teòric en un marc de creixement neoclàssic a la Galor i Weil (2000), endogenitzant l'altruisme per tal d'explicar les tendències de les transferències intergeneracionals públiques i privades.

**Institució/entitat de destí becada:** Brown University (EUA).

**Posició actual:** Business Development Manager a AgroApps PC.

# 2016

## Marina Pera i Ros

**Camp d'investigació:** Innovació social, estudis urbans i nous subjectes polítics a Barcelona.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Institut de Govern i Polítiques Públiques, UAB.

**Proposta de recerca becada:** La crisi econòmica ha comportat canvis significatius en l'esfera de la vida social i política de Barcelona, portant a l'emergència de nous subjectes polítics en l'esfera institucional i social. Aquesta recerca pretén estudiar la relació entre moviments que promouen la innovació social i la representació de nous partits polítics en el Consistori barceloní. En el període 2008 - 2015, les ciutats han esdevingut el territori on la crisi s'ha plasmat amb més intensitat. El context d'austeritat urbana ha estat la conseqüència de la crisi habitacional, les altes taxes d'atur, i l'aplicació de polítiques d'austeritat per part dels governs a diferents nivells. Tot i que l'Ajuntament de Barcelona no ha tingut els nivells de recessió d'altres ajuntaments de les seves dimensions, la crisi s'ha fet pal·lesa a la ciutat. Paral·lelament, a les ciutats també han sorgit experiències ciutadanes d'innovació social. Aquesta recerca vol estudiar la relació entre la innovació social i els nous subjectes polítics al consistori. Amb l'estada a CUNY (City University of New York) es pretén millorar i consolidar el marc teòric i la proposta metodològica de la recerca.

**Institució/entitat de destí becada:** The Center for Place, Culture and Politics of the Graduate Center, CUNY (EUA).

**Posició actual:** Investigadora postdoctoral Juan de la Cierva a la UOC.

## Marina Serrat i Romani

**Camp d'investigació:** Protecció de les garanties dels contribuents, nous models d'intercanvi d'informació financera i tributària i fiscalitat de les inversions estrangeres.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Dret Financer i Tributari, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** El projecte de la tesi doctoral titulada "Els drets dels contribuents en el marc de les polítiques de transparència fiscal global" pretén donar una resposta al repte que genera la dicotomia Estat-ciutadans, a partir dels nous models d'intercanvi d'informació que s'han gestat en la última dècada en organismes internacionals com la OCDE, i que en els propers anys es pretenen implementar. És cert que per mantenir l'Estat del benestar i alhora per a promoure el creixement econòmic des de les polítiques públiques, la recaptació dels tributs és imprescindible, tanmateix, però, fins a quin punt els mecanismes emprats per a l'obtenció d'aquests tributs poden arribar a traspasar els límits dels drets dels propis contribuents i, per tant, indirectament, suposar un desincentiu per a atraure la inversió estrangera al territori que els apliquin? Vist que l'intercanvi automàtic d'informació és l'eina més adient per aturar el frau i l'evasió fiscal, la intenció d'aquesta investigació és trobar una solució proporcional i justa que permeti, en primer lloc, omplir els buits legals que hi ha actualment en aquests models multilaterals d'intercanvi d'informació financera i tributària a nivell internacional. En segon lloc, s'haurà d'assenyalar quins són els límits que l'Administració no hauria de traspasar per mor de no vulnerar els drets dels contribuents. La proposta de solucions equitatives permetria que la capacitat de finançament de l'economia pública no es veiés malmès, i, en conseqüència, no es perdria recaptació de recursos públics. No obstant, un sistema àgil d'intercanvi d'informació tributària en un entorn de respecte per els drets i garanties dels contribuents, suposaria la creació de major confiança en els inversors privats. Per a una ciutat cosmopolita com és Barcelona, és d'allò més re-

2016

llevant assegurar aquest equilibri per tal de no perdre potencials fonts de negoci i riquesa. La recaptació dels tributs és necessària per a un Estat desenvolupat, però el clima de respecte cap als drets dels contribuents és crucial per a no minvar la confiança de les inversions i, per tant, del creixement econòmic d'un territori. Aquesta tesi doctoral està integrada dins del projecte d'investigació del Departament de Dret Financer i Tributari de la Universitat de Barcelona titulat "Nous models de relacions tributàries a la Unió Europea", en el qual formo part, com a investigadora pre-doctoral.

**Institució/entitat de destí becada:** Vienna University of Economics and Business (Àustria).

**Posició actual:** Professora associada de Dret financer i tributari a la Universitat de Barcelona i la Universitat Abat Oliba CEU. Advocada a BECERRA ADVOCATS SCP.

## Miriam Cabré Rocafort

**Camp d'investigació:** Economia de la població i estat del benestar.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de didàctica de la llengua i la literatura, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** La realitat educativa del context europeu és cada vegada més complexa des del punt de vista lingüístic, ja que el plurilingüisme és una constant. L'enfocament monolingüe està essent substituït pel plurilingüe, la qual cosa es tradueix en investigacions i recursos sobre polítiques d'educació en llengües del Consell d'Europa. La persona de referència de la Simon Fraser University, on es vol fer l'estada de recerca, ha participat en el disseny i desenvolupament d'aquests recursos europeus. Aquestes eines no són d'utilitat si els futurs mestres no reben una formació adaptada a aquestes noves directrius, tenint en compte que estudis precedents posen en evidència la distància entre aquestes propostes i les representacions del professorat. El potencial de la col·laboració en el projecte de recerca fa referència al desenvolupament d'un marc per a l'educació plurilingüe en la formació inicial dels mestres, que consideri les polítiques lingüístiques educatives internacionals de referència.

**Institució/entitat de destí becada:** Simon Fraser University (Canadà).

**Posició actual:** Mestra i professora associada de Didàctica de la Llengua i la Literatura de la Facultat d'Educació de la UB.

## Sergi Vall Aubets

**Camp d'investigació:** Modelització i simulació numèrica i refrigeració amb energies renovables.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial, Universitat de Lleida.

**Proposta de recerca becada:** La proposta de recerca de l'estada és la implementació del fenomen físic "refredament radiatiu nocturn" en un software de simulació (TRNSYS) per a posteriorment modelar un dispositiu on es combini aquest fenomen amb el de captació solar. Un cop implementat en un model, es realitzarà un anàlisi de sensibilitat dels principals paràmetres que afecten el seu funcionament. El CETHIL-Energy Storagegroup és un important centre d'investigació on són experts en modelització i simulació numèrica de sistemes tèrmics, tal i com s'ha demostrat amb el desenvolupament de codis de TRNSYS, en processos

# 2016

de transferència de calor i en eficiència energètica en sistemes i edificis. La recerca plantejada no es podria realitzar sense l'experiència en aquest àmbit dels investigadors del CETHIL. Aquesta estada permetrà adquirir nous coneixements, en sectors emergents com el de les energies renovables, que seran incorporat al teixit investigador català i permetrà també enfortir les relacions ja establertes amb aquest centre per tal de continuar la recerca en aquest àmbit. Aquesta tasca s'emmarca en un projecte de col·laboració centrat en la integració de recursos renovables en edificis. La tasca a realitzar durant l'estada és la implementació del fenomen físic de "refredament radiatiu nocturn" en el software de simulació de sistemes energètics TRNSYS, per a caracteritzar el seu funcionament. Aquest fenomen no s'ha estudiat en profunditat ni tampoc s'ha arribat a implementar en cap software de simulació. Tot hi això, s'ha demostrat tenir potencial com a sistema de refrigeració. De la mateixa manera, tampoc s'ha provat la combinació d'aquest amb la captació solar, la qual és una tasca que també es realitzarà durant l'estada. Una vegada combinades ambdues tecnologies, es durà a terme una anàlisi de sensibilitat per tal de mostrar els principals paràmetres que influeixen en el comportament d'aquest dispositiu.

**Institució/entitat de destí becada:** CETHIL – INSA de Lyon – Université Lyon 1 (França).

**Posició actual:** Enginyer a Barry Callebaut Group, líder mundial de productes derivats de la xocolata i el coco.

## Sílvia Majó Vázquez

**Camp d'investigació:** Social network analysis, opinió pública, nous mitjans de comunicació i dades digitals.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Internet Interdisciplinary Institute, UOC.

**Proposta de recerca becada:** El meu treball d'investigació científica s'emmarca dins l'àrea d'interès d'aquests ajuts denominada "nous sectors emergents". Estudio l'estructura de la informació política a Internet, les formes de navegació dels ciutadans d'aquesta informació i les conseqüències d'aquests modes de consum sobre l'opinió pública. Aquesta tesi forma part d'un projecte més ampli que lidera la professora Ana S. Cardenal i que es denomina Opinionet, finançat pel Ministeri d'Economia i Competitivitat. Per a realitzar aquesta investigació és una condició imprescindible la formació en tècniques de recollida i anàlisi de dades digitals. Entre els grups d'investigació capdavanters a nivell internacional, en network science i més específicament, en social network analysis -ciència de xarxes aplicada a les dades socials procedents d'internet- es troba Digital Media, Networks and Political Information (DiMeNet) de l'Annenberg School for Communication de la Universitat de Pennsylvania (UPenn). El National Research Council dels Estats Units situa aquesta facultat entre les cinc millors del país en l'àmbit de la comunicació, d'un total de 212 centres. DiMeNet està dirigit per la professora Sandra González-Bailón que és també affiliated faculty del Warren Center for Network and Data Science. Gràcies a la invitació que m'ha adreçat l'Annenberg formaré part com a visiting scholar del grup DiMeNet el proper Spring Semester (gener-abril 2016) i treballaré amb la professora González-Bailón per aprendre noves tècniques de social network analysis per tractar les dades digitals que hem recollit durant aquest estiu i que tracen el comportament online de l'audiència dels mitjans de comunicació espanyols.

**Institució/entitat de destí becada:** Annenberg School for Communication, University of Pennsylvania (EUA).

**Posició actual:** Assistant Professor a Department of Communication, Vrije Universiteit Amsterdam. Research Associate a Reuters Institute for the Study of Journalism.



# Becaris Amics del País

---

# 2017



2017

## Jaume Gasia Mercè

**Camp d'investigació:** Thermal energy storage i Phase change materials.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'Informàtic i Enginyeria Industrial, Universitat de Lleida.

**Proposta de recerca becada:** La proposta consisteix en un projecte de recerca per part de l'investigador predoctoral Jaume Gasia del grup de recerca GREa de la Universitat de Lleida al centre LAMTE de la Dalhousie University, experts en l'emmagatzematge d'energia tèrmica i eficiència energètica mitjançant l'ús de materials de canvi de fase, camp en el qual el candidat està realitzant la seva tesis doctoral. Aprofitant aquesta estada, el candidat pretén aprofundir i ampliar coneixements mitjançant la realització de tant recerca experimental com de modelització numèrica. El grup LAMTE és mundialment conegut per ser uns experts en aquest àmbit, i actualment participa en diferents projectes internacionals. Els resultats obtinguts durant aquesta estada es publicaran en revistes científiques d'alt impacte i congressos internacionals. Mitjançant aquesta ajuda, es permetrà al candidat a ampliar el seu coneixement i d'aquesta manera augmentar la qualitat de la seva tesis doctoral. Addicionalment, accions de mobilitat com aquesta també contribueixen a desenvolupar l'impacte socioeconòmic de les regions i institucions implicades, i ajuden a les empreses catalanes a ser més competitives

**Institució/entitat de destí becada:** Dalhousie University (Canada).

**Posició actual:** Responsable del departament d'R+D+i de Romero Polo, empresa vinculada al sector de la construcció.

## Ona Valls i Casas

**Camp d'investigació:** Polítiques educatives i abandonament escolar.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Sociologia, UAB.

**Proposta de recerca becada:** Donat que els objectius per a l'estratègia Europa 2020 pretenen reduir l'abandonament escolar prematur (1,5%) i augmentar les taxes d'escolarització en l'ensenyament secundari superior, uns objectius que també es treballen intensament des de les administracions educatives de Barcelona, crec que aquesta estada pot ser molt útil per la gran experiència que tenen en aquest tema a la Universitat de Califòrnia. Això em permetrà conèixer la realitat d'allà i les recerques i polítiques educatives que s'han dut a terme en els últims anys, i així, realitzar una comparació amb la situació actual a Barcelona que pot resultar molt útil de cara a analitzar i millorar les futures polítiques educatives que es puguin dur a terme a Barcelona. Durant els tres mesos d'estada, el projecte a realitzar és conèixer a fons les polítiques educatives i les recerques que han realitzat en relació a l'abandonament escolar prematur per poder fer una comparació amb la situació que tenim a Barcelona. Concretament, em vull centrar en l'estudi del projecte "California Dropout Research Project" que es va impulsar amb la participació de la comunitat educativa local i ha servit per sintetitzar les investigacions existents i dur a terme noves investigacions per informar els polítics, educadors i el públic en general sobre la naturalesa de la crisi de l'abandonament a Califòrnia i per ajudar a l'Estat a desenvolupar un programa polític significatiu per abordar el problema.

**Institució/entitat de destí becada:** Gervitz School de la Universitat de Califòrnia (EUA).

**Posició actual:** Investigadora postdoctoral al Center for Childhood and Youth Research (CCY), University of Luxembourg.

# 2017

## German Forero Laverde

**Camp d'investigació:** Institucions econòmiques i macroeconomia, sistemes monetaris i història econòmica dels mercats i institucions financeres.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'Història econòmica, institucions, política i economia mundial, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** La investigació tracta sobre els efectes que els diferents règims monetaris (definitos com a acords sobre política monetària, fluxos de capitals i tipus de canvi) tenen sobre una estabilitat financera. He identificat que règims com l'euro generen inestabilitat en mercats d'accions i crèdit i estan relacionats amb l'aparició de crisis, les recissions econòmiques i l'atur. Professors com Cristopher M. Meissner i Alan M. Taylor, que treballen al departament d'economia de la U.C. Davies, són líders mundials en aquest tema de recerca i seran molt útils en la recerca de les causes perquè aquesta relació es presenti. Espero durant els quatre mesos que durarà l'estada aprofitar tant les bases de dades de la universitat com el coneixement dels investigadors esmentats més amunt per obtenir evidències en favor de la causalitat entre els règims monetaris i les crisis brusàtils i de crèdit que s'han presentat durant el segle vint a Europa.

**Institució/entitat de destí becada:** : University of California, Davies (EUA).

**Posició actual:** Director financer (Vicerector Financiero) de la Universidad Externado de Colombia.

## Daniel Hernández Juárez

**Camp d'investigació:** Stereo vision, computer vision i GPU acceleration.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Computer Architecture & Operating Systems Department, UAB.

**Proposta de recerca becada:** L'objectiu de l'estada és investigar ampliacions del l'algorisme Stixel World. Aquest és un algorisme fet servir per sistemes d'ajut a la conducció, la seva entrada és la distància de cada pixel del cotxe (es pot obtenir amb algorisme de stereo o bé amb sensors LIDAR) i la sortida és la segmentació de cada columna independentment en objecte, terra o cel, és un algorisme que dona informació de molt més comprimida que la seva entrada i de més alt nivell i es pot fer servir d'entrada per altres algorismes (detecció d'objectes, segmentació semàntica, tracking...).

Les ampliacions haurien de millorar qualitat i ser massivament paral·leles, ja hem treballat aquest any en aquest tema però l'estada pot ajudar doncs, al grup d'aquest centre treballen amb aquest algorisme i de fet el van proposar allà.

**Institució/entitat de destí becada:** Daimler AG, Image understanding Department (Alemanya).

**Posició actual:** Senior Research Engineer a Slamcore, empresa especialitzada en solucions industrials mitjançant tecnologia de sensors.

## Marc Grau i Grau

**Camp d'investigació:** Equilibri treball-família i polítiques familiars i conciliació.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Managing People in Organizations, IESE Business School.

# 2017

**Proposta de recerca becada:** A Catalunya comencen a ser nombroses les iniciatives, proposades, o estudis que demanen una millor racionalització horària, o en altres paraules, la possibilitat de combinar d'una manera més adequada les responsabilitats de tots els rols. A Catalunya, i a Barcelona, es tendeix a tenir uns horaris laborals extensos, provocats en part, pels costums i per la llarga pausa per dinar. Aquests horaris laborals poc europeus contribueixen a un seguit de conseqüències socials, demogràfiques i laborals. Dins d'aquest marc, i utilitzant les dades de l'Enquesta dels Usos del Temps a Catalunya (IDESCAT 2011) es vol examinar com els treballadors de les àrees urbanes (e.g. Barcelona) gestionen el seu temps, i com el nivell d'estudis, ingressos i altres variables demogràfiques afecten aquest ús del temps.

**Institució/entitat de destí becada:** Harvard Kennedy School (EUA).

**Posició actual:** Vicedegà de la Universitat Internacional de Catalunya.

## Hoon Choi

**Camp d'investigació:** Economia laboral i Economia de l'educació.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'econometria, estadística i economia aplicada, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** La recerca tracta sobre l'efecte de les taxes de matrícula en la matrícula universitària. M'agradaria fer un estudi de cas comparatiu sobre Seül a Corea del Sud i Barcelona a Espanya. Les taxes d'accés a la universitat són altes a les dues ciutats, on la gent considera l'educació superior com el principal canal de mobilitat socioeconòmica. Tanmateix, Seül i Barcelona es distingeixen perquè les taxes de matrícula són molt més elevades a Seül en termes relatius. La "política de matrícula a meitat de preu" introduïda a Corea el 2012 ha reduït les taxes de matrícula a les universitats de Seül, mentre que les taxes de matrícula a les universitats de Barcelona han augmentat durant la Gran Recessió tant a nivell de grau com de màster. M'agradaria investigar i comparar els efectes d'aquestes dues polítiques educatives en la matrícula universitària. Michael Coelli és un investigador líder en aquest camp, per la qual cosa s'espera que em doni una valuosa retroalimentació.

**Institució/entitat de destí becada:** University of Melbourne (Austràlia).

**Posició actual:** Assistant Professor a School of Economics de la Chung Ang University (Corea del Sud).

## Ignacio Aznar Lou

**Camp d'investigació:** Fàrmacoepidemiologia i Economia de la salut.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Fundació Sant Joan de Déu.

**Proposta de recerca becada:** El projecte consisteix en determinar com han afectat les polítiques de copagament farmacèutic a la població catalana i valorar si ho han fet de forma diferent en funció de la situació laboral (actiu/pensionista) i el nivell de renda de la població. Durant l'any 2012 dues mesures de copagament farmacèutic es van fer efectives, una mesura del Govern de la Generalitat i l'altra del Ministeri de Sanitat. Posteriorment, la primera d'aquestes mesures va ser derogada. Els investigadors disposen de dades del consum de medicaments i del grau de copagament dels pacients. Amb aquets dades, podem obtenir una variable que ens indiqui el nivell de renda i la situació laboral dels pacients amb el que podem valorar com ha impactat el copagament en l'ús de medicaments. La proposta pretén valorar l'impacte

# 2017

que las mesures de copagament han tingut en la presa de medicaments a Catalunya en població activa i pensionista en funció del seu nivell de renda. El grup de recerca en salut pública de la Southern Denmark University té una àmplia experiència en l'anàlisi longitudinal del consum de fàrmacs.

**Institució/entitat de destí becada:** Southern Denmark University (Dinamarca).

**Posició actual:** Investigador sènior Miguel Servet, Fundació Sant Joan de Déu. Avaluador dels ajuts de recursos humans i de projectes d'investigació en salut del Instituto de Salud Carlos III.

## Mireia Félez Nóbrega

**Camp d'investigació:** Sedentarisme, rendiment acadèmic i promoció activitat física.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Grup de Recerca d'Esport i Activitat Física, Universitat de Vic.

**Proposta de recerca becada:** El projecte a desenvolupar durant l'estada té per objectiu determinar el rol de l'activitat física sobre el funcionament cerebral i la cognició durant la infància i determinar com aquests beneficis es tradueixen en contextos ecològics vàlids com el rendiment acadèmic. Aquest projecte de recerca és una extensió del projecte que s'està duent a terme a Catalunya en estudiants universitaris (projecte BrainFit) que s'emmarca en la tesi doctoral de la candidata.

Els nens/nes passen una gran quantitat de temps a l'escola (com a mínim de 5 hores diàries, més d'un 30% del temps de vigília). Per tant, són precisament aquestes institucions qui tenen un gran poder per implementar comportaments saludables i fomentar un estil de vida actiu el qual millorarà el rendiment acadèmic i la salut cerebral dels nens/nes. D'altra banda, el currículum escolar d'Educació Primària contempla de 1,50 - 2h setmanals dedicades a l'educació física, són suficients?. Aquest projecte pot tenir implicacions per a les polítiques d'educació del nostre país.

**Institució/entitat de destí becada:** Northeastern University, Boston (EUA).

**Posició actual:** Consultora a IQVIA Spain.

## Nicolás Gonzalez Pampillón

**Camp d'investigació:** Urban economics, urban segregation i place based policies.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Facultat d'Economia, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** En la meua tesi doctoral, exploro l'impacte de les inversions en infraestructures urbanes en la composició demogràfica de les ciutats i els barris. En particular, durant la meua estada poliré la primera part de la meua tesi sobre els efectes de la dinàmica poblacional de les polítiques de renovació urbana als barris que concentren poblacions immigrades nombroses i creixents a Catalunya, Espanya. Atès que els barris en dificultats tendeixen a experimentar augments molt ràpids de la seva proporció de població nascuda a l'estranger (i de les probabilitats d'evolucionar cap a un enclavament de ple immigració), la Generalitat de Catalunya va aprovar l'any 2003 (Llei de Barris) una llei per intervenir en zones que mereixen una "atenció especial" mitjançant la millora dels seus equipaments (p. El primer capítol de la meua tesi avalua l'impacte d'aquestes intervencions de renovació urbana en la dinàmica de la població)

**Institució/entitat de destí becada:** Paris School of Economics, Paris Jourdan Sciences Economiques (França).

**Posició actual:** Analista de polítiques públiques a l'AIReF i investigador a Institut d'Economia de Barcelona.

2017

## Núria Orive i Milla

**Camp d'investigació:** Enginyeria metabòlica, biologia molecular i bioquímica.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de bioenginyeria, IQS.

**Proposta de recerca becada:** El projecte de recerca pretén obtenir glicolípidis en quantitats suficients per tal de destinar-los a empreses biotecnològiques, recerca biomèdica o, fins i tot, diferents sectors industrials. Els glicolípidis són uns compostos de propietats variables que depenen molt de la seva estructura química. Aquest fet fa que la producció d'un glicolípid en concret sigui molt complexa i de molt baix rendiment. És per tant necessari trobar formes més òptimes i eficients de producció.

Durant l'estada al Metabolic Engineering Group de la Universitat de Ghent està previst identificar i eliminar aquells gens presents de forma nativa al genoma de *S. Cerevisiae* que interfereixen en la producció del producte desitjat alhora que es sobreexpressaran altres gens, provinents de diferents organismes, per tal d'aconseguir maximitzar la producció. Serà necessària l'experiència i coneixements dels que consta el grup dirigit per la Dra. De Mey en el camp de l'enginyeria metabòlica per tal d'aconseguir l'objectiu definit.

**Institució/entitat de destí becada:** Metabolic Engineering Group de la Universitat de Ghent (Bèlgica).

**Posició actual:** Medical Value Lead, Laboratoris Roche.

## Pere Grané i Feliu

**Camp d'investigació:** Educació comunitària, joves i empoderament.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Pedagogia aplicada, UAB.

**Proposta de recerca becada:** La recerca explora el foment de l'empoderament a través de l'educació comunitària. Concretament, mitjançant l'anàlisi de les subcultures urbanes amb joves. En la societat catalana actual, marcada per l'abandonament prematur i l'atur juvenil elevat, l'anàlisi de les accions educatives en l'àmbit no formal és una qüestió central per a la política educativa. Després de realitzar el treball de camp a Collblanc- La Torrassa amb joves del districte, pretenc fer una estada a la London Metropolitan University per tal d'enriquir i contrastar l'anàlisi de les dades. Tant la universitat com la ciutat tenen una llarga trajectòria en l'anàlisi de les qüestions apuntades anteriorment. Peter Cunningham, coordinador de la xarxa Childrens Identity and Citizenship in Europe, serà el referent a la universitat de destí. Mitjançant la participació i formació en seminaris amb experts en recerca en educació (Patrick Turner i Rossana Perez-Del-Aguila) es pretén complementar la formació predoctoral en: metodologies de recerca qualitatives, diversitat cultural i noves perspectives en les ciències de l'educació.

**Institució/entitat de destí becada:** London Metropolitan University (Regne Unit).

**Posició actual:** Sustainability Manager, Barry Callebaut Group.

## Clara Selva Olib

**Camp d'investigació:** Polítiques de retenció de talent i trajectòries professionals.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de psicologia social; UAB.

**Proposta de recerca becada:** La precarietat laboral i la manca d'oportunitats estan provocant l'èxode juvenil; frenant el desenvolupament econòmic i industrial del país i dels sectors emergents (3% del PIB). Dades

# 2017

actuals senyalen que l'atur dels joves titulats se situa al 45% i que un 34% estan sobre-qualificats per la feina que fan. Aquesta falta d'expectatives que han forçat a milers de joves a migrar constitueixen el fenomen social anomenat "Carreres Truncades" (CT). La recerca proposada aprofundirà en les CT dels joves catalans (expectatives, atribucions), per a esbossar mesures socials, laborals i econòmiques de retorn i retenció del talent. L'activitat a desenvolupar durant l'estada, proposada en dues fases, es correspon amb l'execució del disseny metodològic qualitatiu traçat: a) estudi basat en l'anàlisi de contingut de la informació recavada en entrevistes semi-estructurades i; b) construcció d'històries de vida dels informants claus.

Les raons que sustenten la sol·licitud de l'ajut responen a 3 objectius complementaris: a) enfortir una línia d'investigació interuniversitària, que consolidi la creixent col·laboració UAB-OU; b) realitzar el treball de camp a una de les principals destinacions dels joves catalans (permetent copsar, in situ, les condicions laborals i personals dels joves, la viabilitat de retorn i possibilitats de futur, i la integració a la societat d'acollida: entorn directe, superiors, arrendador) i; c) debatre i enriquir el projecte en el si dels workshops del CCIG.

**Institució/entitat de destí becada:** Centre for Citizenship, Identity and Governance de la Open University (CCIG/OU) (Regne Unit).

**Posició actual:** Coordinadora de pràctiques de Grau i Màster, i docent de Psicologia de les organitzacions i RRHH a la UAB.

## Aleix Barrera i Corominas

**Camp d'investigació:** Avaluació de la formació; formació en els àmbits empresarials i aprenentatge informal.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Pedagogia Aplicada, UAB.

**Proposta de recerca becada:** La crisi financera i econòmica afecta actualment de manera directa o indirecta les classes mitjanes i baixes, amb polítiques polèmiques de reducció del dèficit fiscal, que han suposat, per exemple, un augment del cost de l'accés a nivells superiors de formació, creant col·lectius recentment exclosos de l'Educació Superior (HE). Les desigualtats en la formació per raons d'origen geogràfic, ètnic o social, i en les oportunitats laborals, salarials i d'ingressos són dimensions crítiques del desenvolupament social a Catalunya. El projecte pretén analitzar diferents polítiques, incloses les de l'educació, que amplii l'accés a les oportunitats i millorin la qualitat de l'educació superior per fer front al caràcter permanent de l'exclusió.

Escollim la Graduate School of Education de la U. de Bristol perquè estan profundament compromesos a dur a terme investigacions relacionades amb l'ensenyament, l'aprenentatge i el lideratge per promoure la justícia social al segle XXI. A més, la investigació del professor Lucas se centra en qüestions polítiques a l'educació superior que ens permetrien entendre millor com les institucions d'educació superior poden desenvolupar les seves pròpies polítiques per donar als grups exclosos l'oportunitat d'accedir i tenir èxit a les institucions d'educació superior.

**Institució/entitat de destí becada:** Graduate School of Education de la University of Bristol (Regne Unit).

**Posició actual:** Professor Titular d'Universitat / Coordinador del Grau en Pedagogia, Universitat Autònoma de Barcelona.



2017

## Pilar Gómez Sanchez

**Camp d'investigació:** HPC, parallel I/O system, access pattern i I/O configuration.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Dept. Arquitectura de Computadors i Sistemes Operatius, UAB.

**Proposta de recerca becada:** La nostra proposta d'investigació consisteix en reduir la influència del sistema d'E / S en el sistema d'altres prestacions (HPC); per això, cal conèixer el comportament a nivell d'E / S d'una aplicació. Per tant, cal extreure un model d'aquest comportament per obtenir informació important com la freqüència de les operacions d'E / S que són executades, el volum de dades transferides, etc. Aquest model ha de ser independent del sistema per poder personalitzar un programa sintètic i així avaluar diferents sistemes sense necessitat d'executar l'aplicació real. S'ha seleccionat el centre de recerca de Munich, LRZ, perquè és un centre de referència a nivell europeu en E/ S paral·lela donada la seva participació en cursos de formació i perquè proporciona llibreries per la E/ S paral·lela i sèrie per a la manipulació de dades científiques en el supercomputador SuperMUC. Al LRZ es continuarà amb l'anàlisi de l'impacte del sistema d'E / S en el sistema d'altres prestacions (HPC) però tenint en compte les aplicacions paral·leles científiques desenvolupades i que s'executen en el supercomputador SuperMUC.

**Institució/entitat de destí becada:** Leibniz SuperComputing Centre, LRZ (Alemanya).

**Posició actual:** Search Engineer a Cognizant Netcentric.

## Clara Fontdevila i Puig

**Camp d'investigació:** Política educativa i governança global.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de sociologia, UAB.

**Proposta de recerca becada:** Aquesta proposta de recerca planteja una estada d'investigació a l'institut de recerca en educació Teachers College, integrat en la Universitat de Columbia. Es tracta d'un centre d'investigació i formació doctoral de notable prestigi a nivell internacional, caracteritzat per la seva excel·lència acadèmica i interdisciplinarietat. Més específicament, l'activitat de recerca desenvolupada en l'actualitat per alguns dels seus membres (Dr. Pizmony-Levy i Dra. Steiner-Khamsi) presenta una complementarietat directa amb el projecte de tesi de la candidata, tant en clau temàtica com metodològica. Així, la investigació des d'aquest centre sobre processos de reforma educativa, així com l'anàlisi d'avaluacions educatives estandarditzades i a gran escala encaixen perfectament amb la proposta d'investigació que centra la tesi doctoral de la candidata (veure apartat següent). Metodològicament parlant, a més, hi ha també una coincidència en l'ús de tècniques d'anàlisi de xarxes. L'estada serà tutoritzada pel Dr. Pizmony-Levy, donada la seva expertesa i dilatada experiència en els camps de l'educació comparada, i la història de les tècniques i instruments d'avaluació educativa. L'estada a Teachers College i la col·laboració amb el Dr. Pizmony-Levy obeeixen així a l'objectiu d'avançar en la fase analítica del projecte de tesi doctoral de la candidata. Aquesta s'emmarca en el projecte de tesis "La configuració de l'agenda educativa global: nous actors i aliances en el context post-2015, centrada en l'estudi del procés de definició i establiment de l'agenda educativa global post-2015 i, especialment, dels nous instruments i indicadors d'avaluació educativa lligats als Objectius pel Desenvolupament Sostenible recentment adoptats per les Nacions Unides.

**Institució/entitat de destí becada:** Teachers College, University of Columbia (EUA).

**Posició actual:** British Academy Postdoctoral Fellow, University of Glasgow.



# Becaris Amics del País

---

# 2018



2018

## Natàlia Garrido Skurkowicz

**Camp d'investigació:** Economia social, desigualtat i xarxes.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** l'Internet Interdisciplinary Institute, UOC.

**Proposta de recerca becada:** L'estratègia interdisciplinària que es pretén desenvolupar a la recerca permetrà obtenir una anàlisi sobre la cohesió i l'intercanvi de recursos entre les organitzacions que orienten la seva activitat cap a la innovació social i el cooperativisme a la ciutat de Barcelona. A partir d'aquesta anàlisi, l'estudi podrà informar sobre la conformació de clústers intersectorials i de l'exercici econòmic dels mateixos, així com sobre les estructures d'intercooperació i la seva relació amb diversos resultats. Aquesta investigació sens dubte serà un recurs necessari per al desenvolupament de política pública i intervenció per enfortir les organitzacions que busquen fer una estratègia innovadora d'impacte social a partir de la seva activitat econòmica.

L'objectiu de l'estada de recerca se centrarà específicament a fer una anàlisi quantitativa de les dades que la s'han recollit durant el període 2016-2017 sobre centenars d'organitzacions de la ciutat de Barcelona.

En aquest punt de la investigació, l'estada a la Universitat de Groningen a Holanda resulta fonamental per al desenvolupament de la investigació ja que permetrà treballar juntament amb experts en Anàlisi de Xarxes Socials com el co-supervisor de tesi Christian Steglich i també realitzar visites de col·laboració a l'Institute for Analytical Sociology (IAS) at Lintòping University (LiU).

**Institució/entitat de destí becada:** Universitat de Gröningen (Holanda).

**Posició actual:** Investigadora postdoctoral de l'Institut d' Innovació Social d'Esade.

## Antonio Agudo

**Camp d'investigació:** Visió per ordinador, robòtica, intel·ligència artificial i processament d'imatge.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Institut de Robòtica i informàtica industrial, UPC.

**Proposta de recerca becada:** En aquest projecte es pretenen desenvolupar algoritmes basats en visió per ordinador per estimar la configuració 3D d'una persona mentre està realitzant diverses activitats quotidianes, utilitzant únicament una seqüència d'imatges adquirides amb una càmera de baix cost. El nombre i tipus d'activitats que realitza l'humà serà desconegut, i haurà de resoldre de forma conjunta amb la reconstrucció, la qual cosa representa abordar un problema molt desafiant per a la comunitat internacional. El LaBRI de la UBO inclou un laboratori de captura de moviment, i actualment està treballant en diversos projectes que poden proporcionar la plataforma pràctica i l'ambient científic adequats per dur a terme el pla de treball proposat pel sol·licitant. Els previsibles resultats produirien un gran impacte en el camp, obrint un ampli ventall de possibilitats i noves aplicacions, sent de gran utilitat en la majoria dels esports, la vídeo-vigilància, en realitat augmentada, i la rehabilitació mèdica. Per abordar el projecte es proposa estudiar i desenvolupar models de deformació capaços de reproduir escenaris complexos, amb interacció humana entre individus, així com amb l'entorn. Un cop establert el model més convenient, cal dissenyar la tècnica d'estimació basada en optimització més eficaç possible, i finalment implementar-la mitjançant algun llenguatge informàtic. Per validar la proposta, també en necessari el disseny d'un paquet experimental que inclogui avaluacions amb dades sintètiques i reals, i una comparació amb les tècniques actuals més rellevants. Finalment, es planteja disseminar els resultats mitjançant la publicació d'un article en conferència i/o revista internacional.

# 2018

Per això, amb l'ajut sol·licitat es pretén finançar una estada de recerca internacional que permeti reforçar la internacionalització de l'activitat científica del sol·licitant i la seva capacitat tècnica per afrontar reptes futurs, fomentant també futures col·laboracions entre ambdues institucions.

**Institució/entitat de destí becada:** Universitat de Burdeus (França).

**Posició actual:** Científic titular del CSIC i director de recerca a la UPC a l'Institut de Robòtica i Informàtica industrial, CSIC-UPC.

## Ciera Crowell

**Camp d'investigació:** Nous sectors emergents, big data i autisme (TEA).

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de tecnologia de la Informació i les comunicacions, UPF.

**Proposta de recerca becada:** La proposta es focalitza en una oportunitat de desenvolupament industrial relacionat amb la gent amb major risc d'exclusió social a Catalunya: joves amb discapacitats cognitives. El benefici d'aquesta investigació pot influenciar a 1 de cada 100 nens nascuts a Europa, els que mostren una alteració significativa en les habilitats de comunicació i llenguatge. El projecte utilitzarà intel·ligència artificial a través de reconeixement de gestos per a millorar la interacció entre nens en un entorn educatiu de realitat virtual. Per tant no és només una oportunitat econòmica en un sector emergent, sinó també un indicador de l'èxit de Barcelona com a bressol de noves tecnologies. La participació de la Universitat Tècnica d'Eindhoven, pel seu enfocament en les tecnologies industrials, és essencial per a l'èxit tècnic i promourà una xarxa de col·laboració que pugui ser d'interès per a grups d'inversió econòmica del nord d'Europa que tinguin interès en l'escena emergent tecnològica de Barcelona. L'objectiu del projecte és facilitar la recerca d'eines innovadores a l'aula focalitzades a combatre el risc d'exclusió a través de la interacció natural i la fàcil integració en aules i hospitals. La primera fase del projecte inclourà la creació del sistema, juntament amb experts de la Universitat Tècnica d'Eindhoven, i de la que sorgirà una relació entre entitats dedicades a la recerca d'alt nivell tecnològic per a nens. L'avaluació del sistema utilitzarà estratègies big data sobre dades recollides a partir d'enregistraments i codificació de sessions, per tal de proporcionar informació sobre els efectes del sistema. Així mateix, el projecte contribuirà amb una base de dades d'accés per a tots els investigadors relacionats amb les discapacitats socials.

**Institució/entitat de destí becada:** Technische Universiteit Eindhoven (Holanda).

**Posició actual:** Senior UX Researcher a Microsoft.

## Irene Gargiulo

**Camp d'investigació:** Urbanisme i salut pública.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Facultat d'Arquitectura, Universitat Internacional de Catalunya.

**Proposta de recerca becada:** L'estada de recerca forma part del meu programa de doctorat centrat en la relació entre urbanisme i salut pública en el context dels corrents urbans a la Regió Metropolitana de Barcelona. Donat el paper que juga la pràctica de l'activitat física (AP) en entorns naturals en la millora de la salut, aquest estudi té com a objectiu explorar les experiències d'AP de les persones en un estudi de cas de

2018

flux de la Regió Metropolitana de Barcelona aplicant un enfocament del Sistema d'Informació Geogràfica Qualitativa (QGIS). Entre altres avantatges, QGIS permet (1) establir un context per a dades vivencials i (2) integrar-les i comparar-les amb dades espacials físiques i socials mesurades objectivament en la mateixa ubicació geogràfica. Considero que la Facultat de Ciències de la Geoinformació i Observació de la Terra (ITC) de la Universitat de Twente és la més adequada per adquirir les habilitats adequades sobre QGIS. En primer lloc, és reconegut a nivell mundial pel seu èxit en la investigació de la informació geogràfica i està inclòs en diversos rànquings líders que la situen entre l'1% superior de les universitats del món. A més, treballaré sota la guia experta del Prof. Javier Martínez, autor de diverses publicacions aplicant QGIS. Per tant, espero assolir coneixements i habilitats sobre les tècniques de QGIS per explorar experiències de lloc de PA i la capacitat de relacionar-les amb les implicacions polítiques per a la promoció de PA. Aquests èxits donaran lloc a un article per a la seva publicació en una revista científica.

**Institució/entitat de destí becada:** University of Twente (Holanda).

**Posició actual:** Investigadora postdoctoral a la Universitat Internacional de Catalunya.

## Tomàs Cano López

**Camp d'investigació:** Desigualtats socials i educatives, polítiques educatives i polítiques de joventut.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Facultat de Ciències Polítiques, UPF.

**Proposta de recerca becada:** El baix rendiment acadèmic i l'elevada taxa d'abandonament escolar, especialment entre famílies desafavorides, representa un dels principals problemes estructurals del sistema educatiu català: no tan sols pels efectes negatius que tenen per als joves sinó perquè representa un desafiament per al desenvolupament social, econòmic i cultural del conjunt del país. El principal objectiu d'aquesta estada és estudiar la interacció entre les variables de la classe social i les trajectòries educatives dels joves catalans, especialment aquells en posicions socials més desavantajades. L'objectiu concret de l'estada és analitzar l'Enquesta de Joventut Catalana i oferir resultats que puguin explicar: (1) les trajectòries educatives dels joves catalans; i (2) les diferències en els rendiments educatius segons la classe social. Aquests resultats són sumament rellevants pel desenvolupament de les polítiques educatives que fomentin la igualtat d'oportunitats de la joventut catalana. La nova Enquesta de Joventut Catalana s'ha realitzat durant el 2017 i serà pública l'any 2018. L'ajut ha de permetre al candidat analitzar l'enquesta i aplicar la "metodologia de seqüències". L'anàlisi de seqüències és una tècnica estadística complexa que prové de la recerca biomèdica i que elabora estudis sobre l'ADN. No obstant això, en anys recents s'ha començat a fer servir en ciències socials per a visualitzar patrons de comportament i trajectòries socials tant educatives com laborals. Així, suposa un important avanç en el coneixement i ajudarà a entendre millor la relació entre recursos socioeconòmics de les famílies catalanes i les trajectòries educatives i laborals. La Universitat de Colònia és un dels centres on s'ha desenvolupat aquesta tècnica d'investigació estadística. El professor Michael Kuhhirt és un reconegut expert en inferència causal i anàlisi de seqüències, i la catedràtica Marita Jacob és una de les més prestigioses investigadores en sociologia de l'educació i la família a Europa. Es tria aquest centre i equip pel potencial d'aprenentatge que suposa compartir una estada amb aquests investigadors a fi d'aprendre l'anàlisi estadística de seqüències i aplicar-lo a l'Enquesta de la Joventut Catalana.

**Institució/entitat de destí becada:** Universitat de Colònia (Alemanya).

**Posició actual:** Professor associat de Sociologia a la UNED.

# 2018

## Pierre Magontier

**Camp d'investigació:** Govern local, territoris costaners, canvi climàtic i desenvolupament urbà.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'Economia – Institut d'Economia de Barcelona, UB.

**Proposta de recerca becada:** En la meua tesi doctoral, exploro els mecanismes polítics subjacents a l'oferta de terrenys costaners per al desenvolupament urbà. Penso polir el primer capítol de la meua tesi durant la meua estada. En aquest article em concentro en l'impacte de tenir municipis veïns alineats políticament en el desenvolupament urbà de la costa espanyola. De fet, només a Barcelona, més de la meitat dels terrenys no edificats de la franja de 200 metres s'han urbanitzat des de 1979. Encara que s'esperarien taxes de conversió força moderades d'un planificador social en presència d'aquest bé públic, a Espanya la major part de la responsabilitat del desenvolupament urbà recau en governs locals políticament fragmentats que planifiquen l'ús futur del sòl. Suposo que la proximitat política fomenta la cooperació entre els governs locals. Per tant, considerem que els municipis envoltats de veïns controlats pel mateix partit tindran menys temptació de sobredesenvolupar els segments costaners. La Universitat del Sud de Califòrnia (USC) és una de les millors institucions del món per dur a terme el tipus de recerca que tinc previst fer. Desitjo tenir l'oportunitat de col·laborar amb el meu contacte allà, el Dr. Jorge de la Roca. Encara que al començament de la seva carrera, el Dr. De La Roca ja ha publicat en revistes de primer àmbit. El més important és que ha expressat un gran interès en el primer capítol de la meua tesi. A més, espero intercanviar amb el Pr. Matthew Khan que ja vaig tenir el privilegi de conèixer diverses vegades a les escoles d'estiu i conferències. Pr. Khan publica regularment al Journal of Urban Economics i al Quarterly Journal of Economics. Ha mostrat interès pels altres capítols de la meua tesi en què exploro els motius que porten els governs locals a continuar permetent el desenvolupament urbà, encara que en zones clarament identificades com a risc de suportar esdeveniments climàtics extrems, com les inundacions.

**Institució/entitat de destí becada:** University of Southern California (EUA).

**Posició actual:** Investigador postdoctoral a la Universitat de Berna (Suïssa).

## Paolo Chevalier

**Camp d'investigació:** Planificació territorial, mobilitat quotidiana i elecció residencial i demografia i cicle de vida.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Geografia, UAB.

**Proposta de recerca becada:** Els responsables de la planificació territorial d'una metròpolis utilitzen enquestes i estudis que detallen les condicions de vida dels habitants. Una dimensió poc explorada de la mobilitat quotidiana és la seva relació amb el cicle de vida dels treballadors. Per exemple, l'últim estudi de referència a escala de l'àrea metropolitana de Barcelona, l'Enquesta de Mobilitat Quotidiana "quinquennial" de 2006, recull poques variables sobre la llar i els seus membres. Per tant, el principal objectiu del projecte de col·laboració amb el Laboratoire Méditerranéen de Sociologie i, en particular, l'Observatoire démographique de la Méditerranée, és estudiar l'evolució de la mobilitat quotidiana i la seva interacció amb el cicle de vida de les persones. L'associació de dos laboratoris experts en demografia facilitaria el desenvolupament d'una metodologia innovadora per a afrontar els reptes de la ciutat del futur i donar pistes de reflexions posteriors



2018

sobre el paper de la mobilitat diària com, per exemple, els efectes de l'envelliment de la població, l'augment de la precarietat laboral estructural o bé el desafiament mediambiental.

**Institució/entitat de destí becada:** Universit  Aix-Marseille (França).

**Posició actual:** I: Investigador Data Scientist a l'Institut d'Estudis Regionals i Mteropolitans de Barcelona (IERMB).

## Pablo Aragón Asenjo

**Camp d'investigació:** Complex network, Artificial intelligence i statistical modelling.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Centre Tecnològic de Catalunya – Eurecat, UPC.

**Proposta de recerca becada:** El projecte de recerca té per objectiu generar un model estadístic amb l'activitat en xarxes socials per explicar el creixement i èxit de peticions online a la plataforma Decidim Barcelona. Per a aix , es realitzar  una estada a l'Oxford Internet Institute de la Universitat d'Oxford. La col·laboració  s de gran valor no només per la reputació internacional del centre sinó també per la seva reconeguda experiència analitzant plataformes de peticions online. L' s d'informació externa de xarxes socials suposarà una aproximació nova a l'estat de l'art en comprendre els motius que activen la participació ciutadana en aquest tipus d'eines. Atès que la participació ciutadana està adquirint un paper clau en l'elaboració de polítiques públiques i tant Barcelona com les ciutats de la seva  rea metropolitana estan implantant instàncies de Decidim, es preveu un potencial clau de la proposta de recerca en polítiques de desenvolupament i progrés. La participació ciutadana s'ha convertit en un mecanisme essencial de co-creació de polítiques públiques a Barcelona. Des de 2016 la ciutat té Decidim, la plataforma digital de participació impulsada des de l'Ajuntament on es va elaborar el Pla d'Actuació Municipal (PAM) amb el propòsit de que la ciutadania gener s i don s suport propostes que després definissin l'acció del govern. Per què algunes propostes van acumular milers de suports i altres no van rebre interès? Respon l'activitat en Decidim a un procés endogen d'aquesta eina o és el reflex de la capacitat de mobilització de les comunitats online socials actives a Barcelona? En aquest projecte es desenvoluparà un model estadístic i interpretable amb dades cedides de Decidim i converses sobre Decidim en xarxes socials per identificar elements i comunitats online que expliquin el creixement de suports a les propostes del PAM.

**Institució/entitat de destí becada:** Oxford University (Regne Unit).

**Posició actual:** Research scientist, Wikimedia Foundation; professor a la UPF.

## Niclas Frederic Poitiers

**Camp d'investigació:** Demografia, fertilitat i macroeconomia.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Facultat d'Economia-IEB, UB.

**Proposta de recerca becada:** Catalunya, com la majoria de països i regions europees, ha experimentat un fort descens de les taxes de fecunditat, provocant un ràpid envelliment de la població que planteja reptes per al mercat laboral i la viabilitat dels sistemes de pensions. Per tant, és vital entendre els mecanismes econòmics darrere de la decisió de les dones de tenir fills. La literatura econòmica ha identificat una dismi-

# 2018

nució de la taxa de fecunditat amb l'educació de les dones. Vull investigar els efectes que tenen l'educació i les primes salarials en la fertilitat. Això em permetrà extreure conclusions sobre la política familiar, crear condicions perquè la fecunditat es recuperi i millorar el rendiment escolar dels infants de famílies pobres. El professor Matthias Deopke és un expert en economia demogràfica, amb excel·lents publicacions en el camp de la teoria macroeconòmica. L'objectiu d'aquesta estada és treballar amb ell en el segon capítol del meu doctorat, la tesi del qual tracta sobre el tema de la fertilitat endògena. El Departament d'Economia del Weinberg College of Arts and Science de la Northwestern University és un dels instituts més importants del món en ciències econòmiques, i participar en la vida acadèmica i treballar-hi amb un economista líder és una gran oportunitat per a mi.

**Institució/entitat de destí becada:** Northwestern University (EUA).

**Posició actual:** Research Fellow a Bruegel, think tank europeu especialitzat en economia.

## Moisés Obaco Martínez

**Camp d'investigació:** Economia urbana i anàlisi espacial.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'Econometria, estadística i economia, UB.

**Proposta de recerca becada:** Les ciutats són el motor econòmic dels països, concentrant el percentatge poblacional més gran d'aquests i fomentant l'economia. Ciutats més grans presenten més beneficis per als seus habitants. Per això, el meu camp de recerca són les ciutats. Específicament, a la meua tesi de doctoral m'enfoco a investigar els beneficis i costos des del punt econòmic de la ciència regional. Per a aquest objectiu, desenvolupo tres papers bàsics. En un primer paper es basa a identificar les ciutats en termes de relacions econòmiques; en un segon paper investigo els beneficis de viure a les ciutats; finalment, en un tercer paper m'enfoco en els costos de viure a les més ciutats. El cost de viure a ciutats més grans és variat, alguns exemples són que les ciutats més grans presenten més soroll, contaminació, alts costos de vida, o en majors taxes de crim. El crim sembla ser un fenomen urbà, lligat a la mida de les ciutats. És a dir, ciutats més grans presenten més taxes de crim que les petites. En aquest darrer paper analitzem aquesta relació. Aquest paper final és més ambiciós i està dividit en dues anàlisis. En una primera part analitzaré a nivell agregat de ciutat les diferents variables socioeconòmiques com a determinants del crim. En una segona part, s'enfocarà a nivell més desagregat. És a dir, els sectors que presenten més problemes de crim dins de les ciutats. L'última part de l'anàlisi geogràfic més detallada ens permet explorar els patrons del crim a un nivell molt precís. L'estada de recerca servirà per desenvolupar de manera millor l'anàlisi del crim a nivell desagregat geogràficament. El departament de Geografia Econòmica de la Facultat de Ciències Espacials de la Universitat de Groningen és una institució reconeguda en aquest camp d'anàlisi.

**Institució/entitat de destí becada:** Universitat de Groningen (Holanda).

**Posició actual:** Docent investigador, Universidad Católica del Norte, Antofagasta.

2018

## Mireia Gascón Merlos

**Camp d'investigació:** Epidemiologia ambiental i salut pública.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Centre de recerca d'Epidemiologia Ambiental, UPF.

**Proposta de recerca becada:** Durant l'estada a la UC Boulder es pretén explotar dades d'un projecte ja existent amb l'objectiu de determinar el rol de la microbiota en els beneficis en salut que s'observen en aquelles persones que practiquen l'horticultura urbana. La Dra. Litt té una àmplia experiència en l'estudi de les relacions entre entorns urbans i salut, utilitzant mètodes de recerca participativa basats en la comunitat, epidemiologia, avaluació de riscos i etnografia. La vessant social, així com la integració de nous indicadors de salut (e.g. microbiota) en relació a polítiques de millora i recuperació urbana (e.g. horts urbans en espais buits), ofereixen una manera de treballar holística en l'estudi de la relació entre entorn urbà i salut. A més d'establir les bases per a futures col·laboracions, l'objectiu és adquirir nous coneixements i metodologies per aplicar-les a la investigació que es fa a ISGlobal (Barcelona) en el camp de l'epidemiologia ambiental, per així poder desenvolupar noves línies de recerca i generar evidències que puguin ser utilitzades per a influenciar les polítiques de planificació urbana i territorial des de la perspectiva de salut, un dels objectius d'ISGlobal.

**Institució/entitat de destí becada:** University of Colorado Boulder (EUA).

**Posició actual:** Tècnica de recerca a l'IDIAP-Jordi Gol a la USR Catalunya Central i investigadora associada a ISGlobal.

## Mijail Figueroa

**Camp d'investigació:** Sociologia i social inequalities.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Facultat de Sociologia, UAB.

**Proposta de recerca becada:** El meu interès de recerca són els itineraris formatius i laborals dels estudiants universitaris a Catalunya, específicament en les seves motivacions per a participar en el mercat de treball, i fins a quin punt la diversitat d'itineraris podria esdevenir en noves formes de desigualtat educativa. La proposta de recerca que presento és per aprofundir en el coneixement dels itineraris laborals i formatius en un context de ciutat, comparant les poblacions de joves a Barcelona i Amsterdam, amb l'anàlisi de les probabilitats d'accés als estudis superiors i també amb l'anàlisi de les polítiques educatives que faciliten aquells itineraris de compaginació d'estudis i treball. Així doncs en el grup de recerca de Desigualtat social en el curs de la vida (SILC) de la Universitat Lliure d'Amsterdam són experts en recerca sobre la participació en l'educació, treball i la seva relació amb altres esdeveniments de la vida dels joves; a més de tenir una llarga tradició en els anàlisis longitudinals. El cas d'Amsterdam és molt rellevant donat que Holanda és un dels països europeus amb més estudiants compaginant estudis i treball. Es pretén comparar la realitat de Barcelona, on aquest fenomen ha augmentat significativament en els darrers anys, amb el context d'Amsterdam, per tal de generar propostes de polítiques educatives que ajudin a prevenir que els diferents itineraris dels estudiants puguin esdevenir en noves formes de desigualtat educativa.

**Institució/entitat de destí becada:** Vrije Universiteit Amsterdam (Holanda).

**Posició actual:** Project Manager Mapineq – Mapping inequalities through the life course, University of Turku (Finlàndia).

# 2018

## Marc Puigmulé i Solà

**Camp d'investigació:** Macroeconomia i microeconomía i economia política.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Institut d'Economia de Barcelona, UB.

**Proposta de recerca becada:** L'objectiu de recerca és analitzar l'efecte dels governs de coalició; la fragmentació política sobre diferents aspectes, com ara la corrupció o la consolidació fiscal. En un primer article, analitzo l'afecte sobre la corrupció. Actualment, dispenso d'una versió preliminar presentada a conferències i seminaris per la seva millora prèvia a la redacció final. En el segon paper es pretén analitzar l'efecte de les coalicions/fragmentació sobre l'èxit del procés d'ajustament pressupostari realitzat des de la gran recessió. A nivell local, la gran davallada d'ingressos i les dificultats d'accés al crèdit suposen un marc d'anàlisi idoni. Els resultats contribuiran al debat sobre la reforma del món local; les competències municipals, el finançament... Per dur a terme la proposta de recerca exposada anteriorment es disposen de dades a nivell municipal espanyol; àmbit idoni per l'estudi a desenvolupar. Utilitzant les peculiaritats del sistema electoral espanyol (proporcional amb aplicació de la llei d'Hondt) s'identificaran canvis exògens en la tipologia de govern. D'aquesta manera, es podran identificar si la composició del govern és un element determinant en l'èxit o fracàs de les actuacions analitzades. La unitat de recerca de la Universitat de Copenhagen on fes durà a terme l'estada suposa un encaix òptim a la recerca. El departament d'economia ha publicat investigacions de primer nivell en el comportament dels governs, corrupció i consolidació fiscal (entre altres). L'elevada experiència i la qualitat dels investigadors seran un valuós input per desenvolupar el projecte i enriquir el meu coneixement i experiència en aquest camp.

**Institució/entitat de destí becada:** Universitat de Copenhagen (Dinamarca).

**Posició actual:** Personal docent investigador a l'ESIC Business&Marketing School, UAB i UOC.

## Josep Ubalde Buenafuente

**Camp d'investigació:** Sociologia del treball, economia de la llengua i sociolingüística.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Gestió d'Empreses, Universitat Rovira i Virgili.

**Proposta de recerca becada:** En el marc del programa de doctorat de la Facultat d'Economia i Empresa de la URV, em dispenso a fer una estada de recerca al Center of Interamerican and Border Studies at the University of Texas at El Paso (CIBS-UTEP) per tal de desenvolupar el projecte descrit a continuació. L'economia i la sociologia de les migracions han mostrat que l'aprenentatge de segones llengües per part de la població immigrant és cabdal per a la seva integració econòmica. Aquest fet és especialment rellevant en els actuals contextos de globalització i informacionalització on la llengua adopta un paper clau. No obstant, existeix escassa literatura que analitzi el potencial de les llengües primeres dels immigrants com a eina d'integració. Aquest projecte té per objectiu determinar el potencial del bi/multilingüisme dels immigrants en les seves condicions laborals i analitzar els factors macrosocials que intervenen en aquesta potencialitat. Concretament, es volen comparar dades del context català amb l'estatunidenc (l'àrea fronterera de EEUU-Mèxic). Ambdós contextos han estat receptors de grans volums de població migrada, però alhora presenten diferències macrosocials que suggereixen un estudi comparat.

# 2018

El projecte compara les dades del context català (EULP) amb dades del context estatunidenc (ACS), concretament l'àrea fronterera de EEUU amb Mèxic. Catalunya ha experimentat un gran flux migratori en les dues últimes dècades que s'ha traduït en una gran diversitat cultural (amb 180 nacionalitats i més de 300 llengües en una mateixa comunitat). L'estat de Texas i en concret El Paso, és una zona fronterera que permet estudiar de prop els processos d'integració econòmica de la població migrada a través de la llengua. Aquesta diversitat es pot convertir en riquesa o bé en una problemàtica social dependent, en certa mesura, de com les persones immigrades poden rendibilitzar els seu bagatge cultural. En el projecte s'estudiaran de forma comparativa una sèrie de factors que poden modificar el potencial de les llengües en el mercat de treball: lingüístics, com la vitalitat de les llengües autòctones y la distància lingüística; polítics, com els models d'integració; y socials, com les actituds dels empleadors vers els immigrants. Aquests factors s'analitzaran a través d'una metodologia mixta qualitativa i quantitativa (usant entrevistes i fonts estadístiques) i sos-pesant les propostes teòriques dels dos centres de treball.

**Institució/entitat de destí becada:** Center of Interamerican and Border Studies at the University of Texas, EUA.

**Posició actual:** Professor adjunt i investigador postdoctoral a la Universitat de Lleida.

## Alba Sabaté i Gauxachs

**Camp d'investigació:** Periodisme digital, periodisme narratiu i religions.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Facultat de Comunicació i Relacions Internacionals, Universitat Ramon Llull.

**Proposta de recerca becada:** La proposta de recerca es basa en el periodisme narratiu com a sector emergent dins la comunicació i eina de diàleg interreligiós per promoure un nou model de negoci periodístic alhora que s'impulsa la convivència. Amb la filosofia del periodisme tradicional i eines literàries, el periodisme narratiu està al món digital amb mitjans nascuts la última dècada que tenen The New Yorker de referent. En la immediatesa digital aposten pel reportatge de fons amb recursos literaris per empatitzar amb el públic; la diversitat religiosa és molt present. L'objectiu és estudiar l'èxit d'aquest periodisme i el seu model i veure si és una via per promoure el coneixement de religions basada en la simbiosi de tradició i innovació periodístiques. L'activitat a EEUU és l'entrevista i observació de mitjans i professionals del periodisme narratiu així com d'experts destacats en comunicació i religió. Els motius de sol·licitar l'ajut són: desenvolupar la metodologia de recerca, promoure un sector comunicatiu emergent i impulsar el diàleg interreligiós i la convivència.

S'ha triat el Boston College perquè és una de les universitats més reconegudes del món en comunicació, filosofia i teologia, disciplines lligades a aquesta recerca. A la School of Theology and Ministry el grup del Dr. Rafael Luciani treballa en projectes de convivència amb els quals col·laboraria i que em proporcionarien bibliografia i contactes; la present recerca hi aportaria la innovació de la comunicació digital que crearia una sinergia entre la Universitat Ramon Llull i el Boston College, ja afins com a institucions d'inspiració cristiana i jesuïta. Alhora el Boston College compta amb School of Communication on hi ha experts referents per entrevistar que són via per accedir a les redaccions dels mitjans estudiats com The New Yorker i a institucions com el Nieman Lab.

**Institució/entitat de destí becada:** Boston College (EUA).

**Posició actual:** Sotsdirectora de l'Observatori Blanquerna de Comunicació, Religió i Cultura i Coordinadora del Grau de Global Communication Management. Facultat de Comunicació i Relacions Internacionals Blanquerna, Universitat Ramon Llull.

# 2018

## Liliana Solé i Figueras

**Camp d'investigació:** Planificació del territori i desenvolupament econòmic.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Geografia, UAB.

**Proposta de recerca becada:** La ciutat de Barcelona és actualment una de les destinacions de creuers més importants del món. Anualment la ciutat comtal rep aproximadament uns 2,5 milions de passatgers de creuers, situant-se en la quarta posició mundial i la primera a nivell del mar Mediterrani. Els creuers són clarament un fenomen en expansió a Barcelona, actualment el port compta amb un total de 5 terminals de creuers i preveu inaugurar la sisena l'any 2018. La importància del fenomen fa necessària una profunda reflexió col·lectiva sobre l'articulació de l'encaix del sector dels creuers a la ciutat de Barcelona i a Catalunya, així com propostes per articular aquest encaix. Aquestes reflexions i propostes han d'anar acompanyades de coneixement científic i dades fiables rigoroses. No obstant, tal i com es va concloure jornades participatives "L'efecte dels creuers a la destinació de Barcelona", organitzades en el marc de la redacció del Pla Estratègic de Turisme de Barcelona 2020, hi ha una greu manca de coneixement i dades fiables en relació a l'activitat dels creuers. Aquesta recerca doctoral té com objectiu dur a terme un anàlisi holístic del fenomen dels creuers a la ciutat comtal. Aquest anàlisi s'estructura al voltant dels conceptes de complexitat socio-ecològica i Serveis dels Ecosistemes (SE). Mitjançant una revisió literària sistemàtica s'ha analitzat com els articles publicats sobre SE integren la complexitat socio-ecològica dels SE. Amb els resultats obtinguts s'ha elaborat un marc conceptual per poder integrar les mancances identificades durant la revisió literària sistemàtica. La tesi doctoral pretén aplicar el marc conceptual en l'estudi dels creuers al port de Barcelona. Els objectius d'aquesta segona fase són identificar i caracteritzar els SE que els creuers i els seus passatgers utilitzen en la seva estada a Barcelona, entendre el conjunt d'interaccions socio-ecològiques que co-produeixen aquests SE. Com també entendre com les relacions de poder condicionen l'accés als SE i la distribució de les externalitats derivades de la utilització dels SE. S'analitzarà quins actors i mitjançant quines relacions tenen i/o controlen l'accés als SE identificats prèviament i com es distribueixen en l'espai els impactes (econòmics, socials i ambientals) de la utilització dels SE per part dels creuers.

**Institució/entitat de destí becada:** School of Geography and Sustainable Development de St. Andrews University (Regne Unit).

**Posició actual:** Investigadora postdoctoral, Universitat Rovira i Virgili.

# Becaris Amics del País 2019





2019

## Laia Albó Pérez

**Camp d'investigació:** Technology Enhanced Learning i Learning Design.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Tecnologies de la Informació i les Comunicacions, Universitat Pompeu Fabra.

**Proposta de recerca becada:** L'adopció de models d'ensenyament que combinen activitats presencials i en línia (models d'aprenentatge mixt) s'està estenent àmpliament. En aquest context, la recerca es centra en el disseny i avaluació d'entorns intel·ligents de disseny i planificació d'aquests models que guiïn al professorat en aquesta adopció. En particular, la meua recerca té com a objectiu explorar solucions tecnològiques que donin suport en el disseny de cursos mixtos, analitzant i superant les barreres d'entrada existents (tecnològiques, pedagògiques i institucionals) que dificulten la seva implementació. La recerca estarà supervisada pel Dr. Peter Brusilovsky, professor de ciències de la informació i intel·ligència artificial de la Univ. de Pittsburgh i prof. adjunt a la Univ. Carnegie Mellon, expert en sistemes adaptatius i intel·ligents basats en web, i tecnologies educatives. Aquest context permetrà aprofundir la recerca sobre l'ús de sistemes intel·ligents que facilitin un suport més efectiu en el disseny de cursos mixtos. El prestigi d'aquests centres permetrà garantir la qualitat de la recerca i els possibles beneficis en termes d'innovació social, educativa i tecnològica en tornar a Barcelona.

**Institució/entitat de destí becada:** Universitat de Pittsburgh (EUA).

**Posició actual:** Investigadora i professora associada a la Universitat de Vic.

## Tania Fernández Navia

**Camp d'investigació:** Economia del mercat de treball, macroeconomia i economia del desenvolupament.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'Econometria, estadística i economia aplicada, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** L'objectiu de la meua investigació és analitzar els efectes de la crisi en el mercat de treball. Que un xoc negatiu afecti l'economia és intuïtiu, però que els efectes segueixin presents una dècada després no ho és. A Espanya, al contrari que els EUA. o la mitjana de la UE, les taxes d'ocupació i atur són molt lluny dels nivells precrisi. Aquest fenomen (un xoc temporal amb efectes permanents o molt persistents) s'anomena histèresi. Quantificar l'efecte del xoc i la seva durada en el temps, així com els canvis que ha implicat en la composició del mercat de treball és fonamental per al desenvolupament eficient del mercat de treball. Manuel Bagues, i el grup Econometrics & Labour Research Group de Warwick University suposen un encaix òptim per a la meua investigació. Els investigadors d'aquest grup han publicat a les millors revistes científiques estudis que han contribuït al desenvolupament de l'economia del mercat de treball. La seva experiència i gran focus en la investigació seran un input molt valuós per poder aprofundir el meu coneixement en aquesta àrea, i millorar el meu projecte podent interactuar i aprendre de professionals de gran prestigi.

**Institució/entitat de destí becada:** Universitat de Warwick (Regne Unit).

**Posició actual:** Economista sènior a Compass Lexecon, empresa consultora.

# 2019

## Jasmina Berbegal Mirabent

**Camp d'investigació:** Co-working, empenedoria i innovació i desenvolupament econòmic del territori.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'Economia i Organització d'Empreses, Universitat Internacional de Catalunya.

**Proposta de recerca becada:** El co-working està canviant la forma de treballar i interactuar, responant a les demandes d'un món global, hiperconnectat i dinàmic. Pel 2022 es preveu 5 milions de persones treballant sota aquest esquema en més de 30.400 espais arreu del món. L'objectiu del projecte és analitzar l'impacte del co-working i els espais compartits de treball (on professionals de diferents sectors intercanvien coneixements fomentant la col·laboració, aportant valor i connexions) en el desenvolupament econòmic de les ciutats: revitalització d'espais urbans, creació de noves indústries i interaccions entre diferents agents econòmics. La UCL School of Management és un prestigiós centre en l'àmbit de l'empenedoria i la innovació. Aplega investigadors i professionals de dilatada experiència, en constant interacció amb el teixit productiu de Londres. Aquesta combinació és idònia per una recerca aplicada com la que es planteja. L'escola compta amb una rica oferta formativa (seminaris, conferències). Participar en aquestes activitats em permetrà compartir els resultats de l'estudi i discutir nous enfocaments.

**Institució/entitat de destí becada:** University College of London (Regne Unit).

**Posició actual:** Professora agregada, coordinadora del Grau en Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte, i sotsdirectora del Departament d'Organització d'Empreses a l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG) de la Universitat Politècnica de Catalunya.

## Jeffrey Pagel

**Camp d'investigació:** Development Economics, Climate, Environmental and Resource Economics.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'Història Econòmica, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** El 2016, 1.100 milions de persones a tot el món no tenien accés a l'electricitat, mentre que 2.500 milions de persones encara depenen de l'ús tradicional de la biomassa sòlida. El tema de la meua recerca es troba en la intersecció de l'energia, el benestar i la pobresa en diversos mitjans/contextos. En concret, actualment estic investigant dos projectes relacionats amb la pobresa energètica multidimensional. El primer projecte analitza les definicions actuals de pobresa energètica des de la perspectiva de diferents enfocaments de desenvolupament humà, presenta una nova definició multidimensional de pobresa energètica i proporciona proves quantitatives que demostren com les metodologies tradicionals, en lloc dels enfocaments multidimensionals, caracteritzen malament la veritable naturalesa de la pobresa energètica. El segon projecte prova empíricament com diverses privacions dins de la pobresa energètica multidimensional interactuen amb la salut i l'educació de diferents maneres per socavar el benestar d'un individu. Una visita a la Oxford Poverty and Human Development Initiative (OPHI) a la Universitat d'Oxford em permetria avançar en el marc econòmic i metodològic d'ambdós projectes dins d'un grup d'especialistes en pobresa multidimensional. Concretament, Sabina Alkire és una investigadora destacada que opera els enfocaments de desenvolupament humà i una investigadora de referència internacional de l'enfocament mul-

2019

tidimensional de la pobresa, mentre que Natalie Quinn (que signa la carta d'invitació) és especialista, en el context de l'anàlisi de la pobresa, en l'agregació d'informació per mesurar conceptes socioeconòmics des d'un enfocament multidimensional. La realització d'investigacions sota la seva guia serà essencial per a l'avenç de la recerca i el desenvolupament del meu pensament intel·lectual.

**Institució/entitat de destí becada:** Oxford University (Regne Unit).

**Posició actual:** Fellow in Environmental Economics, London School of Economics.

## Mònica Sanromà Giménez

**Camp d'investigació:** Inclusió digital i competència digital docent.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Pedagogia, Universitat Rovira i Virgili.

**Proposta de recerca becada:** La proposta de recerca que es presenta pretén contribuir, des de la recerca educativa, al desenvolupament de les línies estratègiques i les polítiques educatives impulsades per les institucions uruguaies orientades a la inclusió i la igualtat d'oportunitats mitjançant la incorporació de les tecnologies digitals en el sistema educatiu. L'aposta per les tecnologies digitals com a motor de creixement i transformació implica considerar les diferents parts de l'engranatge com són la dotació tecnològica i connectivitat, la promoció de recursos educatius i la formació tecnològica dels docents (competència digital docent), indispensable per acompanyar tal procés d'innovació. És en aquest darrer aspecte on es preveu més fructífera la col·laboració entre els dos grups de recerca, ja que és una de les principals línies d'investigació d'ambdós.

L'interès en desenvolupar aquesta proposta conjuntament amb els professionals que formen el grup interdisciplinari ObservaTIC de la Universidad de la República d'Uruguai rau en el seu recorregut i prestigi en l'àmbit de la recerca i innovació educativa, principalment sobre la competència digital ciutadana i docent, així com la seva participació en diversos projectes de promoció i igualtat d'oportunitats de col·lectius socials més vulnerables a través de la inclusió digital, destacant la seva participació en el Plan Ceibal.

**Institució/entitat de destí becada:** Universidad de la República de Uruguay.

**Posició actual:** Docent de l'especialitat d'Orientació Educativa del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya.

## Núria Matilla Santander

**Camp d'investigació:** Desenvolupament econòmic, noves formes de treball, plataformes digitals i salut mental.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Bioestadística, Universitat Internacional de Catalunya.

**Proposta de recerca becada:** Durant els últims anys, han hagut canvis substancials en el mercat de treball de manera global, generant formes de treball més flexibles i no estàndards. El projecte a desenvolupar a Barcelona i Estocolm vol analitzar les noves formes de treball lligades a plataformes digitals. Es realitzaran 2 estudis transversals, amb mostres representatives de treballadors de plataformes digitals i es compararan

# 2019

els resultants obtinguts a Barcelona amb Estocolm. S'estudiarà el perfil socioeconòmic dels treballadors, l'estat de salut general i mental i el balanç treball-vida amb qüestionaris validats. La comparació entre les dos ciutats, servirà per comparar dos models d'estat de benestar diferents (Nòrdic i Sud-Europeu), i ajudarà a entendre la importància de les polítiques de treball i protecció social, i de la integració de les noves formes de treball en les polítiques de salut laboral de la nostra ciutat. Aquest projecte serà de rellevància per poder complir el vuitè objectiu de desenvolupament sostenible del treball decent i creixement econòmic per l'any 2030. L'Institut Karolinska és un dels centres mèdics més prestigiosos d'Europa. L'assemblea Nobel de l'Institut Karolinska és la responsable de nomenar cada any al guanyador del Premi Nobel de Fisiologia o Medicina. Dins de l'Institut Karolinska, es troba el grup "El nou món del treball", en la unitat de medicina ocupacional. El grup estudia les noves formes de treball i les condicions laborals d'aquestes i la seva relació amb la salut dels treballadors. El grup és pioner per estar desenvolupant noves estratègies de recerca per a poblacions d'accès limitat desde l'investigació, com per exemple, els treballadors de plataformes digitals.

**Institució/entitat de destí becada:** Institut Karolinska (Suècia).

**Posició actual:** Institut Karolinska (Suècia).

## Georgios Papadomichelakis

**Camp d'investigació:** Inclusió digital i competència digital docent.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'Economia i empresa, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** Els individus confien en els que els envolten per obtenir informació que els ajudarà en la presa de decisions. Aquest comportament és encara més freqüent avui en dia on tecnologies com Internet i les xarxes socials faciliten la comunicació amb els altres i l'accés a més informació més accessible. La pregunta que sorgeix, però, és: més informació porta sempre a millors opcions? La literatura en economia de la informació reconeix en gran mesura que això no és necessàriament així ja que sovint els agents ignoraran el seu judici personal per seguir el que fa la majoria. La meua recerca estudia situacions d'Aprenentatge Social, particularment casos en què els agents utilitzen les accions dels altres com a senyal de la seva informació i, al seu torn, trien ells mateixos una acció. Identifico quan falla l'aprenentatge social i proposo un mecanisme que pugui gestionar la informació disponible als agents per tal que actuïn de manera òptima. Aquesta metodologia es coneix com a Disseny de la informació a la literatura.

Tenint en compte com és omnipresent l'aprenentatge social en tots els aspectes de la nostra vida, entendre com funciona, quan pot fracassar i, el més important, plantejar una intervenció per fer que funcioni millor cap al benestar social (per exemple, l'elecció del consumidor, l'opció política, etc.) és una tasca en la qual val la pena invertir temps i esforç. És fàcil motivar la rellevància d'aquest projecte de recerca mirant el cas de Catalunya. Recentment, els seus ciutadans van ser cridats a votar un referèndum d'enormes conseqüències, per la qual cosa també havien d'estar informats de la seva decisió i aquesta decisió ha de reflectir en gran mesura la seva preferència i criteri personal. Disposar d'institucions i mitjans d'informació que puguin donar compte de possibles errors en l'agregació de la informació és clau per al benestar dels ciutadans.

**Institució/entitat de destí becada:** University of San Diego (EUA).

**Posició actual:** Senior Consultant a TWS Partners (Alemanya).

2019

## Asma Naimi

**Camp d'investigació:** Migrant crisi, social innovation i inclusion.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Ciències Socials d'Esade, Universitat Ramon Llull.

**Proposta de recerca becada:** La nostra investigació pretén proporcionar una comprensió sobre com els innovadors socials amb antecedents de refugiats/migrants construeixen ponts en aquest món globalitzat a través de les seves idees, accions i veu. Les organitzacions dirigides per migrants i refugiats poques vegades són reconegudes, però poden ser la manera més eficaç d'afrontar els problemes migratoris als quals ens enfrontem al món, ja que en són el centre. El nostre objectiu és comparar l'entorn institucional dels EUA amb la UE per facilitar que els innovadors socials contribueixin a resoldre els reptes de la societat als seus països d'acollida (per exemple, qüestions d'integració) i els països d'origen (per exemple, qüestions de drets humans). Una col·laboració entre URL ESADE Business School i USC Marshall Business School seria molt fructífera, ja que ambdues institucions es troben entre les millors en recerca en innovació social i ens ofereixen una bona base per estudiar iniciatives liderades per refugiats/migrants, ambdues regions conegudes per la seva població ètnica i culturalment diversa. Barcelona ha estat una de les ciutats més acollidores per als refugiats i l'alcaldeessa Ada Colau ha demostrat el seu compromís per resoldre la crisi migratòria a Europa mitjançant la implementació de mesures inclusives. En comparació, el sud de Califòrnia té acords amb un clima polític més dur. Aquesta col·laboració ens permet combinar el coneixement i la xarxa d'ambdues institucions per millorar la nostra comprensió de com sorgeixen les solucions del terreny i què permet o impedeix als innovadors socials refugiats/migrants aconseguir un seient a la taula. Això pot informar les polítiques i canviar les perspectives sobre el paper de les persones marginades a la societat.

**Institució/entitat de destí becada:** University of Southern California (EUA).

**Posició actual:** Fundadora de Changemaker Studio, Stories for Social Change (Holanda).

## Kinga Barbara Tchorzewska

**Camp d'investigació:** Innovation, environmental economics i public policy.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'Economia, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** Catalunya i Barcelona estan altament industrialitzades i, com a tal, pateixen una contaminació ambiental, que no només afecta la qualitat de vida dels seus ciutadans sinó que pot reduir dràsticament els seus resultats en salut. Catalunya fa temps que reconeix la urgència de liderar el desenvolupament industrial i els sectors emergents cap a les tecnologies de producció verdes. L'any 2014 ha introduït un conjunt d'impostos verds aplicables als sectors manufacturers amb l'objectiu d'estimular les empreses cap al creixement verd. A més, hi ha disponibles un conjunt de subvencions i incentius fiscals a la inversió per a l'adopció de tecnologies verdes.

En la meua tesi doctoral investigo els efectes dels impostos ambientals i dels incentius fiscals a la inversió ambiental, per separat i conjuntament, en l'adopció de tecnologies verdes entre les empreses manufactureres espanyoles. Això em permet extreure conclusions sobre la política ambiental òptima, crear incentius perquè les empreses redueixin els nivells de contaminació.

# 2019

La professora Tatyana Deryugina és experta en finances públiques i economia ambiental, amb excel·lents publicacions en el camp de la microeconomia. Ha publicat a revistes com: “American Economic Journal: Economic Policy” o “Journal of Economic Behavior and Organisation”. L'objectiu d'aquesta estada de recerca és treballar amb ella en el segon i tercer capítol de la meua tesi doctoral, que giren al voltant dels instruments de política ambiental i l'adopció de la tecnologia verda per part de les empreses. La Universitat d'Illinois a Urbana-Champaign és un dels instituts més importants del món en economia ambiental i crec que serà una oportunitat emocionant i educativa per a mi per participar activament en la vida acadèmica allà.

**Institució/entitat de destí becada:** University of Illinois (EUA).

**Posició actual:** Assistant Professor a Kozminski University (Polònia) i investigadora associada a l'Institut d'Economia de Barcelona (IEB).

## Carles Monereo Font

**Camp d'investigació:** Identitat professional docent, Incidents crítics: mecanismes canvi i Avaluació innovacions educatives.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Psicologia, Universitat Autònoma de Bellaterra.

**Proposta de recerca becada:** Actualment a Catalunya s'estan duent a terme nombroses experiències d'innovació educativa impulsades per moviments sociopolítics (p.e. Escola nova 21. Fundació Bofill). Un dels principals reptes amb què es troben aquestes propostes d'innovació és la dificultat per a avaluar els canvis que impliquen, a diferents nivells: la identitat dels professionals, la cultura del centre, les concepcions de la comunitat educativa i, especialment, l'impacte i les conseqüències en relació a les polítiques educatives del país. El nostre equip de recerca SINTE (reconegut per la Generalitat de Catalunya: [www.sinte.me](http://www.sinte.me)), emparat per l'ICE de la UAB, té una llarga trajectòria impulsant innovacions educatives i dissenyant sistemes per a avaluar el seu impacte (veure darrera publicació per l'anuari 2018; Fundació Bofill). El motiu de l'estada a la Oxford Brookes University, i concretament amb l'equip de la Dra. Guida de Abreu, especialitzat en el canvi de les identitats de les comunitats educatives, és el d'establir una intensa col·laboració per tal d'elaborar, validar i publicar sistemes d'avaluació de les innovacions educatives sensibles als diferents nivells esmentats.

**Institució/entitat de destí becada:** Oxford Brookes University (Regne Unit).

**Posició actual:** Catedràtic de Psicologia a la UAB. Coordinador del grup de recerca reconegut SINTE.

## Francesc Pardo Bosch

**Camp d'investigació:** Infraestructures, ciutats intel·ligents, desenvolupament sostenible, resiliència i circular i innovació en models de negoci.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Institut de Governança pública d'Esade, Universitat Ramon Llull.

**Proposta de recerca becada:** Aquest projecte de recerca pretén definir els elements clau sobre els que s'han de fomentar les estratègies urbanes que permetin transitar des dels models de ciutat tradicional cap al que avui anomenem Sustainable and Smart Cities. Només així podrem fer front a grans reptes urbans com són la reducció d'emissions de gasos d'efecte hivernacle, la millora de la mobilitat urbana i el desplaçament de

# 2019

vehicles elèctrics, i la gestió d'aigua i residus. Tot i que el concepte de Smart City no és nou, queda un llarg camí per recórrer en el seu desenvolupament i materialització. Aquest projecte de recerca mira de definir quins són els elements claus que ha desenvolupar una ciutat per tal d'esdevenir smart des d'una perspectiva de sostenibilitat social, ambiental i econòmica, especialment en el àmbits de l'eficiència energètica i de la mobilitat elèctrica. Londres i Bristol, les dos ciutats considerades mes "smart" del Regne Unit seran considerades com a referents. Un cop identificats aquests punts fonamentals es podrà plantejar la seva replicació en altres àries geogràfiques d'Europa, tenint sempre en compte les particularitats de cada territori i ciutat. Així mateix, es pretén desxifrar quin ecosistema, en termes d'infraestructures i recursos, és necessari perquè entitats públiques i, especialment, privades iniciïn la seva activitat i la consolidin per tal de aquesta sigui un embrió de progrés que comporti la generació d'oportunitats per als ciutadans i garanteix una millor oferta de servei públic.

**Institució/entitat de destí becada:** University College of London (Regne Unit).

**Posició actual:** Professor Agregat, Universitat Politècnica de Catalunya - Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció.

## Berta Güell Torrent

**Camp d'investigació:** Migracions i mercat de treball.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Centre d'Estudis i Recerca en Migracions, Universitat Autònoma de Bellaterra.

**Proposta de recerca becada:** El projecte de recerca vinculat a la beca postdoctoral Irla se centra en les trajectòries educatives i laborals de les comunitats d'origen asiàtic (pakistanesa i xinesa) a Catalunya i concretament, a la província de Barcelona. En particular, busca identificar i analitzar els factors d'èxit educatiu (incloent l'impacte de les polítiques educatives) i els patrons d'incorporació laboral a través dels negocis ètnics familiars com un dels motors de desenvolupament econòmic del país. L'activitat que es durà a terme allà correspon a l'última fase d'anàlisi de dades, redacció d'informe final, publicacions i disseminació, així com a la participació en seminaris i cursos oferts per la CUNY. Fer aquest procés en una ciutat tan multicultural i cosmopolita com Nova York (amb una població asiàtica important) de la mà d'acadèmics especialitzats en aquest àmbit, contribuirà, sens dubte, a l'anàlisi i interpretació del fenomen des d'una mirada més àmplia.

La City University of New York (CUNY) és una universitat d'alt prestigi a nivell internacional ubicada en una de les ciutats i països més avançats en els estudis sobre migracions i minories ètniques. El Queens College, fundat el 1937 compta amb un llarg recorregut en l'oferta educativa i investigadora en diverses disciplines, entre elles la sociologia, promovent el pensament crític, la incorporació de TICs, i la diversitat cultural en el seu epicentre. La catedràtica Anahí Viladrich es posiciona com una de les referents clau en estudis sobre raça, etnicitat i migració, i en particular sobre les segones generacions i els "dreamers" (joves socialitzats a EUA afectats pel DREAM Act en risc de ser deportats). La col·laboració que es preveu gira entorn la maximització de línies de recerca comunes, la co-tutorització del treball actual (veure apartat següent), explorar possibles publicacions conjuntes, així com fer ús dels espais de discussió i activitats acadèmiques que ofereix la institució.

**Institució/entitat de destí becada:** City University of New York (EUA).

**Posició actual:** Investigadora principal a l'àrea de migracions del CIDOB.

# 2019

## Andrea Olmedo Río

**Camp d'investigació:** Comunicació interactiva, coeducació en TICs i interdisciplinarietat.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Comunicació, Universitat Pompeu Fabra.

**Proposta de recerca becada:** El disseny d'interacció s'està tornant un element clau dels projectes comunicatius digitals però no apunta a una democratització en termes de capacitat de decisió, de sobirania i de corresponsabilitat. Ubiquïtat, intel·ligència artificial, capacitat de predicció i desbordament de la pantalla -'Internet de les coses'- són les principals característiques de la xarxa 4.0. Smart cities i Big Data que afecten la mobilitat i la comunicació telemàtica i propicien l'estandardització del traqueig de persones i màquines. Front la tendència a l'homogeneïtzació d'entorns comunicatius per part d' oligopolis mediàtics, existeixen sistemes interdisciplinaris de mediació entre pares que activen projectes específics per comunitats i que propicien l'accessibilitat digital. Un referent internacional és Waag, una organització que opera en la intersecció entre tecnologies, ciència i art. El Commons lab és un espai de prototipat de projectes a l'àmbit digital, financer i jurídic basat en l'autoorganització. La meua investigació fa una anàlisi crític dels seus projectes amb mitjans locatius centrant-me en el desplaçament de la cultura de la interacció a la del codisseny de processos, estratègies i tecnologies comunicatives. L'objectiu principal és sistematitzar metodologies de treball interdisciplinar que possibiliten la co-creació de mitjans de comunicació P2P.

**Institució/entitat de destí becada:** Waag AcademyTechnology and Society (Holanda).

**Posició actual:** Professora a la Universitat Pompeu Fabra.

## Ana Martina Greco

**Camp d'investigació:** Violència contra la infància.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Psicologia social i quantitativa, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** El projecte consisteix en analitzar una base de dades amb 916 casos de nens, nenes i adolescents que van rebre una mesura de protecció social assignada pel sistema judicial francès. S'analitzen els motius de les mesures (p. ex., maltractament físic, negligència, abús sexual, etc.), la relació entre aquestes experiències i variables educatives (p. ex., absentisme, fracàs escolar, repetició de cursos), així com quina agència (p. ex., serveis socials, educació, salut, etc.) ha notificat quins casos (p. ex., quins tipus de casos són els més notificats per part de l'escola). D'aquesta manera es contribuirà amb informació rellevant per conscienciar als treballadors de les escoles sobre la necessitat de detectar i notificar als infants que ho necessiten, així com millores de la política educativa que s'adreça a alumnes amb dificultats en l'àmbit educatiu, potencialment produïdes per les experiències traumàtiques. La doctoranda focalitza la seva tesi en l'abordatge de la victimització des de les escoles i el centre d'acollida centra el seu treball en la resposta donada pel sistema a nivell legal i social. S'ha escollit aquest centre en base als punts d'interès que en comú ja que ambos equips estan sensibilitzats en l'atenció a la infància i adolescència més vulnerable.

**Institució/entitat de destí becada:** Université Paris-Diderot (França).

**Posició actual:** Investigadora post-doctoral, Universitat Oberta de Catalunya.



2019

## Lluís Cuadrado Crespo

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Dret i Ciència Política, Universitat Oberta de Catalunya .

**Proposta de recerca becada:** Els mercats financers evolucionen constantment i, any rere any, apareixen nous productes al mercat i, des del punt de vista fiscal, hem d'estar preparats per afrontar aquesta allau d'instruments que no només són cada vegada més, sinó que la seva negociació creix exponencialment i han començat a arribar a les mans tant de grans inversors com de petits. Un dels punts principals de la meua tesi és l'impost sobre transaccions financeres (ITF), on els productes derivats juguen un paper molt important. Aquest impost ha estat objecte de moltes discussions a nivell europeu a causa de la gran dificultat que suposa establir un procés d'integració en el qual tots els països membres es regeixin per unes mateixes directrius i tots vagin en una mateixa direcció. L'economia digital vigent presenta llacunes que han de ser abordades i posar solucions per evitar l'evasió fiscal. Alguns països han decidit implantar aquest impost seguint la seva pròpia legislació i sense seguir les directrius establertes per la pròpia Comissió Europea en el seu procés d'integració. Això ha generat, entre d'altres, que les operacions financeres pateixin un canvi important respecte la seva activitat habitual. Molts inversors comencen a utilitzar certs productes derivats que no estan subjectes a l'esmentat impost per evitar les seves obligacions tributàries i generant una disminució important en la compra d'accions ordinàries i, per tant, en la recaptació que s'esperava d'aquests impostos.

El projecte se centrarà en posar de manifest les diferents mesures que han adoptat els països membres de la Unió Europea respecte a l'Impost de transaccions financeres. Després de recollir tota aquesta informació analitzarem fins a quin punt s'han seguit les directrius establertes per la Comissió Europea en la seva directiva de l'any 2011 (any en què es va iniciar el procés d'integració per a aquest impost) i tractarem amb detall l'evolució de les següents directives fins a la data actual. A més, valorarem l'impacte fiscal que ha significat la implantació de l'impost en cada període i determinarem els punts forts i els punts febles a millorar de cara a desenvolupar una nova normativa que tingui la capacitat d'abastar a tots els països membres amb l'objectiu d'eludir l'evasió fiscal existent. Com he comentat anteriorment, el centre d'estudis fiscals de Maastricht es caracteritza per la seva fortalesa en l'estudi de fiscalitat europea i és el punt de trobada de molts estudiants i doctors reconeguts en aquesta matèria. La meua activitat principal serà el desenvolupament d'un nou marc teòric per a l'impost de transaccions financeres a nivell europeu i amb la intenció de que amb aquest millorem la implantació que s'està proposant a Espanya on no es pretén incloure els instruments derivats, l'assistència a congressos i seminaris amb possibilitat de realitzar alguna ponència sobre els meus estudis, i donar suport en l'exercici de les obligacions de l'equip d'investigació del que formaré part durant la meua estada.

**Institució/entitat de destí becada:** Universitat de Maastricht (Holanda).

**Posició actual:** Analista de riscos ESG a CaixaBank.



# Becaris Amics del País

---

# 2020



2020

## Alessio Romarri

**Camp d'investigació:** Economia urbana, espais rurals i actituds vers la immigració.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Institut d'Economia de Barcelona, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** Aquest projecte té com a objectiu principal analitzar la relació entre Internet i les actituds de la població nativa cap a la immigració. El projecte analitza el cas espanyol explotant que: i) des de finals del 1990 fins al 2007 Espanya va rebre un flux d'immigrants sense precedents rebent una gran cobertura mediàtica i, ii) hi ha grans diferències en la difusió d'Internet entre regions. En la meua investigació la intenció és continuar treballant amb la base de dades, desenvolupar el marc metodològic i fer l'anàlisi economètrica. En particular, es posarà èmfasi en l'anàlisi de les possibles diferències de l'impacte d'Internet en les actituds sobre la immigració entre zones rurals i zones urbanes arran de les grans diferències de penetració d'Internet.

Tant a nivell acadèmic com d'opinió pública, hi ha un debat de com Internet pot influenciar la percepció sobre la immigració i, en particular, com pot afectar les opinions polítiques (i.e. vot). No obstant això, encara no hi ha estudis empírics que estimin aquest tipus de relacions.

Durant la meua visita al centre BAFFI de la Bocconi, el meu tutor, serà el Prof. Paolo Pinotti (reconegut internacionalment per publicacions sobre temes vinculat a l'economia de la immigració), cosa que em permetrà desenvolupar el projecte en un ambient acadèmic immillorable.

**Institució/entitat de destí becada:** BAFFI - CAREFIN Research Center, Universitat Bocconi de Milà (Itàlia).

**Posició actual:** Investigador postdoctoral a la Universitat Bocconi de Milà (Itàlia.)

## Henry Bernard Moscoso

**Camp d'investigació:** Desenvolupament econòmic i economia de la salut.

**Proposta de recerca becada:** La meua investigació estudia els efectes dels esdeveniments criminals en l'estrès matern i la salut neonatal, en el marc d'economia de la salut. A diferència de la literatura existent, les meues dades a nivell de coordenades em permeten fer una anàlisi precisa del risc d'estar exposada a un crim. Tot i això, la metodologia a utilitzar és diversa, i a la Toulouse School of Economics hi ha el Professor Augustin Tapsoba qui treballa amb la metodologia idònia per a aquest tipus de dades. En concret, el meu segon article de tesi estudia els efectes de crim en la salut neonatal, les mares del qual van estar ubicades a prop d'un esdeveniment criminal durant el seu embaràs. Per determinar l'exposició de les mares, utilitzo bases de dades a nivell de coordenades de la residència de les mares durant l'embaràs i dels esdeveniments de crim, durant els anys 2015 al 2018. L'anàlisi preliminar de l'article suggereix que aquelles mares testimonis a una violència domèstica donen naixement a nens amb menor pes en néixer i amb menys resultats. La metodologia més precisa seria estimar riscos mitjançant l'estimació de densitats Kernel, que permet capturar més precisament els efectes de temps i espai d'exposició a un crim. L'aplicació d'aquesta metodologia la faria durant la meua estada de recerca a la Toulouse School of Economics.

**Institució/entitat de destí becada:** Toulouse School of Economics.

**Posició actual:** Assistant Professor and Researcher, Escuela Superior Politécnica del Litoral – ESPO (Equador).

# 2020

## Juan Evaristo Valls Boix

**Camp d'investigació:** Història de les ciutats, crítica cultural i polítiques de la literatura.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Teoria literària, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** L'impacte de l'especulació immobiliària en la configuració dels espais públics i culturals de Barcelona és un problema polític central. La seua anàlisi contribueix a la definició dels reptes del país, i vindica el paper de la societat civil com agent cultural a través de la defensa de pràctiques urbanes contra la turistització i desnonament. El projecte consisteix en una crítica cultural sobre l'impacte de la mercantilització dels espais en la transformació dels teixits sociopolítics de la ciutat de Barcelona i la redefinició de la vida comuna. Aquesta crítica es basarà en una anàlisi de narrativa catalana del s.XXI. Per desenvolupar aquest projecte, es col·laborarà amb el professor Bruce Bégout. El Dr. Bégout s'ha dedicat a estudiar la configuració dels espais urbans contemporanis, mitjançant una anàlisi de l'heterotopització i el deteriorament de la convivència per l'especulació immobiliària i la proliferació dels no-llocs. Des del treball de Bégout, estudiarem com diversos fenòmens metropolitans dels EUA es repliquen a l'espai cultural català. La recerca oferirà un diagnòstic sobre la forma de les comunitats arrelades en espais economitats, i encetarà polítiques urbanes i culturals. A més, promourà la cooperació de Barcelona amb Bordeus.

**Institució/entitat de destí becada:** Université Michel de Montaigne-Bordeaux III (França).

**Posició actual:** Professor Ajudant Doctor, Facultad de Filosofía, Depto. Lógica y Filosofía Teorética, Universidad Complutense de Madrid.

## Juan Felipe Imbet Jiménez

**Camp d'investigació:** Incertesa política i liquiditat bancària.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'economia i empresa, Universitat Pompeu Fabra.

**Proposta de recerca becada:** Entendre com els inversors es comporten en moments d'alta incertesa política, és necessari per desenvolupar una política econòmica i regulatòria que prioritzi l'estabilitat del sistema financer i bancari d'una economia. El departament de Finances de The Wharton Business School, acobla professors i investigadors amb una trajectòria de recerca i publicacions que els converteix en autoritats a nivell mundial als seus respectius camps. En concret, la meua estada es desenvolupa amb el professor Winston Dou, que treballa en temes relacionats amb incertesa i valoració d'actius. Sota la seva guia, es pretén millorar la meua recerca sobre incertesa política, desenvolupant models estructurals de gran escala que permetran analitzar millor l'impacte de la incertesa política als mercats financers. El projecte consta de dues etapes. La primera etapa estudia empíricament la reacció dels inversors a la incertesa política usant un nou mètode per mesurar la incertesa política a partir d'informació provinent de les lleis i decrets en un país. La segona part del projecte desenvoluparà matemàticament un model estructural que permeti respondre preguntes com ara: Per què hi ha hagut un increment a Lobbying per part de les empreses? Quina és la relació entre la incertesa política i la incertesa econòmica?

**Institució/entitat de destí becada:** Wharton Business School, University of Pennsylvania (EUA).

**Posició actual:** Investigador a la Dauphine Recherches en Management, Université de Paris.

2020

## Maria Victòria Mas

**Camp d'investigació:** Comunicació política, sistemes mediàtics i gestió d'empreses mediàtiques.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Facultat de Ciències de la Comunicació, Universitat Internacional de Catalunya.

**Proposta de recerca becada:** L'objectiu és analitzar si el consum d'informació publicada pels mitjans públics sobre el procés independentista a Espanya i sobre el Brexit a Regne Unit contribueix a la polarització política i a la desinformació, o bé, a l'increment del coneixement polític i de la confiança de la societat. Només si aquest consum té el segon efecte esmentat, els mitjans públics contribuiran a la qualitat i estabilitat democràtica necessària pel desenvolupament econòmic del nostre país. El sistema mediàtic anglès respon al model liberal, a diferència de l'espanyol que respon al model pluralista polaritzat (Hallin & Mancini, 2004): comparar-los pot ajudar a elaborar recomanacions per una millor regulació i gestió del sistema mediàtic espanyol i català. La col·laboració amb el centre de recerca on la candidata faria l'estada serviria per conèixer més a fons el cas de Regne Unit des de dues perspectives que el seu estudi no abordaria però que és necessari tenir en compte: el tractament que la BBC està fent del Brexit -des de 2015, aquest centre ha portat a terme un estudi dels continguts periodístics durant les diferents campanyes electorals on aquest conflicte ha estat central-; i els hàbits d'ús de les xarxes socials dels anglesos que promouen la distribució d'informació falsa i la desinformació de la ciutadania.

**Institució/entitat de destí becada:** Centre for Research in Communication and Culture & Online Civic Culture Centre, Loughborough University (Regne Unit).

**Posició actual:** Investigadora i professora a la Universitat Abat Oliba.

## Miguel Gonzalez Leonardo

**Camp d'investigació:** Migracions i dinàmiques territorials i despoblació i aglomeracions urbanes.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Centre d'Estudis Demogràfics, UAB.

**Proposta de recerca becada:** Amb el canvi de segle, es va produir un augment en les migracions de llarga distància dels joves espanyols, a causa de l'emigració cap a l'estranger, però principalment causat per una mobilitat interna més gran. Tot i això, s'ha prestat menor atenció a aquesta última, malgrat ser majoritària. En analitzar l'increment esmentat en els fluxos migratoris per nivell educatiu, àmbit urbà i rural, hem detectat que s'ha desenvolupat a costa d'una emigració interregional més gran entre els titulats universitaris de les ciutats situades a les regions emissores. Aquest èxode urbà està causant l'extensió del fenomen de la despoblació, que ja no només afecta el medi rural, les capitals de província i altres urbs d'aquestes comunitats autònomes. Les ciutats globals espanyoles, Madrid i Barcelona, es consoliden com els grans receptors de talent procedent d'altres parts d'Espanya, en una pugna per l'atracció de treballadors altament qualificats en què s'aprecien patrons diferenciats a l'origen i al perfil del capital humà importat. Arran de les troballes trobades, que han despertat un interès significatiu des del món acadèmic i els mitjans de comunicació, cal analitzar si la dinàmica observada s'està materialitzant en altres països i si és una tendència global. Per això, cal recopilar dades de diversos estats, una tasca àrdua i tediosa.

La proposta de recerca es fonamenta en una col·laboració en matèria de dades amb el Centre for Popula-

# 2020

tion Research de la Universitat de Queensland. Aquesta institució disposa d'una base de dades homogeneïtzades de 56 països, amb la qual es pretén fer una comparativa internacional d'una sèrie de processos territorials observats a Espanya recentment: l'extensió del fenomen de la despoblació als àmbits urbans de les regions emigratòries, lligat a dinàmiques de descapitalització educativa per l'èxode de joves universitaris; al mateix temps, el capital humà altament qualificat es concentra a les ciutats globals de Madrid i Barcelona. L'objectiu és analitzar si aquesta tendència es materialitza, i en quina mesura, en altres parts del món.

**Institució/entitat de destí becada:** Centre for Population Research de la Universitat de Queensland (Austràlia).

**Posició actual:** Professor-Investigador del Centro de Estudios Demográficos, Urbanos y Ambientales de El Colegio de México.

## Viviana Zárate Mirón

**Camp d'investigació:** Regional economics i competiveness.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Institut d'Economia de Barcelona, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** En les últimes dues dècades, la teoria de clústers s'ha popularitzat pel seu impacte significatiu en el desenvolupament econòmic de les regions. Això es deu al fet que la teoria de clústers permet a les empreses augmentar la seva productivitat, que es veu influenciada pels actius locals i la presència d'empreses, institucions i infraestructures similars que l'envolten. La política de clústers ha estat molt rellevant per al desenvolupament econòmic de moltes regions del món que l'han implementat. Per exemple, Catalunya és un dels casos amb més èxit en el disseny d'aquesta política. La implementació de la teoria de clústers ha estat tan rellevant que la Comissió Europea va establir la Plataforma de col·laboració de clústers europeus. Aquest espai proporciona xarxa i informació al clúster europeu per tal de millorar-ne el rendiment i augmentar la seva competitivitat. No hi ha dubte que l'estudi i la implementació de la política de clúster resulten crucials per al desenvolupament de les regions.

La meua tesi està dividida en tres capítols, cadascun d'ells analitza qüestions crucials per a la literatura de clústers. Ja he acabat el primer capítol, que tracta sobre l'impacte de les estratègies d'especialització intel·ligent (S3) en l'eficiència dels subclústers a Mèxic. S3 és una política d'innovació que s'ha implementat en el cas de la Unió Europea durant els darrers anys. Aquest article contribueix a les preguntes de recerca sobre l'impacte significatiu de S3 en l'eficiència dels clústers. El primer capítol ja s'ha presentat al taller "Microeconomia de la competitivitat, 2019", a la Harvard Business School.

La meua estada de recerca a la Copenhagen Business School (CBS) es justifica perquè hi treballa la doctora Mercedes Delgado, i és una de les principals coautores del professor Porter. De fet, va obtenir el seu postdoctorat treballant en teoria de clústers a la Harvard Business School. Els professors Porter i Delgado han publicat el seu treball de recerca en revistes de prestigi com el Journal of Economic Geography and Research Policy. A més, té experiència treballant en teoria de clústers en altres instituts de prestigi com el Tecnològic Grup d'innovació, emprenedoria i gestió estratègica del Massachusetts Institute of Technology (MIT).

**Institució/entitat de destí becada:** Copenhagen Business School (Dinamarca).

**Posició actual:** Professora d'Economia, UPAEP University, Mexico.



2020

## Zeynep Sila Akinci

**Camp d'investigació:** Senior mobility, urban micro elements i mobility policies and urban design.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Geografia, UAB.

**Proposta de recerca becada:** La població mundial està envellint ràpidament i entre el 2015 i el 2050 la proporció de la població mundial de més de 60 anys gairebé es duplicarà del 12% al 22%. Això també significa un ràpid augment de la demanda d'atenció sanitària, ja que s'espera que l'envelliment de la població contribueixi a diverses malalties com el càncer, la diabetis o les malalties cardiovasculars, a més de moltes altres. Tanmateix, de manera similar als resultats de diverses investigacions, l'Organització Mundial de la Salut (OMS) afirma que "30 minuts d'activitat física regular i d'intensitat moderada la majoria dels dies" ajudaran a reduir el risc de malalties cardiovasculars, diabetis, còlon i càncer de mama. Així, incloure l'activitat física en les rutines diàries, en la mobilitat diària, pot ajudar a prevenir diverses malalties, ja siguin físiques o mentals. Els espais oberts públics tenen un paper essencial a l'hora d'oferir llocs per a l'activitat física diària i promoure el passeig. Molts estudis demostren la presència d'espais oberts verds i/o blaus urbans per augmentar els nivells diaris d'activitat física. Tanmateix, sobretot a causa de la pressió urbanística, no tots els barris de les ciutats tenen aquests llocs a distàncies de «proximitat». En aquest cas, els paisatges urbans durs (carrers, places o passatges) així com els seus components adquireixen encara més importància pel que fa a la promoció o limitació de l'activitat física. Així, la meua recerca doctoral pretén centrar-se en aquesta relació multicapa i multiescala entre els elements urbans del paisatge i la mobilitat activa de la gent gran. A més d'això, m'agradaria explorar les potencialitats del disseny urbà i les polítiques per promoure llocs més "caminables" per a la gent gran, si no per a tots.

**Institució/entitat de destí becada:** Center for Ageing and Supportive Environments, Lund University (Suècia).

**Posició actual:** Research assistant, Centre d'Estudis de la Mobilitat i el Transport. Universitat Autònoma de Barcelona.

## Marta Ballester Santiago

**Camp d'investigació:** Innovació, implementació efectiva i complexitat social.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Institut Universitari Avedis Donabedian, UAB.

**Proposta de recerca becada:** La meua tesis es centra en la comparació internacional dels processos d'implementació d'innovacions als serveis socials. Com a cas d'estudi analitzo la implementació de l'eina self-sufficiency matrix, que mesura la complexitat social, a Barcelona i altres ciutats i municipis catalans, comparant entre ells i amb la ciutat d'Amsterdam i altres dels Països Baixos. Completar una estància a la Universitat Amsterdam UMC al centre Amsterdam Public Health permetrà treballar intensament amb el Dr Klazinga, cap del programa de indicadors de qualitat en salut de la OCDE. El Dr Klazinga ha treballat en el procés d'implementació de la eina SSM als Països Baixos així com en el desenvolupament d'algoritmes de suport a decisions de professionals. La estància a Amsterdam permetrà fer el treball de camp amb les ciutats holandeses així com treballar la anàlisi comparatiu amb els referents internacionals en el tema.

Completar aquest anàlisi em permetria desenvolupar una comparativa internacional de processos d'implementació complexa. A l'emergent camp d'estudi dels processos d'implementació ("implementation science") les comparatives internacionals són encara molt limitades. En part per la complexitat analítica d'aques-

# 2020

ta comparativa, però també per que l'estudi d'un procés d'implementació requereix d'un contacte proper amb les persones implicades al procés, que implica una ampla dedicació temporal i desplaçaments. És en aquest context en que aquesta beca de mobilitat per a la investigació es presenta com una gran oportunitat.

**Institució/entitat de destí becada:** Amsterdam University Medical Centres (Holanda).

**Posició actual:** Coordinadora de projectes a Institut Universitari Avedis Donabedian, UAB.

## Rodrigo Martínez Mazza

**Camp d'investigació:** Economia urban, habitatge i urbanisme.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Facultat d'Economia i Empresa, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** Aquesta investigació té com a objectiu capturar els efectes de llarg termini de graduar-se durant una recessió en termes laborals i d'habitatge. D'aquesta manera s'abordaran dos dels problemes socials més acusats a Europa: les condicions del mercat laboral i l'assegurança de l'habitatge per als joves. Els resultats contribueixen a donar llum sobre la relació entre el mercat laborals i el de l'habitatge, així com el disseny de polítiques públiques sobre la crisi de solvència real.

El departament d'Economia de la Universitat de Uppsala on es té previst fer l'estada suposa una gran oportunitat per a potenciar la recerca. Aquest departament és conegut pel seu treball en microeconomia aplicada, havent fet publicacions de primer nivell sobre economia laboral i urbana, dues àrees estretament relacionades amb la recerca present.

Per dur a terme aquesta investigació es compta amb dades provinents de dos grans enquestes a nivell europeu que cobreixen fins a 33 països des de 1994 fins a 2018. Per portar cap endavant la investigació s'investigarà l'efecte que un augment en la taxa de desocupació a nivell regional a l'hora de graduar-se pot tenir en diversos aspectes d'interès. La literatura indica que la inserció al mercat laboral durant una fase econòmica adversa pot tenir un impacte durador en diversos aspectes laborals, com l'ocupació, els guanys i els salaris. A més de comprovar aquests resultats en un escenari europeu, l'anàlisi s'estendrà a l'àrea de l'habitatge. En aquesta àrea s'estudiarà com el context econòmic en el moment de la inserció al mercat laboral afecta el fet de convertir-se propietari d'un habitatge o viure amb els seus pares, entre d'altres.

**Institució/entitat de destí becada:** Uppsala Universitet (Finlàndia).

**Posició actual:** Professor adjunt a Bartlett Real Estate Institute – University College of London.

# Becaris Amics del País 2021



2021

## Irene Gómez Varo

**Camp d'investigació:** Estudis Urbans.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Grup d'Estudis en Mobilitat, Transport i Territori (GEMOTT). Departament de Geografia, Universitat Autònoma de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** Aquesta tesi sorgeix de la inquietud de voler entendre com hem de dissenyar els espais urbans perquè aquests garanteixin el benestar i la qualitat de la vida de la població, entenent que les ciutats són exitoses no només quan són un lloc on viure, sinó un lloc vivible. Així, seguint les teories sobre vitalitat urbana de la figura de Jane Jacobs (Jacobs, 1961), un dels objectius principals de la tesi és el d'identificar elements físics de l'entorn urbà amb la capacitat de generar vida a la ciutat.

La línia d'investigació oberta per aquest segon estudi de cas centrat en la creació d'un índex de vitalitat urbana, és on rau l'interès de l'estada. Des de l'Australian Urban Observatory hi ha la voluntat de dur a terme un procés per a reformular els mètodes del Liveability Index, desenvolupant noves perspectives per calcular els indicadors. La meua formació multidisciplinària en anàlisi geogràfica, la sociologia i el disseny visual, juntament amb el desenvolupament de l'índex de vitalitat urbana de Jane Jacobs, han estat d'interès per al grup de recerca d'acollida a l'hora de seleccionar la meua candidatura per a treballar en aquest projecte.

Aquesta manera d'entendre la ciutat com a un indret vivible o habitable és precisament el fil conductor de la investigació del grup de recerca d'acollida, el Healthy Liveable Cities Group del centre d'investigació Centre for Urban Research de la RMIT University de Melbourne (Austràlia). Liderat per la reconeguda Professora Billie Giles-Corti i format per un equip interdisciplinari, el grup destaca per la seva àmplia trajectòria en l'estudi de l'impacte del disseny i el planejament de les ciutats en quant a la millora de la salut i la qualitat de vida a través de projectes de recerca d'àmbit nacional i internacional, així com la seva contribució en les polítiques públiques per la creació de "comunitats vivibles".

**Institució/entitat de destí becada:** Centre for Urban Research, RMIT University (Austràlia).

**Posició actual:** Investigadora postdoctoral, Universitat Autònoma de Barcelona.

## Amàlia Calderón Argelich

**Camp d'investigació:** Justícia ambiental i sostenibilitat urbana.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals, Universitat Autònoma de Barcelona (ICTA-UAB).

**Proposta de recerca becada:** Durant l'última dècada, el concepte de Serveis Ecosistèmics (ES) —és a dir, la contribució dels ecosistemes al benestar humà— s'ha integrat com a marc rector interdisciplinari en les agendes de sostenibilitat urbana. Tanmateix, l'operació del marc ES a les ciutats mitjançant polítiques i projectes d'infraestructura verda no està exempta de compensacions i possibles desigualtats socioespacials. Hi ha una necessitat de desenvolupar un millor diagnòstic de justícia ambiental urbana en la política i la pràctica de planificació d'ES per tal de fomentar processos de presa de decisions urbans més inclusius, representatius i legítims i garantir ciutats sostenibles, sanes i justes per a tothom. A més, s'ha prestat poca atenció als aspectes de gènere en les avaluacions d'ES i a com les dones accedeixen, perceben i valoren els beneficis que ofereixen els espais verds i blaus urbans. Aquesta declaració del problema està alineada amb l'Objectiu de Desenvolupament Sostenible 11 sobre Ciutats Sostenibles, amb un objectiu específic per a l'any 2030

# 2021

que té com a objectiu “proporcionar accés universal a espais verds i públics segurs, inclusivament i accessibles, especialment per a dones i nens, persones grans i persones amb discapacitat”. Per tant, es necessiten més investigacions per entendre millor com el gènere media en els resultats de la justícia processal i de reconeixement de la planificació i gestió del verd urbà.

L'objectiu general de la meua recerca és analitzar com la planificació i implementació de la nova agenda d'ecologització urbana basada en ES a les ciutats aborda la justícia ambiental, examinar amb una perspectiva de gènere quins són els principals reptes i oferir lliçons a la política i la pràctica. Per fer-ho, abordaré aquest tema a través de tres objectius específics: en primer lloc, una exploració del que s'ha explorat a l'ES i la literatura sobre justícia ambiental quines són les seves principals llacunes d'investigació, tensions i compromisos; segon, una anàlisi de com les polítiques, els plans estratègics, els decisors i els urbanistes de Barcelona entenen i operen l'agenda estratègica d'ambientalització de la ciutat i com es té en compte la justícia de gènere i ambiental; i tercer, un examen de les percepcions sobre els espais verds i blaus públics per part de dones residents de dos barris de Barcelona. La ciutat de Barcelona és un estudi de cas emblemàtic d'una ciutat compacta europea amb una agenda ambiciosa en termes d'ambientalització urbana i polítiques de gènere, i per això considero que l'anàlisi del meu estudi de cas pot aportar lliçons rellevants per a l'augment d'escala en altres àrees urbanes.

El Public Space Research Group de la City University of New York (CUNY), dirigit per la Dra. Setha Low, és un grup de recerca destacat que treballa en l'espai públic, la planificació urbana i la justícia ambiental a Nova York i més enllà.

**Institució/entitat de destí becada:** Public Space Research Group, City University of New York (EUA).

**Posició actual:** Investigadora postdoctoral a l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals, Universitat Autònoma de Barcelona (ICTA-UAB).

## Èlia Casals Alsina

**Camp d'investigació:** Polítiques culturals i programes artístics dins el marc europeu.

**Proposta de recerca becada:** En un context post-industrial, les antigues àrees industrials d'Europa han hagut d'afrontar la crisi derivada de la seva obsolescència. Això ha obert un intens debat entorn a com gestionar el patrimoni industrial i com reorientar les estructures socioeconòmiques que sustentaven aquestes regions.

La conurbació alemanya del Ruhrgebiet fou pionera en l'aposta per una resignificació del passat industrial. El projecte IBA-Emscher Park va implicar canvis estructurals en la planificació territorial urbana de la regió i en el seu desenvolupament econòmic: descontaminació del sòl, aposta per sectors industrials emergents i per la recerca, i reconversió d'antics edificis industrials en equipaments que han esdevingut un pol d'atracció i creació cultural, tot potenciant les indústries culturals. La geografia urbana i humana del Ruhrgebiet presenta coincidències amb la del barri del Poblenou de Barcelona. Concretament, el projecte del districte 22@ iniciat l'any 2000 és anàleg en molts aspectes al procés engegat al Ruhr fa tres dècades, des de la pervivència material d'un passat industrial fins a la seva transformació en sectors pioners dins la societat del coneixement i les noves tecnologies, passant per la resistència dels ciutadans locals a derruir el patrimoni i el compromís polític de preservar-lo.

# 2021

L'Institut für soziale Bewegungen de la Ruhr Universität Bochum és una de les institucions que més ha aportat en l'estudi d'aquest procés de transformació i la valoració del seu impacte a escala local i global. El seu director, el Dr. Berger, amb qui s'ha contactat per optar a aquesta beca, és un dels principals experts mundials en analitzar aquests processos. La recerca que es desenvoluparà conjuntament amb l'equip de recerca del Dr. Berger ha de permetre transcendir l'àmbit teòric i realitzar un exhaustiu estudi de camp in situ a la regió del Ruhr. Donades les similituds entre ambdós projectes urbans i el fet que la transformació al Ruhr va començar dècades abans, un estudi de cas d'aquesta regió aportarà dades clau aplicables a un nivell pràctic a Barcelona i especialment al barri del Poblenou, en termes de desenvolupament urbà, econòmic i industrial, i permetrà fer previsions i plantejaments que poden contribuir a una millora del projecte 22@.

**Institució/entitat de destí becada:** Institut für soziale Bewegungen de la Ruhr Universität Bochum (Alemanya).

**Posició actual:** Production Officer (a través de la prestigiosa beca de gestió cultural "Culturex") a Bozar-Palais des Beaux-Arts (Brussel·les).

## Juan Ducal Vidal

**Camp d'investigació:** Innovació, creixement i misallocation.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Institut d'Economia de Barcelona, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** L'economia espanyola mostra símptomes de no assignar de forma eficient els seus recursos en innovació, agreujant aquesta situació és una economia amb símptomes patològics greus com és el gran pes d'empreses zombi a l'economia o el biaix a l'ocupació en empreses de baixa productivitat. En el context d'una Europa que pretén mobilitzar una quantitat important de recursos en els propers anys; és imperatiu desenvolupar fórmules per a una aposta viable de futur.

Aquest projecte es desenvolupa en el context de desenvolupament industrial i implícitament nous sectors, pretenc desenvolupar un model macroeconòmic quantitatiu basat en microdades d'innovació per simular l'economia espanyola i proposar polítiques alternatives d'intervenció pública per millorar l'eficiència, creació de noves empreses i alleujar els problemes prèviament esmentats.

La meva col·laboració amb la Universitat de Toronto, amb Diego Restuccia (pioner en les tècniques que faig servir) així com altres membres de la facultat suposa un important reforç a aquest projecte que serà el meu job market paper, amb gran impacte en el desenvolupament de la meva carrera futura. Aquest departament està entre el top 25 mundial en economia, possiblement el millor del món tenint en compte els interessos d'aquesta recerca.

**Institució/entitat de destí becada:** Universitat de Toronto (Canadà).

**Posició actual:** Doctorant a l'Institut d'Economia de Barcelona, Universitat de Barcelona.

## Yadira Gómez Hernández

**Camp d'investigació:** Economia urbana, economia del transport i planificació urbana i territorial.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'Economia aplicada, Universitat Autònoma de Barcelona.

# 2021

**Proposta de recerca becada:** L'objectiu de la investigació és establir l'impacte de diferents infraestructures de transport sobre els preus del sòl urbà a Barcelona i Santiago de Xile. Les anàlisis realitzades a l'estada de recerca es poden estendre a altres contextos i els seus resultats brindaran informació valuosa per al planejament urbà i territorial. Més enllà, la possibilitat de conèixer de prop el cas xilè afavorirà una visió més àmplia d'investigació.

D'aquesta manera, es podran identificar el tipus d'infraestructures amb efectes potencials sobre el preu del sòl urbà a la ciutat.

Les activitats a realitzar contemplen, però no estan limitades a la participació en la definició de l'estratègia empírica per identificar l'impacte, sinó que també es treballarà en l'anàlisi de literatura teòrica i empírica; l'anàlisi de cada tipus d'infraestructura de transport, les característiques principals i la georeferenciació; l'anàlisi espacial; l'estimació de l'impacte; i l'anàlisi de resultats.

**Institució/entitat de destí becada:** Escuela de Gobierno, Pontificia Universidad Católica de Chile.

**Posició actual:** Doctorant a "What works" Center for Local Economic Growth a la London School of Economics (Regne Unit).

## Silvana Canales Gutiérrez

**Camp d'investigació:** Dret internacional privat de la UE i competència judicial internacional.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Facultat de Ciències Jurídiques, Universitat Rovira i Virgili.

**Proposta de recerca becada:** La recerca és sobre economia col·laborativa en allotjaments temporals i turístics, que es realitza a través de plataformes com Airbnb, que contacten hostes amb amfitrions, aquests darrers propietaris dels habitatges, i cobren un percentatge del preu total de l'arrendament: aquest servei d'intermediació entre l'hoste i la plataforma és conegut com un contracte de consum a la Unió Europea. La meua investigació analitza els termes i condicions de les plataformes (professionals) que subscriuen amb hostes (consumidors) per verificar si hi ha clàusules abusives, especialment en matèria de jurisdicció internacional i dret aplicable des de la perspectiva del dret internacional privat. Milà és una de les ciutats més turístiques d'Europa que té regulacions específiques sobre plataformes i restriccions a turistes. El Dr. Pietro Franzina de la Università Católica di Milano és àmpliament conegut al món acadèmic i la seva àrea de recerca són les plataformes col·laboratives a l'àrea del DIPr i la investigació de les quals unida a la meua, té el potencial per millorar la visualització dels drets dels consumidors, evitar la seva violació i establir les bases per imposar sancions als infractors.

**Institució/entitat de destí becada:** Universitat Catòlica de Milà (Itàlia).

**Posició actual:** Investigadora postdoctoral i professora de Dret internacional privat a la Universitat Rovira i Virgili (Doctora cum laude en Dret amb menció internacional, 2022).

## Anna Clot Garrell

**Camp d'investigació:** sociologia interpretativa i cultural en l'estudi de transformacions socio-ecològiques.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Centre d'Estudis sobre Cultura, Política i Societat. Departament de Sociologia, Universitat de Barcelona.



# 2021

**Proposta de recerca becada:** L'energia fòssil ha jugat un paper clau en posar Barcelona en el mapa i configurar-la com a ciutat global. Des de la transformació post-olímpica fins al trànsit trepidant de la Barcelona turística, un creixement exponencial ha constituït la ciutat d'avui. L'escenari actual d'emergència climàtica però obliga a pensar alternatives sostenibles pel seu desenvolupament. El projecte, vinculat a la recerca postdoctoral Juan de la Cierva, examina els imaginaris de sostenibilitat que conflueixen i/o competeixen en teixir en el present la ciutat del futur. Específicament, analitza els actors, discursos i pràctiques que configuren aquest model emergent de ciutat així com les implicacions socials, urbanes i econòmiques d'aquesta transició socioecològica.

L'activitat a realitzar serà l'última fase d'anàlisi de dades i la interpretació dels resultats, l'elaboració d'un article científic, i la participació a cursos i seminaris del centre. El Humanities Centre for Advanced Studies Futures of Sustainability (Universitat d'Hamburg) és un centre d'alt prestigi internacional i pioner en l'estudi del canvi climàtic en ciències socials des de la perspectiva de la sostenibilitat. La selecció d'aquest centre respon a la seva rellevància acadèmica i formativa pel desenvolupament de la recerca postdoctoral Juan de la Cierva sobre processos de transició socioecològica en el context de Barcelona, incorporant una perspectiva internacional i una proposta conceptual innovadora en l'estudi de les trajectòries sostenibles.

**Institució/entitat de destí becada:** Humanities Centre for Advanced Studies of Futures of Sustainability, Universitat d'Hamburg (Alemanya).

**Posició actual:** Investigadora Postdoctoral Juan de la Cierva, Universitat de Barcelona.

## Filippo Tassinari

**Camp d'investigació:** Economia urbana i economia del transport.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'Economia, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** En aquesta recerca s'explora el paper que tenen les ciutats en la configuració de l'organització de l'activitat econòmica, tant aprofitant les fonts històriques com les polítiques innovadores. Ho faig analitzant la compensació fonamental de l'economia urbana a través de les lents de l'economia del transport. D'una banda, em concentro en els beneficis de les zones urbanes mirant el paper que juga l'accessibilitat de les infraestructures en la determinació de l'èxit a llarg termini de les ciutats. D'altra banda, pretenc donar respostes rellevants per fer front als costos urbans com la contaminació i la congestió del trànsit.

Concretament, la recerca se centra en avaluar els efectes sobre el benestar de les polítiques públiques locals adoptades a moltes ciutats europees per contrastar la contaminació i la congestió del trànsit. Analitzo amb detall les zones de baixes emissions (ZBE) implantades a Madrid i Barcelona. Les ZBE són zones on l'accés està restringit per als vehicles més contaminants, amb una clara implicació per a la contaminació, però conseqüències perplexes per al trànsit. La literatura no té proves causals sobre els efectes sobre el benestar d'aquestes polítiques de calma del trànsit, i en aquest capítol pretenc omplir aquest buit. Atès que la mida de l'àrea restringida és un paràmetre rellevant de l'anàlisi, poder comparar Madrid i Barcelona és un punt fort del meu treball. De fet, a la capital espanyola la zona restringida representa menys de l'1% de la superfície total del municipi i, per tant, no és d'estranyar que el trànsit es desplaça del centre de la ciutat cap a altres zones de la ciutat, amb conseqüències negatives per als residents dels barris perifèrics. D'altra banda, a Barcelona l'àrea restringida cobreix tota la superfície municipal. La política adoptada per la ciutat catalana

# 2021

representa un gran context institucional per entendre si les ZBE poden ser efectives per induir un canvi en el comportament de desplaçament de les persones cap a una mobilitat més sostenible.

La Vrije Universiteit (VU) Amsterdam és sens dubte una de les millors institucions per dur a terme aquest tipus de recerca. Jos van Ommeren és un dels professors més experts en l'àmbit de l'economia del transport, com poden certificar les seves publicacions en revistes de primer àmbit.

**Institució/entitat de destí becada:** School of Business and Economics and Tinbergen Institute, Vrije Universiteit Amsterdam (Holanda).

**Posició actual:** Investigador postdoctoral, Universitat Pompeu Fabra i Barcelona School of Economics.

## Carles Mañó Cabello

**Camp d'investigació:** Economia del transport, pol·lució i economia ambiental i dels recursos.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Matemàtica Econòmica, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** Cada any, la contaminació a Barcelona no només causa al voltant d'un miler de morts sinó que també és la responsable d'una part significativa dels nous casos de càncer de pulmó, així com d'asma infantil, contaminació que està relacionada positivament amb l'activitat econòmica.

Els dos models en els quals s'està treballant en la tesi doctoral estudien les decisions estratègiques d'un conjunt d'agents en el temps sobre un recurs natural. El primer incorpora elements de "status concern" en els beneficis dels decisors, mentre que el segon introdueix la pol·lució associada a l'explotació del recurs, i analitza els efectes d'asimetries com seria el cas d'empreses d'un mateix sector amb nivells contaminants diferents, empreses de sectors o mida diferents, etc. Els dos models prenen com a punt de partida treballs del Prof. Benchekroun publicats a revistes de referència. El segon model estudia les interaccions dinàmiques entre un recurs productiu i la contaminació generada pel seu ús davant diferents escenaris d'asimetria entre els agents.

L'estada a la Universitat de McGill, institució de referència en economia a nivell internacional, busca per una part millorar aquests treballs, i per l'altra iniciar una nova línia d'estudi orientada a l'anàlisi de models de creixement sostenible i interaccions mediambientals amb l'objectiu d'estudiar el canvi climàtic.

**Institució/entitat de destí becada:** McGill University Montreal (Canadà).

**Posició actual:** Investigador postdoctoral a la Universitat de Lovaina.

## Georgios Tsiachtiras

**Camp d'investigació:** Spatial planning, innovació, aglomeracions urbanes i economia urbana.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'Economia, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** La recerca es basa en la idea que l'activitat d'innovació i la producció d'idees és un fenomen molt concentrat, entre empreses i individus, però també en determinades àrees dins dels països, com les grans i dinàmiques ciutats i les àrees metropolitanes, malgrat la contínua difusió de les tecnologies TIC. La innovació és sobretot un fenomen urbà ja que tot tipus d'economies d'aglomeració fan que els individus, especialment els altament qualificats, siguin més productius a les ciutats. Les aglomeracions

# 2021

també milloren la qualitat de la concordança entre ocupador i empleat, afectant al seu torn l'eficiència i la productivitat del mercat laboral. Un accés més gran al mercat a les grans ciutats augmenta els incentius dels innovadors per desenvolupar les seves idees. Finalment, les ciutats permeten interactuar i aprendre dels iguals, afavorint els desbordaments localitzats del coneixement. Les inversions en infraestructures de transport a les ciutats, i entre elles, afecten la manera com les persones i les empreses interactuen, i poden afectar la innovació i altres resultats econòmics.

Espanya i Catalunya no són una excepció a aquestes tendències. Els treballadors de Madrid cobren de mitjana 31.000 euros anuals, un 21% més que els treballadors de València (la tercera ciutat del país), un 46% més que els treballadors de Santiago de Compostel·la (la ciutat de mida mitjana) i un 55% més que els treballadors de les zones rurals (Roca i Puga, 2017). A Catalunya, la reducció de la renda salarial mitjana és més gran a les ciutats de segon rànquing que a l'Àrea Metropolitana de Barcelona i al municipi de Barcelona durant el període 2001-2011. A més, segons les conclusions de diversos autors, la desigualtat de renda és menor a les ciutats de segon rànquing que a l'Àrea Metropolitana de Barcelona i al municipi de Barcelona. Xifres semblants es troben quan s'observa l'activitat d'innovació: durant el període 2011-2015, Barcelona, Madrid i València van representar el 54% de tota l'activitat de patents del país (percentatge molt més gran en comparació amb la seva concentració de població).

En la meua tesi, miro d'entendre la concentració i la desigualtat en termes de generació d'idees, ja sigui a nivell geogràfic o a nivell individual. En els meus dos primers capítols de la tesi, investigo com les xarxes ferroviàries podrien suavitzar les desigualtats consistents entre zones urbanes i rurals (per al cas de la França del segle XIX i per a la Xina). Tanmateix, es coneix poc sobre els mecanismes que hi ha darrere d'aquesta concentració de coneixement a llarg termini.

La recerca pretén respondre preguntes relacionades amb com la geografia i l'aglomeració afecten la probabilitat que algú esdevingui inventor, el paper de la mobilitat dels inventors en aquest procés i, finalment, si les seves interaccions són elements crucials i poden funcionar com a inputs en la funció de producció de coneixement. Entendre aquests mecanismes ens permetrà determinar els factors que provoquen aquesta distribució desigual dels recursos econòmics a llarg termini.

**Institució/entitat de destí becada:** Utrecht University (Holanda).

**Posició actual:** Investigador postdoctoral a la Bristol Business School.

## Nathania Chua

**Camp d'investigació:** Collective action, social responsibility, social innovation i responsible management education.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Institut d'Innovació social, ESADE-Ramon Llull.

**Proposta de recerca becada:** A través d'una col·laboració entre ESADE i la Universitat de Viena, es pretén investigar l'acció col·lectiva en entorns de crisi. El nostre projecte analitza la crisi de la COVID-19, on els ciutadans comuns van organitzar diferents esforços, com ara el voluntariat per ajudar els veïns o donar suport als treballadors sanitaris. Estudiem especialment una iniciativa ciutadana que garantia la transparència i la rendició de comptes del govern en l'ús del finançament de la COVID-19. Això ens ajudarà a entendre la dinàmica entre govern i ciutadania en l'organització en moments de crisi.

El projecte requereix l'accés a les organitzacions ciutadanes que van col·laborar amb el govern local en la

# 2021

crisi de la COVID-19. La Universitat de Viena té accés a molts innovadors socials i organitzadors comunitaris i la recerca ens permet recollir dades d'aquestes fonts.

La Universitat de Viena té un fort departament d'Estudis d'Organització i un Institut de Gestió Urbana i Governació amb molts estudiosos que treballen en acció col·lectiva en diversos entorns. Per exemple, han estudiat la crisi migratòria de Viena en què la ciutat i els ciutadans es van organitzar estratègicament conjuntament per donar suport als migrants que havien arribat. Tant ESADE com la Universitat de Viena estan compromesos amb la recerca en innovació social i espero aprofitar el seu coneixement i experiència. Com que Barcelona acull diverses organitzacions amb programes socialment compromesos, la nostra investigació proporcionarà proves i estratègies al govern local per donar suport a la participació ciutadana de la comunitat, especialment enmig de la crisi de la COVID-19.

**Institució/entitat de destí becada:** Vienna University of Economics and Business (Àustria).

**Posició actual:** Investigadora postdoctoral a la WU-Wien University.

## Pau Vall Prat

**Camp d'investigació:** Ciència política i Economia política històrica.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Ciència Política, Dret Constitucional i Filosofia del Dret i Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** El sorgiment d'un partit modern com la Lliga Regionalista, el desenvolupament de la Mancomunitat de Catalunya i les seves conseqüències modernitzadores foren una excepció dins del panorama polític a Espanya però poden ajudar a explicar el procés de democratització en zones industrialitzades. Des d'una perspectiva poc explorada en la ciència política del nostre país, la meua tesi doctoral pretén ajudar a la comprensió de la influència de les organitzacions burgeses en el desenvolupament polític i econòmic. En aquest sentit, la interacció entre història i ciència política no ha estat gaire explotada aquí però ho ha estat en altres universitats com Yale, on disposen d'un departament de Ciència Política amb diferents investigadors que han aplicat aquest enfocament. A més a més, disposen del MacMillan Centre, un centre que fomenta la interdisciplinarietat en ciències socials que apliquen un enfocament històric.

**Institució/entitat de destí becada:** Yale University (EUA).

**Posició actual:** Investigador postdoctoral al Departamento de Ciencias Sociales, Universidad Carlos III de Madrid.

## Guillem Amatller Dómine

**Camp d'investigació:** Public goods provision; technological change; state capacity; northern Europe

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Institut Barcelona d'Estudis Internacionals (IBEI), Universitat Pompeu Fabra

**Proposta de recerca becada:** El projecte investiga les causes de State capacity. Entenem State capacity com la capacitat dels Estats de fer allò que es proposen fer. Dins de totes les funcions que l'Estat du a terme, em centro en explicar variació en la capacitat fiscal (1) i burocràtica (2) a Suècia. Per fer-ho, analitzo

# 2021

com el telègraf va incrementar aquestes capacitats, a partir de l'anàlisi d'un panel de 288 municipis a Suècia, de 1880 a 1910.

A molts estats, en ple segle XXI, els manca la capacitat bàsica de connectar diferents punts del territori de manera efectiva i la tecnologia podria ser precisament una solució a aquest problema. La contribució més important d'aquesta recerca és doble: en primer lloc, analitza la relació històrica entre xocs tecnològics i State Capacity. En segon lloc, analitza com State capacity pot evolucionar de manera divergent dins d'un mateix país com a conseqüència de l'adopció de la tecnologia. Fins al moment, resultats preliminars apunten en aquesta direcció.

**Institució/entitat de destí becada:** Stockholm University (Suècia).

**Posició actual:** Tècnic superior al Consell Assessor per al Desenvolupament Sostenible, Generalitat de Catalunya.

## Marianna Sebo

**Camp d'investigació:** Economia política, anàlisi de polítiques públiques i prestació de serveis públics.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'Econometria, Estadística i Economia Aplicada, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** Els objectius de la meua recerca a la Vrije Universiteit rau en l'anàlisi de l'economia política a nivell municipal. Concretament, el focus se centra en els municipis que rebutgen els principals partits polítics a les eleccions, recorrent a partits locals independents o de dreta i populistes. L'elecció dels partits polítics al consistori pot tenir molts impactes. Està connectat amb els ingressos dels municipis que es componen parcialment de transferències, i de resultats econòmics com la desigualtat, l'ocupació i la delinqüència.

Per al projecte de recerca s'utilitzaran microdades administratives holandeses per posteriorment comparar-les amb les de municipis catalans. Concretament, s'utilitzarà la variació entre municipis pel que fa als resultats electorals. En aquest context es poden fer diverses comparacions. Ens centrarem en els municipis on van guanyar partits alternatius que tenen les mateixes característiques observables que aquells municipis on va guanyar un partit convencional. A més, utilitzarem municipis on l'elecció es va decidir amb una quota de vot molt petita, argumentant que la victòria va ser essencialment aleatòria. Aquest conjunt de dades restringit ens permet comparar municipis molt similars. En ambdues metodologies l'única diferència entre els municipis és, sens dubte, el guanyador. Això ens permet analitzar els efectes dels partits alternatius sobre variables econòmiques com la desigualtat, l'ocupació i la delinqüència.

Per tant, aquest projecte contempla el desenvolupament econòmic dels municipis. Entendre els efectes de les eleccions sobre els resultats econòmics és una qüestió rellevant, encara més avui en dia, quan els partits polítics alternatius estan en augment.

**Institució/entitat de destí becada:** Vrije Universiteit Amsterdam (Holanda).

**Posició actual:** Visiting Assistant Professor en Economia Política a la Hochschule für Politik, Technische Universität München.

# 2021

## Pol Llagostera Blasco

**Camp d'investigació:** Processos puntuals, àrees de matemàtica discreta, teoria de grafs i enginyeria informàtica per a la modelització.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Matemàtica, Universitat de Lleida.

**Proposta de recerca becada:** El projecte a desenvolupar és la modelització en llenguatge lògic (computacional) de la investigació que estan desenvolupant sobre l'anàlisi de la intensitat dels esdeveniments que ocorren en una xarxa. Un exemple pràctic seria l'anàlisi de la intensitat d'accidents que ocorren en un conjunt de carreteres. En aquesta mateixa xarxa, també es podria analitzar, per exemple, la intensitat de crims que hi ocorren. Aquesta modelització està creada amb el llenguatge de programació 'R' i construïda en forma de llibreria/paquet per tal de ser utilitzat de forma senzilla per totes les persones familiaritzades en aquest llenguatge. S'ha creat un paquet en R basat en la recerca feta per Dr. Matthias Eckardt i Dr. Jorge Mateu, i en estreta col·laboració amb un dels autors de les recerques. Aquest paquet permet que donades les coordenades d'una sèrie de punts (nodes), les seves connexions (les arestes entre un punt 'a' i un punt 'b') i les coordenades de els esdeveniments que hi han (accidents, crims, etc.). Construeixi una xarxa, calculi les intensitats dels esdeveniments que ocorren en cada aresta i calculi la intensitat mitjana que cada node té amb les seves arestes adjacents.

A més, un cop construïda aquesta xarxa, el paquet proporciona diverses funcionalitats tals com: Calcular el camí més curt entre dos punts amb menor intensitat d'esdeveniments (seguint l'exemple anterior, amb menor quantitat d'accidents o de crims); calcular la intensitat d'accidents de qualsevol camí proporcionat; calcular diverses correlacions generals dels esdeveniments de la xarxa tals com correlació d'intensitats, covariància, correlació Moran-i, o correlació Geary-c; calcular les correlacions locals de: Moran-i, Geary-c i Getis G estrella; i també permet crear gràfics per veure de forma visual totes les correlacions expressades anteriorment.

**Institució/entitat de destí becada:** Universitat de Humboldt de Berlín (Alemanya).

**Posició actual:** Investigador a la Universitat de Lleida.

# Becaris Amics del País

---

# 2022





2022

## Laura Marbán Martínez

**Camp d'investigació:** Despoblament, migracions i èxode rural.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Centre d'Estudis Demogràfics, UAB.

**Proposta de recerca becada:** La major part de les investigacions que han avaluat el declivi històric de la població rural a Europa, ho han fet associant-ho a factors demogràfics, forces socials i aspectes econòmics. Gairebé no s'ha tingut en compte el paper dels factors territorials en investigar els vincles espacials entre la despoblació rural i el context local. Atès que els patrons demogràfics són el resultat de dinàmiques passades, i que aquestes depenen de factors específics del lloc, es proposa considerar el paper dels factors territorials a la configuració de la despoblació.

La hipòtesi que es planteja és que les característiques territorials invariables en el temps (altitud, àrea geogràfica, proximitat al mar i jerarquia urbana) són importants impulsores de la variabilitat espacial de les taxes de despoblació a escala local. Per verificar aquesta suposició, s'executarà un model de regressió logística destinat a identificar els factors rellevants que donen forma al declivi de la població als dos països, la variable dependent dels quals serà la taxa de despoblació municipal.

La pauta d'evolució de l'èxode rural a Espanya ha estat similar a la d'altres països europeus d'industrialització tardana com, per exemple, Itàlia. És per això que convindria fer una anàlisi historicocomparativa entre les dues nacions, per comprovar els punts d'unió i divergència en el període d'estudi. Per això, cal recopilar dades dels dos Estats, una tasca àrdua i tediosa. Per aquesta raó, la col·laboració amb la Universitat de Roma Tre i en concret amb la professora Cecilia Reynaud (una dels majors exponents a la demografia territorial, amb un interès particular en el fenomen del despoblament), suposa un pas necessari.

**Institució/entitat de destí becada:** Università degli Studi Roma Tre (Itàlia).

**Posició actual:** Doctorand al Centre d'Estudis Demogràfics, Universitat Autònoma de Barcelona.

## Rosa Barceló Compte

**Camp d'investigació:** Dret contractual de consum i Dret civil català.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Dret Civil, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** la deriva del consum digital és imparable i s'ha accelerat arran de la pandèmia. La normativa sobre els continguts i serveis digitals (DCD) pretén establir normes clares sobre la conformitat amb el contracte però a vegades la protecció plena i efectiva del consumidor requereix de normes processals que permetin al consumidor exercir, de manera àgil i sense costos excessius, els drets substantius que li són reconeguts normativament. Substantivament, en un context digital, és imprescindible per al consumidor que aspectes relatius a les qualitats i característiques de funcionament dels serveis/continguts digitals es presentin sobre la base d'uns criteris estandarditzats que compleixin tots els continguts o serveis digitals del mateix tipus i, al seu torn, ha de traslladar-se al consumidor un mecanisme àgil de resolució en cas de conflicte amb el venedor o el subministrador del contingut/servei digital. En aquest sentit, el projecte és rellevant perquè analitza la protecció no sols des del vessant substantiu (analitzant així les normes més recents a l'entorn d'accés a continguts digitals) sinó que també aborda els sistemes alternatius de resolució de conflictes, per tant, la protecció des del punt de vista procedimental. La novetat és que indaga en la possibilitat d'instaurar un sistema obligatori d'arbitratge en els conflictes de consum. Així mateix, examina

# 2022

l'aparició de noves tecnologies i el seu impacte en els anomenats “ alternative dispute resolutions” (ADR). Aquests s'han avançat a la via judicial en la incorporació de la tecnologia en els seus procediments (pensi's per exemple en la plataforma de resolució de litigis en línia creada pel Reglament 524/2013). Així i tot, la novetat radica en una cosa no presagiada per la Directiva Directiva2013/11, relativa a la resolució alternativa de litigis en matèria de consum, Directiva RAL: el potencial que pot tenir la IA en el desenvolupament dels sistemes alternatius de resolució de conflictes. La possibilitat d'automatitzar les decisions en les reclamacions de consum és una dels majors avantatges de la introducció de la IA en el procés arbitral per la seva rapidesa en la resolure les reclamacions. No obstant això, el que es planteja, d'acord amb les recomanacions del Parlament Europeu a la Comissió europea, no és la substitució de l'àrbitre per un agent intel·ligent sinó un sistema de gestió que sigui més àgil en la identificació de la matèria i pugui oferir als àrbitres no només una predicció en el resultat arbitral sinó, també, estadístiques o percentatges del nivell d'estimació de reclamacions de consum del mateix tipus.

**Institució/entitat de destí becada:** Universitat d'Amsterdam (Holanda).

**Posició actual:** Professora lectora de Dret civil, Universitat de Barcelona.

## Òscar Capdeferro Villagrasa

**Camp d'investigació:** Dret administratiu.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Dret administratiu i processal, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** Partint de la constatació de la greu situació econòmica i social derivada de l'alt nombre d'anul·lacions d'instruments de planejament dels darrers anys, es proposa l'estudi dels elements, mecanismes i bones pràctiques que hauria d'incorporar o aplicar l'administració pública durant l'elaboració del planejament per tal de reduir el risc de litigiositat i de futura anul·lació del pla, considerant especialment les recomanacions derivades de l'aproximació europea a la millora de la regulació (better regulation), com ara l'impuls de la participació pública o el seguiment de protocols que evitin defectes o omissions en la tramitació dels plans, o la prevenció d'altres males pràctiques que podrien determinar la seva anul·lació.

Amb aquesta finalitat, s'estudiarà la bibliografia científica italiana i internacional, se seguiran les activitats d'interès de la Càtedra de bona regulació de la Dra. Rangone i s'analitzaran les bones pràctiques estrangeres.

**Institució/entitat de destí becada:** Università di Roma LUMSA (Itàlia).

**Posició actual:** Professor Agregat, Universitat de Barcelona.

## Marianna Magnanoli

**Camp d'investigació:** Economia política, anàlisi de polítiques públiques i prestació de serveis públics.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'Economia, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** La meua investigació se centra a analitzar l'efecte de la mobilitat dins de la ciutat i el paper que tenen les infraestructures de transport públic en la configuració de l'entorn urbà. En particular, em concentro en el paper que tenen les infraestructures i les opcions de modalitat per fer que els hàbitats urbans siguin més sostenibles i habitables. Amb el ràpid augment de la urbanització de la pobla-

# 2022

ció mundial i la crida impulsora a actuar contra el canvi climàtic, les ciutats juguen un paper crucial en la reducció de la contaminació de l'aire. Per aconseguir-ho, han d'innovar el seu planejament urbanístic. En el primer capítol de la meua tesi doctoral estudejo si la construcció de carrils bici es capitalitza en els preus de l'habitatge. També s'exploraran els mecanismes potencials en joc, com ara l'impacte en l'accessibilitat, els equipaments i les característiques de la població dels residents. El segon capítol se centra en una altra gran externalitat negativa produïda pel trànsit motoritzat: la contaminació acústica. La literatura existent proporciona evidències que l'exposició a llarg termini al soroll causa problemes respiratoris i cardíacs, així com les capacitats cognitives més baixes dels nens. Utilitzo els preus de l'habitatge com a mesura del valor que els residents atorguen als nivells de soroll del carrer. El tercer capítol estudiarà l'impacte de l'auge del comerç electrònic en la congestió del trànsit dins de la ciutat. La meua tesi doctoral es centrarà especialment en la ciutat de Barcelona. L'objectiu és proporcionar evidència empírica per a l'assessorament polític a una ciutat que canvia ràpidament i que aspira a construir un futur urbà més sostenible mitjançant la innovació. La meua recerca es basa en conjunts de dades rics i detallats a nivells espacials molt granulars i té com a objectiu establir la causalitat.

En aquest sentit, el Geographic Data Science Lab (GDSDL) allotjat a la Universitat de Liverpool és una molt bona oportunitat per a mi per millorar les meves habilitats d'anàlisi de dades. El meu objectiu és combinar la inferència causal i les preguntes de recerca rellevants amb dades geogràfiques grans i detallades.

**Institució/entitat de destí becada:** University of Liverpool (Regne Unit).

**Posició actual:** Visiting Assistant Professor en Economia Política, Hochschule für Politik, Technische Universität München.

## Akin Ayberk Cilekoglu

**Camp d'investigació:** Organització d'empreses i innovació empresarial.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'Econometria, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** La meua recerca considera el comportament de l'empresa com un element clau en les activitats econòmiques. Les empreses duen a terme activitats comercials en diferents ubicacions, competeixen en mercats que determinen els preus dels inputs-outputs que configuren les estructures de mercat entre les indústries. En les meves investigacions, faig servir micro conjunts de dades a nivell d'empresa per investigar les motivacions i les conseqüències de les seves decisions sobre les activitats comercials i l'ús d'inputs. Així, en el primer capítol de la meua tesi va estudiar com l'adopció de robots va afectar les activitats d'aprovisionament de les empreses manufactureres espanyoles entre el 2006 i el 2016. Vam trobar que les compres intermèdies d'empreses van augmentar després de l'adopció del robot i els efectes van variar en funció de la relació contractual i la ubicació dels seus proveïdors d'inputs de xarxes de proveïdors. Els nostres resultats suggereixen que les empreses encara no han començat a reorientar la seva producció a Espanya, sinó que van intensificar les seves compres d'inputs intermedis a causa de l'adopció de robots. Aquestes troballes són importants per a Barcelona perquè té activitats comercials intensives dins i a través de les fronteres nacionals d'Espanya. Per tant, sembla que les empreses manufactureres de Barcelona continuen comprant els seus inputs intermedis a empreses ubicades a Barcelona. En el segon capítol de la meua tesi ("Competència imperfecta en el mercat de productes i de treball: evidència d'Espanya"), analitzo com el poder de les empreses en el mercat laboral a Espanya va afectar la competència en els mercats de

# 2022

productes després de la Gran Recessió. Estimo estructuralment la competència imperfecta en els mercats de productes i de treball i mostro com la fallada del mercat en un mercat es pot traduir en l'altre. Els resultats d'aquesta investigació poden tenir implicacions considerables per a Barcelona. Barcelona és un centre industrial a Espanya i una ubicació atractiva per invertir per a moltes empreses d'arreu del món.

El tercer capítol de la meua tesi ("Monopsoni selectiu i desigualtat salarial intraempresarial") se centrarà en com l'augment del poder laboral de les empreses pot afectar la desigualtat salarial dins de l'empresa mitjançant els canvis en les activitats comercials. Les empreses poden tenir un poder de negociació diferent per determinar els salaris dels treballadors poc qualificats i els altament qualificats. A més, el comerç normalment beneficia les empreses més productives que també demanen més treballadors altament qualificats i menys treballadors poc qualificats. Per tant, el comerç pot generar desigualtat salarial a l'interior de l'empresa perquè pot augmentar la demanda de treballadors altament qualificats proporcionalment més que els treballadors poc qualificats i intensificar el poder laboral de les empreses sobre els treballadors poc qualificats més que sobre els treballadors altament qualificats. Barcelona està involucrada en una intensa activitat comercial i el seu mercat de treball pot estar exposat a aquest fenomen que pot augmentar la desigualtat salarial. Per tant, els responsables polítics poden necessitar dissenyar polítiques que puguin corregir aquestes imperfeccions en els mercats laborals i garantir que els beneficis del comerç no superin els costos del mateix.

**Institució/entitat de destí becada:** Universitat de Munich (Alemanya).

**Posició actual:** Investigador post-doctoral a King Abdullah Petroleum Studies and Research Center (Arabia Saudita).

## Clàudia Serra Sala

**Camp d'investigació:** Energy Research Group i economia pública.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Institut d'Economia de Barcelona, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** Els grans nivells de desigualtat tenen connotacions negatives en termes morals, socials i econòmics. En el meu doctorat estic explorant el paper de les polítiques redistributives per contrarestar la desigualtat d'ingressos. En el primer capítol analitzo l'efecte redistributiu que es va derivar de la descentralització del sistema espanyol de l'IRPF l'any 2010. Els resultats mostren que el disseny d'àmbit autonòmic va aconseguir un nivell de redistribució més gran que el disseny de nivell central. En el segon article, exploro l'efecte del desenvolupament dels parcs eòlics a nivell local mitjançant l'anàlisi dels efectes redistributius d'aquesta infraestructura en termes de creixement de la població, ocupació, finances municipals i, el més important, serveis públics locals.

Visitar la Universitat d'Uppsala, una universitat coneguda internacionalment per la seva investigació en economia pública, ha de permetre millorar la meua xarxa, intercanviar idees i presentar la meua recerca amb experts en la matèria. A més, treballant al Centre d'Estudis Fiscals d'Uppsala (UCFS) tindrà l'oportunitat d'interactuar amb investigadors coneguts com Eva Mörk i Mikael Elinder.

**Institució/entitat de destí becada:** Uppsala University (Finlàndia).

**Posició actual:** Investigadora Postdoctoral, Barcelona School of Economics.

2022

## Úrsula Imbernon

**Camp d'investigació:** Business-Arts Administration.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Facultat d'Humanitats, Universitat Internacional de Catalunya.

**Proposta de recerca becada:** L'objectiu principal de la tesi és crear i desenvolupar una metodologia aplicable en el sector cultural que permeti programar les exposicions temporals de manera sistemàtica i eficient. Aquesta metodologia parteix dels tres criteris del Model Antropològic: eficiència, eficàcia i consistència aplicats a través de la Teoria d'Utilitat Multi Atribut (MAUT) per a optimitzar i ajudar als director/es d'exposicions en el procés de programació. Per tant, per a desenvolupar el mètode és important conèixer i entrevistar experts i director/es d'exposicions de museus d'arreu per observar com prenen decisions a les seves institucions, i de quina manera seria possible l'aplicació del mètode, tenint en compte els diversos tipus de centres: públics, privats, fundacions, galeries i universitats. Aquesta metodologia és nova i no s'ha aplicat amb anterioritat en el sector cultural, és per això de la rellevància de donar-ho a conèixer a altres experts del sector cultural arreu del món.

Durant la meua recerca he pogut realitzar entrevistes a més de 10 museus de la ciutat de Barcelona per a poder conèixer el procés de presa de decisions en aquestes organitzacions d'art, i preparar per cadascuna d'elles, una llista de criteris rellevants a tenir en compte quan es programen les exposicions. Els museus i institucions d'art entrevistades a Barcelona són: Museu Nacional d'Art de Catalunya (MNAC), CaixaForum (Fundació Bancària La Caixa), Fundació Antoni Tàpies, Museu Marítim de Barcelona (MMB), Centre de Cultura Contemporània de Barcelona (CCCB), Museu d'Art Contemporani de Barcelona (MACBA), Sala Parés, Fundació MAPFRE – Casa Garriga Nogués, Fundació Joan Miró, Museu Picasso de Barcelona, Fundació MAPFRE – Center KBr i Moco Museum.

Un cop finalitzades les entrevistes a Barcelona, vaig participar en un projecte de recerca entre la Universitat Internacional de Catalunya i la Fundació Bancària La Caixa, com a estudi de cas de la meua tesi doctoral. En aquest estudi vam analitzar les temporades expositives des de 2008 fins a 2018, i vam dissenyar un programa informàtic d'ajuda a la programació d'exposicions a tots els CaixaForums d'arreu d'Espanya. Seguidament, vaig realitzar una estada de recerca a Boston, on en aquesta primera fase de l'estudi, vaig poder observar grans diferències entre els models de programació, planificació i finançament entre les dues ciutats (Barcelona i Boston), i l'afectació de la pandèmia en aquestes institucions artístiques. La segona estada de recerca es durà a terme amb la finalitat d'estudiar els models de finançament dels museus i organitzacions d'art de Boston, conèixer si aquestes institucions compten amb criteris rellevants de decisió quan programen exposicions, i comparar, com a últim capítol de la tesi doctoral, el model de presa de decisions de la ciutat de Barcelona amb el de Boston.

**Institució/entitat de destí becada:** Boston University (EUA).

**Posició actual:** Program Manager, Summer Term Office. Boston University.

## Momoko Nishikido

**Camp d'investigació:** Geografia de la població, fecunditat i desenvolupament econòmic.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Centre d'Estudis Demogràfics, UAB.

# 2022

**Proposta de recerca becada:** La meua tesi doctoral se centra en les dinàmiques d'associació i la baixa fecunditat a Espanya. Aquesta investigació és important per a Catalunya i Espanya, ja que han observat tres dècades de fecunditat molt baixa i un panorama canviant de formació familiar. Per a ambdós fenòmens, la situació econòmica ha tingut i continuarà tenint un paper important com a causa i conseqüència.

En un article de la meua tesi trobem que els adults joves espanyols, tant homes com dones, que pateixen inestabilitat econòmica tenen més probabilitats d'estar en una parella no residencial que una de co-residencial, com ara la convivència o el matrimoni. Per tant, la inestabilitat econòmica dificulta la co-residència dels adults joves, tot i que les associacions co-residencials són un requisit previ important per a la maternitat. També trobem que les dones espanyoles joves i molt educades tenen més probabilitats de tenir una relació no residencial amb la seva parella estable. Amb el ràpid desenvolupament de la participació laboral femenina espanyola i l'assoliment d'estudis superiors de les dones en les últimes dècades, la situació econòmica de la dona ha guanyat importància perquè les parelles comencin a conviure juntes. Les parelles molt educades poden tenir expectatives especialment més altes abans de la convivència i la maternitat.

Espanya, Catalunya inclosa, és una societat envellida —amb una proporció important i creixent de la població gran— que també té uns nivells de fecunditat molt baixos. Demogràficament, això crea una alta ràtio de dependència. És a dir, hi haurà més persones grans espanyoles fent ús del sistema de pensions i menys adults joves espanyols que hi cotitzin, cosa que no és l'ideal econòmicament. La comparació d'Espanya amb altres societats amb ingressos alts i baixa fecunditat proporcionarà una imatge més clara d'on encaixa Espanya amb les tendències, els patrons i l'evolució en la formació d'associacions, la fertilitat i, per tant, el desenvolupament econòmic. Centrant el projecte en els factors econòmics, les dinàmiques d'associació i la seva relació amb la fecunditat per sota de la substitució, entendrem millor la persistent baixa fecunditat observada a Catalunya, Espanya i altres països mediterranis. A més, tenir una perspectiva transversal ens ajudarà a entendre millor el context espanyol i a relacionar-lo amb altres societats.

Atès que l'estada de recerca es farà als Països Baixos, la intenció és fer una comparació focalitzada entre Espanya i els Països Baixos. Les taxes de fecunditat holandeses no es troben ni entre les més altes ni les més baixes d'Europa i han estat relativament estables durant quatre dècades amb 1,6 naixements per dona de mitjana. En comparació, Espanya ha observat al voltant d'1,3 naixements per dona durant gairebé tres dècades. Per tant, la col·laboració de recerca analitzarà i compararà el paper dels factors econòmics i la formació d'associacions de fertilitat en aquests dos països.

**Institució/entitat de destí becada:** Institut Demogràfic d'Holanda.

**Posició actual:** Postdoctoral Research Fellow, Queen's University Belfast.

## Huaxin Wanglu

**Camp d'investigació:** Applied Microeconomics i Development Economics.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Mètodes quantitativs, Institut Químic de Sarrià.

**Proposta de recerca becada:** La COVID-19 ha afectat les nacions i les persones de manera persistent però desproporcionada a causa, en gran part degut a diferents nivells de vulnerabilitat econòmica, distribucions desiguals d'exposició i riscos i comportaments col·lectius de salut. L'orientació cultural explica algunes causes arrels de les diferències en les polítiques preventives i les respostes individuals a la prevenció, com ara

# 2022

el distanciament social, l'ús d'una màscara o les reunions, que configuren substancialment els resultats de salut entre regions i comunitats. Des d'una perspectiva sostenible centrada en l'ésser humà, identificar els atributs culturals podria ajudar a adaptar millor les polítiques i intervencions rellevants. Un conjunt de la darrera literatura publicada en revistes líders ha investigat trets culturals influents. Per exemple, Ozkan (2021) troba que en comparar 110 països la cultura col·lectivista en general exerceix influències estadísticament significatives en la reducció de les taxes de mortalitat. De la mateixa manera, Chen et al. (2021) mostren que les societats amb una major prevalença de trets culturals individualistes van complir menys amb els requisits de quedar-se a casa introduïts pels seus governs, mentre que Bargain i Aminjonov (2020) mostren que a Europa, la gent va complir millor les restriccions de mobilitat a les regions d'alta confiança.

Tanmateix, hi ha una escassetat d'investigacions que facin un pas més enllà per examinar les relacions entre les normes culturals i (1) les variacions dels resultats de salut entre les escales socials, així com (2) una marginació més profunda de la població desafavorida. La Universitat de Heidelberg té una gran reputació i la millor classificada per la seva investigació d'avantguarda sobre Medicina i Salut Pública. El grup de recerca encapçalat per Till Bärnighausen i Simiao Chen ha publicat molts articles de gran influència en revistes principals, per estudiar la COVID-19 i ha rebut citacions creixents des del 2020. En particular, van dissenyar enquestes i van recopilar dades individuals als EUA, Alemanya i la Xina. Sumat a tot això, recentment van llançar un projecte centrat en l'economia de la salut de la població que s'adapta força bé al meu interès de recerca.

**Institució/entitat de destí becada:** Heidelberg University (Alemanya).

**Posició actual:** Assistant Professor, Xi'an Jiaotong-Liverpool University.

## Ghizlen Ouasbaa

**Camp d'investigació:** Urban economics i spatial economics.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'Economia, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** En el meu doctorat exploro el paper que juguen els xocs econòmics en la configuració de l'estructura sectorial de l'activitat econòmica, tant aprofitant les fonts històriques com les polítiques innovadores. Fer-ho analitzant les polítiques públiques urbanes i els impactes dels xocs econòmics a nivell local. En particular, estudeie l'impacte a llarg termini dels xocs econòmics com el sector de la construcció i el turisme en la determinació de les característiques socioeconòmiques d'un municipi.

El turisme ja és una font important d'ingressos per a molts països i sovint es presenta com una font potencialment important de creixement econòmic per a altres. Per exemple, el turisme és un sector molt important a Barcelona, on el nombre de pernoctacions s'ha multiplicat per quatre en les últimes tres dècades. Tanmateix, com passa a Barcelona, la hipòtesi que el turisme impulsa el desenvolupament econòmic té diverses crítiques. Alguns argumenten que l'activitat turística també tendeix a comportar impactes econòmics negatius no desitjats com, per exemple, salaris baixos, poca inversió en capital humà, desplaçament d'altres sectors més productius o volatilitat de la demanda (per exemple, a causa d'atacs terroristes o pandèmies).

L'objectiu d'aquest projecte és estudiar l'efecte a llarg termini de la dependència turística sobre el benestar. Concretament, pretenc aportar evidències empíriques sobre els efectes localitzats de l'especialització turística en els nivells a llarg termini d'ocupació, ingressos i educació dels municipis espanyols. I al mateix

# 2022

temps, també estudiaré l'efecte del turisme en els sectors econòmics i municipis no turístics, la qual cosa em permetrà avaluar l'impacte agregat del turisme en l'economia.

La Universitat Paris-Saclay (UPS) és una de les millors institucions per dur a terme el tipus de recerca que faig. La professora Miren Lafourcade és una de les experts en l'àmbit de l'economia urbana i espacial, com poden certificar les seves publicacions. Més important encara, ha expressat un gran interès en la meua agenda de recerca.

**Institució/entitat de destí becada:** Université Paris-Saclay (França).

**Posició actual:** Doctorand a la Universitat de Barcelona.

## Ferran Torres Nadal

**Camp d'investigació:** Management Sciences i Social Impact Bonds.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Institut d'Innovació social d'Esade, Universitat Ramon Llull.

**Proposta de recerca becada:** A la meua tesi doctoral investigo tensions i paradoxes organitzatives en diferents entorns. Hi ha dos projectes per als quals la visita de recerca a CBS serà especialment útil.

En primer lloc, l'estudi de les tensions interorganitzatives en la creació del mercat europeu del Social Impact Bond (SIB). En aquest projecte estudiem els casos de Dinamarca, Espanya, Suècia, Finlàndia i els Països Baixos, que ens permeten comparar mercats en diferents estats de maduració. Amb la meua estada a Copenhaghen Business School, podré treballar amb el professor Kai Hockerts, del Departament de Gestió, Societat i Comunicació. És un expert líder en l'àmbit de l'emprenedoria social i la inversió d'impacte, i té una àmplia xarxa de contactes que em poden ajudar a recopilar més dades sobre els SIB a Finlàndia.

En segon lloc, l'estudi de les respostes morals a la tensió social-comercial a l'ecosistema de l'habitatge. En aquest projecte estudiem dues entitats immobiliàries catalanes socialment responsables que gestionen propietats d'un banc/fonds de cobertura. Aquestes organitzacions viuen una tensió paradoxal entre les seves missions socials i comercials perquè els immobles que gestionen són els habitatges de moltes famílies vulnerables i, al mateix temps, són actius que necessiten obtenir guanys econòmics. L'estada a Copenhaghen Business School ha de permetre treballar en el fonament filosòfic de l'experiència de les tensions paradoxals, que conduirà a una teorització més aguda. A nivell de professionals, esperem oferir un relat de les estratègies utilitzades per navegar per escenaris moralment complexos en l'ecosistema de l'habitatge. Relacionat amb aquest projecte, penso treballar amb el professor Robin Holt del Departament de Gestió, Política i Filosofia. És un estudiós destacat de la filosofia aplicada a la teoria de les organitzacions i l'estudi conceptual del temps, i col·laborar amb ell m'ajudarà a afinar els fonaments filosòfics de l'enfocament teòric que vull adoptar en aquest article.

**Institució/entitat de destí becada:** Copenhagen Business School (Dinamarca)

**Posició actual:** Assistant professor (tenure track), Rotterdam School of Management - Erasmus University

## Lilianna Cuccu

**Camp d'investigació:** Economia del treball i economia regional.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'Economia aplicada, Universitat de Barcelona.



# 2022

**Proposta de recerca becada:** L'objectiu de la meua tesi doctoral és investigar empíricament com el canvi tecnològic, tant en forma d'automatització com d'innovació, afecta la competència entre les empreses i les oportunitats d'ocupació entre diferents categories de treballadors i regions. Al llarg de tota la tesi, es dedica una atenció especial als col·lectius més vulnerables als efectes adversos de les noves tecnologies, en particular les persones poc qualificades i les regions menys desenvolupades. La Universitat de Sheffield és una de les millors institucions per investigar aquestes qüestions. En primer lloc, el professor Philip McCann és un dels principals economistes espacials del món, tal com poden certificar les seves publicacions a les principals revistes i el seu treball com a assessor especial de dos comissaris europeus de política regional. En segon lloc, el professor McCann, juntament amb altres membres de la facultat, com la professora Vania Sena, el professor Colin C. Williams i el doctor Chay Brooks, estan desenvolupant un programa de recerca que coincideix perfectament amb la meua agenda de recerca com a part del seu programa ESRC Manufacturing Made Smarter al centre de recerca CREED (Centre per al desenvolupament econòmic i empresarial regional). L'objectiu principal d'aquesta estada de recerca seria beneficiar-se de la retroalimentació i orientació del professor McCann i d'altres membres de la facultat per al desenvolupament del segon i tercer capítol de la meua tesi, en què investigo com l'automatització afecta l'activitat innovadora de les empreses (amb un enfocament especial en els efectes heterogenis dels establiments que adopten i no adoptants i entre sectors i sectors) divergència actuant sobre la distribució geogràfica de llocs de treball "vells" i "nous".

**Institució/entitat de destí becada:** Sheffield University (Regne Unit).

**Posició actual:** Consultora a DIW Econ (Berlin, Alemanya).

## Alda Xhafa

**Camp d'investigació:** Antenna arrays, positioning i 5G cellular networks.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Dept. Telecomunicacions i enginyeria de sistemes, UAB.

**Proposta de recerca becada:** La demanda de tecnologies de localització sense fil precises i fiables sempre ha estat un factor important per a moltes aplicacions que ajuden els éssers humans en la vida quotidiana, encara més en els últims anys amb l'arribada dels vehicles autònoms i no tripulats. El Sistema Global de Navegació per Satèl·lit (GNSS) ha estat la principal tecnologia utilitzada per a propòsits de posicionament, però se sap que pateix una degradació severa del rendiment en entorns durs, com ara els profunds canyons urbans. Això fa que l'ús de GNSS sol no pugui satisfer la demanda de precisió de posicionament a nivell de cm. En aquest context, el sistema cel·lular actual de cinquena generació (5G) s'ha convertit en una font d'ajuda per proporcionar tecnologies de posicionament alternatives. Es preveu que les xarxes cel·lulars 5G augmentin significativament el rendiment del posicionament mitjançant la prestació de mesures precises en cm basades en ones mil·límetres (mmWave).

El tema principal de la meua recerca com a estudiant de doctorat a la Universitat Autònoma de Barcelona és derivar nous mètodes d'estimació de tècniques de posicionament basades en senyals 5G. El repte és trobar un mètode que funcioni bé en entorns urbans amb un desplegament d'infraestructures densos. En articles nostres recents, demostrem que s'obté una millora significativa de la posició combinant diversos mètodes on, gràcies a l'ús de matrius d'antenes, es poden aconseguir ubicacions d'usuari més precises mitjançant l'explotació de dominis angulars del canal de propagació en combinació amb mesures de temps. Les nostres troballes es basen completament en simulacions numèriques. Tanmateix, considerem important provar

# 2022

aquests mètodes amb mesures reals. Això afegiria robustesa a la nostra investigació i demostrarà en un escenari real que el nostre mètode compleix els requisits de posicionament d'alta precisió en entorns difícils. Considero que el centre d'investigació de Defensa i Espai d'Airbus situat a Munic és un excel·lent candidat per realitzar aquestes proves gràcies a les eines sofisticades que posseeix la companyia i la gran experiència que té en aquest camp.

A més de l'alt impacte que tindrà la meva recerca en si mateixa, també crec que el meu treball està totalment alineat amb els interessos a llarg termini de Barcelona com a ciutat capdavantera en el desenvolupament de nous sectors emergents com la mobilitat urbana sostenible, el vehicle autònom i altres serveis basats en una informació de posicionament precisa.

**Institució/entitat de destí becada:** Airbus Ottobrunn Campus (Alemanya).

**Posició actual:** Investigadora, Escola d'Enginyeria, Universitat Autònoma de Barcelona.

# Becaris Amics del País

---

# 2023



2023

## Àlex Jiménez Arguijo

**Camp d'investigació:** Energia fotovoltaica, capes fines i kesterita.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Centre d'Estudis Demogràfics, UAB.

**Proposta de recerca becada:** Institut de Recerca Energètica, UPC  
Proposta de recerca becada: La recerca becada té com a objectiu desenvolupar la pròxima generació de mòduls fotovoltaics integrats en edificis i productes (BIPV i PIVP respectivament), basats en tecnologies de capa prima i totalment sostenibles en el marc del projecte CUSTOM-ART. Avui en dia, BIPV i PIVP s'identifiquen com a tecnologies clau per fer més realistes els "edificis d'energia propers a zero" i els "districtes d'energia neta Zero", a través de la integració d'una nova generació de mòduls fotovoltaics capaços de substituir completament elements passius arquitectònics i de mobilitat urbana. Aquest prometedor escenari de la producció massiva de solucions BIPV i PIVP només es pot aconseguir mitjançant el desenvolupament de tecnologies de capa prima eficients i sostenibles amb funcionalitats estètiques excepcionals, incloent flexibilitat mecànica i flexibilitat en les propietats òptiques. Malauradament, els materials madurs ja disponibles al mercat com Cu(In,Ga)Se<sub>2</sub> o CdTe estan formats per elements escassos i cars (In, Ga i Te), o tòxics (Cd). Tenint en compte això, al projecte CUSTOM-ART s'ha unit per primera vegada a un grup capdavanter d'empreses i socis acadèmics de tot Europa, per desenvolupar productes avançats BIPV i PIVP (mòduls solars flexibles i semitransparents), basats en materials de kesterita abundants a la terra que s'han demostrat en dos projectes europeus anteriors per estar a l'avantguarda de les tecnologies emergents de capa prima inorgànica.

En aquest projecte, la recerca es centra en optimitzar els processos per a la preparació de cèl·lules solars de kesterita altament eficients. L'enfocament del projecte és reduir les pèrdues de recombinació, millorant l'homogeneïtat dels absorbents i la compatibilitat dels processos amb substrats flexibles.

**Institució/entitat de destí becada:** University of New South Wales (Austràlia).

**Posició actual:** Doctorand a Institut de recerca en Energia de Catalunya, Universitat Politècnica de Catalunya.

## Daniele Vico

**Camp d'investigació:** Ecological economics, political ecology, local sustainable development i circular economy.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'Economia, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** El meu projecte de recerca se centra en l'anàlisi de les pràctiques informals de reciclatge (ferreria) a Barcelona i la seva interacció amb el sistema formal de reciclatge de la ciutat. Fenomen ben consolidat al Sud Global, el reciclatge informal s'està estenent també a les ciutats europees. Barcelona, en concret, presenta constància de milers de persones implicades en aquesta feina informal. Els "xatarros" són treballadors informals que recullen, classifiquen i venen materials reciclables a partir de residus sense classificar. Pertanyen a comunitats marginades (migrants, sense sostre, etc.) i s'enfronten a violència i injustícies en la seva interacció diària amb l'entorn urbà. Tanmateix, les seves activitats contribueixen a augmentar les taxes de reciclatge, és a dir, l'economia circular de la ciutat. Entendre la dinàmica d'aquest sistema informal i les seves interaccions amb la gestió formal de residus de Barcelona pot ajudar a maximitzar la seva contribució mediambiental alhora que els garanteix una protecció social adequada. L'IVM de VU

# 2023

Amsterdam, a través del Dr. Mazzoleni i el seu equip, és reconegut per l'anàlisi de sistemes socioecològics complexos. L'experiència del Dr. Mazzoleni en la teoria i els mètodes de la "Dinàmica de Sistemes" aplicada a l'estudi de les interaccions socioambientals és essencial per a la recerca per modelar adequadament el sistema de gestió de residus de Barcelona, per entendre les dinàmiques en joc i per elaborar prediccions útils per a l'elaboració de polítiques urbanes de la ciutat. Tenir la possibilitat de visitar l'IVM ha de permetre aprendre la metodologia i col·laborar amb el Dr. Mazzoleni en aquest modelatge. Això contribuirà potencialment en l'elaboració d'una sèrie de suggeriments polítics per al municipi.

**Institució/entitat de destí becada:** Vrije Universiteit Amsterdam (Holanda).

**Posició actual:** Doctorand al Departament d'Economia de la Universitat de Barcelona.

## Ragip Kaan Erdemli

**Camp d'investigació:** Industrial Organization i Regulation Economics.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'Economia, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** La investigació doctoral present se centra en l'organització industrial empírica, l'economia digital i la transició energètica. En particular, analitzo com funcionen els mercats i com podem millorar el valor que ofereixen els mercats donada la transformació de l'economia digital i la transició energètica. En concret, l'últim capítol de la tesi, aprofundeix en la intenció d'examinar l'impacte de la normativa d'emissions dels cotxes de la UE en el medi ambient i el benestar dels consumidors. Això també afecta principalment les ciutats europees que no compleixen els límits d'emissions establerts a nivell de la UE. Tot i que els estats membres de la UE estan obligats a mantenir els valors de diòxid de nitrogen (NO<sub>2</sub>) per sota d'un determinat llindar, a Barcelona i Madrid s'han incomplert els límits legals de NO<sub>2</sub> especialment entre 2010-2018. Els vehicles dièsel tenen un impacte important en els nivells de NO<sub>2</sub> i la disminució de les emissions dels vehicles té un paper important per aconseguir una millor qualitat de l'aire. La normativa d'emissions de vehicles de la UE exigeix que els fabricants d'automòbils mantinguin les emissions mitjanes dels seus vehicles per sota d'un llindar. Tanmateix, la regulació actual d'emissions d'automòbils de la UE i les anteriors tenien una clàusula que permetia als fabricants d'automòbils entrar en proves d'emissions com a grup de fabricants. Com a resultat, alguns dels fabricants amb nivells d'emissions mitjans més alts es van agrupar amb fabricants d'automòbils de baixes emissions com Tesla per aconseguir emissions més baixes de mitjana. En aquest article, es pretén examinar l'impacte causal d'aquesta clàusula sobre les emissions mitjanes dels cotxes a Espanya mitjançant l'ús de mètodes estructurals. L'existència d'aquesta clàusula en la normativa d'emissions influeix en la competència entre els fabricants, les seves decisions d'inversió i el benestar dels ciutadans a través de les emissions de carboni, especialment a les grans ciutats com Barcelona. L'objectiu principal d'aquesta estada de recerca és aprofitar el coneixement del seu professorat sobre mètodes d'estimació estructural que són essencials per a la meua recerca. Tot i que aquests mètodes es troben al nucli de l'organització industrial empírica i tenen un paper important per entendre com funcionen els mercats i com es veuen afectats per les noves polítiques, hi ha un grup molt reduït d'universitats que formen investigadors en mètodes estructurals. El Düsseldorf Institute for Competition Economics (DICE) és un d'aquests instituts.

**Institució/entitat de destí becada:** Dusseldorf University (Alemanya).

**Posició actual:** Doctorand al Departament d'Economia de la Universitat de Barcelona.

2023

## Ana Maria Sanchez Cobaleda

**Camp d'investigació:** Dret internacional, dret de la UE i comerç estratègic.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Dret penal i internacional, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** La recerca a desenvolupar durant l'estada al Centre for Science & Security Studies del King's College London (CSSS KCL) se centra en l'anomenada proliferació acadèmica, un tema emergent en el dret internacional que estudia la relació entre les universitats i el control d'exportacions de béns de doble ús. Les universitats tenen la responsabilitat, com a líders de la recerca d'avantguarda, d'exercir un paper en la seguretat internacional doncs, tal com estableix la normativa europea, estan obligades a controlar els coneixements relacionats amb tecnologies de doble ús emergents i sensibles.

Les universitats de Barcelona són actors clau de la seguretat nacional i internacional perquè posseeixen coneixements especialitzats en tecnologies emergents i sensibles que el Reglament UE 2021/821 sobre béns de doble ús obliga a controlar. Aquests béns són materials i tecnologies químiques, biològiques i nuclears susceptibles de ser emprats tant per a fins civils com per a fins militars. Donada la seva dualitat, aquests ítems tangibles i intangibles (instruccions o coneixement) són sotmesos a controls, la qual cosa implica que les universitats, com a creadores de coneixement estratègic, siguin exportadores. Lluitar contra la proliferació acadèmica és una obligació jurídica que ha sorprès les universitats en sotmetre-les a controlar els projectes d'investigació, els socis col·laboradors i, fins i tot, les possibles publicacions, sempre i quan hi hagi vinculació als béns de doble ús. El projecte i l'estada aborden la regulació, els reptes d'aplicació i possibles solucions amb l'objectiu de conscienciar científics i investigadors i ajudar a les universitats de Barcelona a complir amb les seves obligacions en un context geopolític cada cop més determinant.

Tot i que l'aplicació d'aquestes normes no està lliure de dificultats relacionades amb la llibertat de càtedra imperant a l'acadèmia i la descentralització pròpia de les universitats, el Regne Unit en general i el CSSS KCL en particular són pioners en estudiar el risc d'interferència o ús indegut de la recerca universitària. La col·laboració i recerca al centre permetrà treballar en una publicació, crear xarxes i aprofundir en les millors tècniques per abordar la urgent necessitat estratègica de conscienciar i promoure la presa de decisions a les universitats barcelonines.

**Institució/entitat de destí becada:** King's College de Londres (Regne Unit).

**Posició actual:** Professora Lectora a la Universitat de Barcelona, i assessora jurídica a EU P2P Export Control Programme.

## Gerard Domènech Gironell

**Camp d'investigació:** Política econòmica i teoria de jocs.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'Economia, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** A l'hora de dissenyar mercats i institucions és fonamental entendre correctament com els agents poden comportar-se malament i quines conseqüències pot comportar el propi disseny. En el primer capítol de la tesi, ja publicat com a article, s'estudia com es poden manipular diferents solucions estables a un mercat centralitzat amb múltiples slots. El segon capítol, un treball conjunt amb Dimitrios Xefferis de la Universitat de Xipre, dedica l'atenció a com un grup d'interès pot afectar el resultat d'unes eleccions encara que tingui pocs recursos per fer-ho, i es compara com canvia això en funció de com

# 2023

es pren la decisió. Per als propers treballs, estic interessat en temes tendències en economia política com ara la polarització.

Un dels objectius de l'estada a la Universitat de Pàdua seria tancar el segon capítol de la tesi, rebent el feedback d'un grup amb molta experiència treballant teòricament a les eleccions. A més, s'espera començar a treballar conjuntament amb Orestis Troumpounis, que té algunes publicacions destacades sobre el tema de la polarització. Molts estudis han documentat que la polarització ha augmentat en l'última dècada i és fonamental entendre què la pot causar i quins incentius podria portar a la taula. En quins escenaris i en quines circumstàncies els partits polítics podrien preferir una societat polaritzada? I com poden afavorir això? D'altra banda, quin efecte pot tenir la polarització sobre l'agregació d'informació? Són preguntes rellevants que s'estan estudiant amb models formals per tal d'aïllar els diferents incentius i la seva naturalesa.

Visitar la Universitat de Pàdua, amb un grup de recerca fort en economia política i mercats, és una gran oportunitat tant per obtenir comentaris sobre el segon capítol com per desenvolupar un nou treball.

**Institució/entitat de destí becada:** Universitat de Pàdua (Itàlia).

**Posició actual:** Investigador postdoctoral a la Universitat de Pàdua.

## Ivan Rivet Fernández

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'Enginyeria Civil, UPC.

**Proposta de recerca becada:** El principal camp de treball de la tesi doctoral és l'anàlisi multiescala de components de fabricació additiva, concretament l'anàlisi i optimització de la resposta estructural de peces fabricades per extrusió de material mitjançant l'homogeneïtzació computacional. La Lassonde School of Engineering de la Universitat de York compta amb un laboratory de mecànica avançada aplicada al disseny i la innovació a l'enginyeria, i posseeix una branca dedicada a fabricació additiva.

Actualment aquest laboratori ha realitzat treballs d'anàlisi multiescala a nivel computacional en el rang lineal i no lineal. Dins del rang lineal, la metodologia emprada és la mateixa que al centre de recerca de la UPC al qual pertanyo. No obstant, pel rang no lineal utilitzen Altair, un software comercial que resol aquest problema, mentre que a la UPC es caracteritza el material mitjançant experiments.

La línia de recerca del Prof. Ceekanski, persona de referència i responsable d'aquest laboratori, és molt propera a la tesi. Múltiples dels seus treballs han estat presents en el desenvolupament d'articles de la tesi doctoral. Durant l'estada s'espera poder finalitzar l'estudi dins del camp de l'anàlisi multiescala i publicar el resultat en forma d'article.

**Institució/entitat de destí becada:** York University (Regne Unit).

**Posició actual:** Enginyer de software a Qorvo, empresa industrial especialitada en semiconductors.

## Abhinav Khemka

**Camp d'investigació:** Political Economics, Political Institutions i Corruption.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Institut d'Economia de Barcelona, Universitat de Barcelona.



# 2023

**Proposta de recerca becada:** Aquest projecte de recerca pretén investigar el cost d'eleger legisladors de mala qualitat sobre els resultats de la política socioeconòmica. La selecció de polítics de bona qualitat es destaca sovint com un tema central del bon govern. En teoria, podríem esperar que en democràcies amb alta competència electoral dissuadiria candidats de mala qualitat de ser elegits per al càrrec. Tanmateix, a la pràctica, els candidats amb poca probitat solen tenir èxit a l'enquesta. Tot i que la literatura anterior proporciona una explicació de per què els partits polítics poden sentir-se atrets pels candidats venals i que impulsa els votants a triar-los, sabem molt poc del cost d'eleger aquests polítics a càrrecs polítics.

Aquest projecte examina el rendiment socioeconòmic de les àrees en què un candidat de baixa qualitat és elegit per a càrrecs polítics. Encara que intuïtivament podríem pensar que l'èxit electoral dels candidats venals és probable que tingui efectes adversos, les estimacions formals d'aquests costos gairebé no existeixen. Per tant, en aquest projecte pretenc respondre si els legisladors de mala qualitat dificulten o milloren el lliurament de recursos estatals a la regió on són elegits. Una possible preocupació a l'hora d'examinar l'impacte dels polítics de mala qualitat és que és molt poc probable que la selecció d'aquests candidats sigui aleatòria. És possible que els candidats d'una qualitat inferior es presentin i siguin elegits per al càrrec de determinades regions que d'altres. Així, per provar l'impacte casual de l'elecció de funcionaris de mala qualitat en les mesures socioeconòmiques, faig servir un disseny de discontinuïtat de regressió, comparant regions on un candidat de mala qualitat amb prou feines va guanyar amb regions on amb prou feines va perdre. Tenint en compte l'estret marge de victòria, l'èxit dels candidats contaminats en aquestes regions hauria de ser proper a l'atzar.

Visitar el Departament de Ciències Polítiques de la Universitat de Califòrnia a Berkeley, és una oportunitat ideal per desenvolupar aquest projecte de recerca. Més enllà de la seva reputació general, Pradeep Chhibber és conegut pel seu treball per entendre el paper de la política en el desenvolupament. Treballar sota la seva guia ajudarà a avançar encara més en el meu treball. A més, el departament té un institut dedicat especialment a entendre el paper de la política en les societats en desenvolupament.

**Institució/entitat de destí becada:** University of California (EUA).

**Posició actual:** Postdoctoral Fellow a Universitat de Milano Statale.

## Jerònia Vadell

**Camp d'investigació:** Mobilitat, sostenibilitat i desigualtats socials.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Institut d'Economia de Barcelona, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** La proposta de recerca té com a objectiu estudiar la mobilitat a partir del concepte de justícia ambiental. Mitjançant una proposta centrada en la sostenibilitat social i la salut comunitària, es pretén respondre si el sistema de transport produeix i reproduïx desigualtats socials en l'Àrea Metropolitana de Barcelona. Així, es calcularà l'emissió de gasos d'efecte hivernacle provinents del transport d'una mostra representativa de la població a partir de l'Enquesta de Mobilitat en Dia Feiner. Per altra banda, s'estimarà l'exposició dels enquestats als contaminants provinents del trànsit durant els seus desplaçaments, però també en la llar. Amb tot, s'analitzarà el balanç d'emissió i immissió dels ciutadans emprant una perspectiva interseccional, és a dir, entenent els múltiples eixos d'opressió que travessen les persones, com podrien ser el gènere, l'ètnia, la classe, la capacitat i l'edat. En aquest sentit, el Massachusetts Institute of

# 2023

Technology (MIT), que encapçala els rànquings universitaris, i, en concret, el Department of Urban Studies and Planning, són referents en la recerca en mobilitat i desigualtats socials en el context de canvi climàtic. El mateix departament és pioner en els estudis que pretenen avançar en la justícia interracial i la salut comunitària, ambdós eixos vertebradors del projecte.

Entenent quins ciutadans són els que més contribueixen al canvi climàtic i, per contra, els més exposats a la contaminació provinent del tràfic, es pretén contribuir en els estudis de justícia ambiental i comprendre com la mobilitat perpetua privilegis i opressions. Els resultats del projecte serviran per elaborar propostes per reduir la contaminació atmosfèrica i acústica i els seus impactes sobre la població, promocionar desplaçaments actius que afavoreixen la salut comunitària i adaptar la mobilitat en el context de la crisi climàtica. Així, la col·laboració amb el MIT permetrà orquestrar una proposta de recerca fonamentada en els últims conceptes de justícia ambiental des d'una perspectiva explícitament interseccional, i elaborar una metodologia que permeti replicar l'estudi en l'Àrea Metropolitana de Boston.

**Institució/entitat de destí becada:** Department of Urban Studies and Planning, Massachusetts Institute of Technology.

**Posició actual:** Investigadora predoctoral, Universitat Autònoma de Barcelona.

## Alfonso Hernández Vivanco

**Camp d'investigació:** Eficiència en la innovació tecnològica, innovació sostenible i internacionalització.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'Economia i Empresa, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** En el món globalitzat on vivim, un objectiu central de les empreses és crear un avantatge competitiu més enllà dels mercats nacionals, per als quals les innovacions tecnològiques són clau per aconseguir aquesta diferenciació. La present investigació es basa en la teoria dels recursos i capacitats, estudiant el concepte d'eficiència de la innovació tecnològica com la capacitat de transformar recursos d'I+D en innovacions com ara patents i nous productes. Així, l'objectiu principal és estudiar les interrelacions entre la internacionalització i l'eficiència en el procés d'innovació. Tot i que en la literatura s'identifiquen relacions recíproques entre la innovació i la internacionalització, se sap molt poc sobre els efectes concrets de la eficiència en la innovació tecnològica en relació amb la internacionalització. Aquest projecte serà un dels primers en explorar empíricament aquesta relació.

Durant l'estada, es proposa estudiar empíricament la relació entre l'eficiència en la innovació tecnològica i la internacionalització amb tècniques econòmiques longitudinals. Amb aquesta finalitat, s'analitzaran bases de dades existents, i que estem començant a treballar en col·laboració amb la TBS, on hem identificat l'estratègia d'unes 5.800 empreses espanyoles, de les quals més del 20% són catalanes. Es mesurarà l'eficiència de la innovació mitjançant un anàlisi econòmic de 'benchmarking' per avaluar l'optimització de recursos i maximitzar els outputs d'innovació tecnològica. D'altra banda, s'analitzarà també el nivell d'internacionalització de les empreses a través de les exportacions i inversions directes a l'estranger. Així, es podrà mesurar les interrelacions entre l'eficiència en la innovació tecnològica i la internacionalització i s'identificaran els punts forts i oportunitats de millora en l'ecosistema innovador català en relació amb el de les altres empreses espanyoles.

**Institució/entitat de destí becada:** Toulouse Business School (França).

**Posició actual:** Professor Lector, Universitat de Barcelona.

2023

## Marouane Laabbas

**Camp d'investigació:** Dret del treball i medi ambient.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Dret Públic, Universitat Rovira i Virgili.

**Proposta de recerca becada:** La recerca analitza com els sindicats contribueixen a la protecció ambiental en el treball protegint els llocs de feina afectats pel canvi climàtic i afavorint el desenvolupament industrial, econòmic i els nous sectors emergents (treballs verds). Que el canvi climàtic afecta el mercat de treball és evident, per aquest motiu la recerca proposada és important doncs vol cercar noves polítiques laborals verdes que atenguin a la millora ambiental i la millora de l'ocupabilitat d'aquells que perdin la seva feina degut als canvis exigits per la transició verda. Així doncs, la nostra investigació té com a finalitat donar resposta a un dels reptes del s. XXI: la cerca de mecanismes que millorin el mercat laboral a la vegada que el medi natural; tot partint de la hipòtesi que els sindicats són l'agent cabdal per aquest canvi de paradigma.

Això es farà, primer a partir de l'anàlisi i posada en comú de les polítiques sindicals ambientals i laborals dels EUA, la UE i Catalunya i la posterior identificació de millores necessàries. Per validar els resultats, es pretén dur a terme conversacions amb sindicats catalans i d'EUA per saber fins a quin punt la seva implicació es o no una realitat.

**Institució/entitat de destí becada:** Colorado State University (EUA).

**Posició actual:** Investigador predoctoral a la Universitat Rovira i Virgili en Dret del Treball.

## Carlota de Miquel Bleier

**Camp d'investigació:** Prevenció de problemes de salut mental.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Institut de recerca de Sant Joan de Déu.

**Proposta de recerca becada:** Les tasques que es desenvoluparan a l'estada estan principalment adreçades a l'anàlisi d'impacte de la implementació d'una intervenció en salut mental digital per a treballadors emmarcada al projecte EMPOWER, un projecte del programa Horitzó 2020 i que ha desenvolupat una eina digital per a la prevenció de salut mental en el lloc de treball. L'estada servirà per donar suport a la realització de l'anàlisi d'Impacte d'aquesta eina, del qual l'equip de la Universitat de Canberra és líder. Mitjançant la realització d'aquesta avaluació d'impacte, d'una banda es podria millorar la intervenció per aconseguir millors resultats i ajudarà a informar les decisions sobre com seguir-la. Els resultats d'una avaluació d'impacte es poden utilitzar per millorar la implementació d'una intervenció per als futurs usuaris identificant elements crítics a gestionar i supervisar. El grup receptor del Prof. Salvador-Carulla, de la Universitat de Canberra, forma part del projecte EMPOWER, implicats en l'anàlisi d'impacte de la implementació de la plataforma digital i són experts en l'àrea d'anàlisi d'impacte. Han desenvolupat una eina innovadora per realitzar-lo que ja ha estat prèviament testada en diferents àmbits.

El principal objectiu és l'assoliment de coneixements tècnics sobre la realització d'anàlisis d'impacte en projectes d'intervenció en salut mental. Així mateix, aquesta estada podria significar la consolidació d'una potent col·laboració amb la Universitat de Canberra que podria resultar en rellevants aportacions sobre l'impacte de diferents intervencions testades en recerca al grup de recerca de la candidata en l'àrea de salut.

**Institució/entitat de destí becada:** Universitat de Canberra (Austràlia).

**Posició actual:** Investigadora Predoctoral, Institut de Recerca Sant Joan de Déu.

# 2023

## Alexandra Bretones Díaz

**Camp d'investigació:** Mobilitat i salut, específicament la relació entre la micromobilitat elèctrica i l'activitat física.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Geografia, Universitat Autònoma de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** La tesi sorgeix de voler entendre i analitzar les noves mobilitats que estan sorgint a les ciutats, concretament la micromobilitat, és a dir, bicicletes i patinets elèctrics. Seguint el discurs de la sostenibilitat social urbana i de la importància de la salut i el benestar, un dels objectius principals de la tesi és identificar si aquests nous mitjans de transport són socialment sostenibles, i com afecten als diferents determinants de salut. És per això que m'interessa poder estimar quins impactes en la salut pública a llarg termini pot tenir un augment de l'ús d'aquests modes de transport a la ciutat de Barcelona. Aquest tipus d'estimacions es duen a terme gràcies a metodologies de modelatge, en el que són experts al grup de recerca d'acollida, el Public Health Modelling Group de la Universitat de Cambridge (Regne Unit). Liderat pel reconegut Dr. James Woodcock i format per un equip interdisciplinari, el grup destaca per la seva àmplia trajectòria en modelatge en salut i en el desenvolupament i ús de metodologies d'Avaluació de l'Impacte en Salut (AIS).

Mencionar que la Covid-19 ha refermat la importància de situar la salut com a factor clau dels plans de mobilitat urbana, i que està servint també com a factor de pressió per dur a terme polítiques de canvi. En aquest sentit, comptar amb eines de modelatge en salut com les que utilitza el grup de recerca d'acollida resulta totalment rellevant per entendre com els canvis modals al transport poden afectar la salut pública. És per això que em serà de gran interès poder dur a terme aquest projecte des del punt de vista metodològic, per generar estimacions reals de futurs escenaris previstos a Barcelona.

**Institució/entitat de destí becada:** Universitat de Cambridge (Regne Unit).

**Posició actual:** Investigadora pre-doctoral, Grup de Recerca GEMOTT, del Departament de Geografia de la Universitat Autònoma de Barcelona.

## Joaquim Motger de la Encarnación

**Camp d'investigació:** Computació, intel·ligència artificial i enginyeria del software.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Grup d'Enginyeria de software, UPC.

**Proposta de recerca becada:** La intel·ligència artificial està revolucionant l'àmbit d'interacció persona-orador. En l'àmbit del llenguatge natural, l'aprenentatge profund ofereix múltiples possibilitats en el desenvolupament de chatbots de suport adaptats a l'usuari. En el camp dels dispositius mòbils, la complexitat d'ús i configuració d'aquests entorns esdevé un repte per a molts usuaris, ja sigui per raons generacionals, socials (bretxa digital) o competencials. En aquest sentit, la integració de chatbots personalitzats obre una finestra d'oportunitat.

En aquest camp, el grup ItaliaNLP (ILC-CNR) té una llarga experiència en múltiples àrees: anàlisi automàtica de documents multi-llenguatge, anàlisi de sentiments en texts i desenvolupament de chatbots, entre d'altres. L'objectiu de col·laboració és explorar el potencial d'aplicació d'aquestes tècniques per processar els missatges de l'usuari, amb l'objectiu d'adaptar el contingut i l'estil de comunicació dels chatbots per a una millor experiència d'usuari. En concret, la col·laboració amb ItaliaNLP es centra en l'aplicació de processos

2023

de llenguatge natural específics per a l'extracció d'informació estructurada de l'usuari. Aquesta informació (p.e., hàbits, estat emocional, interaccions socials), expressada en llenguatge natural per l'usuari, s'utilitzarà per adaptar la comunicació verbal (contingut) i no verbal (estil) del chatbot amb cada usuari.

**Institució/entitat de destí becada:** Institut de Lingüística Computacional de Pisa (Itàlia).

**Posició actual:** Personal Investigador en Formació, Universitat Politècnica de Catalunya.

## Darío Serrano

**Camp d'investigació:** Economia pública, finances publiques, impostos i desigualtat.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Institut d'Economia de Barcelona, Universitat de Barcelona

**Proposta de recerca becada:** La recerca se centra en analitzar l'efecte dels impostos i les polítiques de despesa pública en el comportament dels contribuents o beneficiaris de les polítiques de transferència pública. En el primer capítol de la tesi, a partir de microdades, analitzaré com es comporten els contribuents autònoms davant els canvis fiscals i com poden estar traslladant els ingressos a les seves pròpies corporacions per tal de reduir la factura fiscal. Aquesta estratègia podria generar ineficiències i erosionar la progressivitat del sistema tributari, que en última instància limita el poder dels governs centrals, subnacionals o locals per explotar la funció de redistribució de la tributació. En el segon treball de la tesi, s'avalua els règims de renda mínima (com la Renda garantida de ciutadania catalana) i s'avaluen quantitativament els efectes que aquests programes garantits podrien tenir en molts aspectes importants com la pobresa, la desigualtat d'ingressos i socials, la inclusió laboral i la bretxa educativa, entre d'altres. Finalment, el tercer capítol està dedicat a estudiar l'efecte de les modificacions de l'IRPF (en deduccions autonòmiques o locals o incentius fiscals per a llogaters d'habitatges que ofereixen els seus habitatges amb finalitats de lloguer) sobre l'oferta de lloguer-habitatge, els preus i la concentració de la renda en les llars amb ingressos superiors.

De la meua tesi doctoral en sorgiran emportacions molt importants per a la ciutat de Barcelona. Serà especialment rellevant per a la ciutat la part dedicada a estudiar els efectes dels programes de renda garantida/mínim (com la Renda garantida de ciutadania). Això té un paper clau en les tendències de desigualtat, que és especialment present a les grans ciutats com Barcelona. A més, especialment important per a la ciutat de Barcelona seria estudiar els efectes dels incentius fiscals per als llogaters d'habitatges que ofereixen la seva riquesa habitatge amb finalitats de lloguer de residència principal i les implicacions que té per a la reducció de les desigualtats i per a l'accés al lloguer d'habitatge, la seva magnitud de l'oferta, la seva tarifació i la concentració de la renda en les llars de renda alta. L'objectiu final és proporcionar evidència empírica per a l'assessorament polític per desenvolupar millors esquemes de despesa fiscal i pública per reduir les desigualtats alhora que es minimitzen els efectes negatius sobre l'eficiència econòmica. La meua recerca es basa en conjunts de microdades administratives rics i detallats a nivell individual i té com a objectiu establir la causalitat.

De la meua tesi doctoral en sorgiran emportacions molt importants per a la ciutat de Barcelona. Serà especialment rellevant per a la ciutat la part dedicada a estudiar els efectes dels programes de renda garantida/mínim (com la Renda garantida de ciutadania). Això té un paper clau en les tendències de desigualtat, que és especialment present a les grans ciutats com Barcelona. A més, especialment important per a la ciutat de Barcelona seria estudiar els efectes dels incentius fiscals per als llogaters d'habitatges que ofereixen la seva

# 2023

riquesa habitatge amb finalitats de lloguer de residència principal i les implicacions que té per a la reducció de les desigualtats i per a l'accés al lloguer d'habitatge, la seva magnitud de l'oferta, la seva tarifació i la concentració de la renda en les llars de renda alta. L'objectiu final és proporcionar evidència empírica per a l'assessorament polític per desenvolupar millors esquemes de despesa fiscal i pública per reduir les desigualtats alhora que es minimitzen els efectes negatius sobre l'eficiència econòmica.

The Institute for Fiscal Studies de la University College London m'ofereix una molt bona oportunitat per millorar la meua recerca. El meu objectiu és combinar la inferència causal i les preguntes de recerca rellevants amb microdades grans i molt detallades.

**Institució/entitat de destí becada:** University College London (Regne Unit).

**Posició actual:** Investigador predoctoral, Universitat de Barcelona & Institut d'Economia de Barcelona (IEB).

# Becaris Amics del País

---

# 2024





2024

## Martina Logi Cervera

**Camp d'investigació:** Inclusió digital, inclusió social, sostenibilitat, monedes locals, tecnologia, innovació social i smart cities.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Business i Tecnologia, Universitat Ramon Llull.

**Proposta de recerca becada:** Un dels reptes de les ciutats intel·ligents és la inclusió social derivada de la digitalització. Entre d'altres tecnologies, les monedes locals, com el REC de Barcelona, són estris clau en la inclusió social. La hipòtesi de recerca és que les monedes locals poden esdevenir estris d'inclusió social en les ciutats intel·ligents (smart cities). Mitjançant una anàlisi crítica de les implementacions es vol contrastar l'experiència del REC amb monedes locals d'altres ciutats per entendre si pot ajudar en la inclusió social. Entre altres ciutats a Europa, Malmö ha implementat, amb èxit, la seva moneda local. El grup de recerca de la universitat de Lund (Suècia) té com a projecte destacat l'estudi d'aquesta moneda i explorar la relació entre les monedes locals i la innovació social. L'objectiu principal d'aquesta estada doctoral és fomentar l'intercanvi de coneixements i explorar diferents enfocaments teòrics i metodològics d'aprenentatge relacionats amb la recerca en monedes locals i comunitàries.

Aprendre i crear potencials sinergies amb el projecte que lideren sobre "Els diners amb finalitats especials: les monedes digitals complementàries i els objectius de desenvolupament sostenible" i sobre la moneda digital de Malmö, dissenyada per fomentar la innovació social (a través de la inclusió social al mercat laboral).

**Institució/entitat de destí becada:** Universitat de Lund (Suècia).

## Carmen Capdevila Murillo

**Camp d'investigació:** Sostenibilitat social, sistemes agroalimentari i transformacions ecosocials.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Sociologia, Universitat de Barcelona

**Proposta de recerca becada:** El sector agroalimentari és el primer sector de la indústria catalana i constitueix un pilar central per la planificació del territori. El context d'emergència climàtica situa la seva sostenibilitat com un dels objectius prioritaris, on Barcelona i la seva àrea metropolitana tenen un paper clau per la interconnexió entre la producció i el consum. El projecte examina les dimensions socials de l'agricultura periurbana del Baix Llobregat que són claus per la seva sostenibilitat. Basat en una sèrie d'entrevistes en profunditat a agricultors i agents claus del territori que ja s'han realitzat, s'analitzen els discursos i experiències per identificar les potencialitats i barreres que contribueixen a la transformació del model actual, objectiu alineat amb l'Estratègia d'Alimentació de Barcelona i de Catalunya (DARP, 2022).

La Universitat de Wageningen se situa com la millor universitat del món en el camp de l'agricultura i la silvicultura, a l'avantguarda dels estudis sobre sistemes agroalimentaris. Concretament, el Rural Sociology Grup té una gran trajectòria dins del camp dels estudis sobre sistemes agroalimentaris i desenvolupament sostenible, prestant atenció als processos transformatius que estan duent-se a terme per diferents actors i institucions. La selecció d'aquest grup respon a la seva rellevància acadèmica i formativa pel desenvolupament de la recerca que estic duent a terme durant el Període d'Orientació Postdoctoral, emmarcat dins del contracte per a la Formació de Professorat Universitari (FPU), sobre la construcció de sistemes alimentaris sostenibles com a eix clau per la planificació territorial i el desenvolupament econòmic del futur.

**Institució/entitat de destí becada:** Wageningen University (Holanda).

# 2024

## Pau Torres Menéndez

**Camp d'investigació:** Dret autodeterminació, referèndums, federalisme, nacionalisme i teoria política.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Ciències Polítiques i Socials, Universitat Pompeu Fabra.

**Proposta de recerca becada:** La proposta de la recerca té com a objectiu estudiar la relació entre la identitat nacional dels ciutadans i el suport a partits "nacionalistes perifèrics" amb el procés d'escolarització obligatòria històrica a través d'un experiment natural. Mitjançant el concepte de mass schooling (Darden, 2013), es pretén explicar part de la variabilitat observada entre, i dins de, Catalunya, el País Valencià i les illes Balears atenent al procés d'alfabetització massiva que es va produir durant el segle XIX i XX i la seva especial importància en la transmissió de valors, religió i llengua nacionals a les següents generacions (Darden & Grzymala-Busse, 2006). Una de les causes estructurals principals de la majoria dels conflictes nacionals a Europa és una nacionalització estatal incompleta o tardana, la qual cosa donà temps als nacionalismes no-estats, que s'estengueren a finals del segle XIX, a competir amb el nacionalisme oficial-estatal. Per estudiar aquest fenomen, es faran servir dades de percentatge d'analfabetisme per províncies i pobles des del segle XIX, nombre d'escoles, tipus d'escoles, llengua vehicular i dades electorals de la II República espanyola i post Transició, entre d'altres variables agregades. També es faran servir microdades per adreçar la qüestió de la identitat nacional segons lloc i any de naixement a través d'un estudi de cohorts.

En aquest sentit, la Georgetown University, universitat de prestigi reconegut, i el Department of Government, és un referent en els estudis de nation building i conflictes ètnics, línies principals de la meua recerca (Balcells & Kuo, 2023; Banchoff, 2008; King, 2018; Smith, 2013). Entendre el rol històric de l'alfabetització massiva en el segle XIX i XX en la formació de les identitats nacionals és clau per tenir una millor comprensió dels conflictes nacionals existents a Europa. La col·laboració amb la Georgetown University permetrà dur a terme aquest projecte explorant un dels determinants històrics més importants per entendre el conflicte nacional. L'estudi en el qual es basa aquesta recerca és en el de Laia Balcells Mass Schooling and Catalan Nationalism (2013) afegint dues regions catalanoparlants més i una anàlisi quantitativa més específica a nivell de ciutats i pobles i altres variables independents.

**Institució/entitat de destí becada:** Georgetown University (EUA).

## Cristina Rodríguez Reche

**Camp d'investigació:** Educació i antiracisme, diversitat religiosa, immigració, gènere, interculturalitat.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Ciències Polítiques i Socials, Universitat Pompeu Fabra.

**Proposta de recerca becada:** Aquesta proposta, alineada amb les línies de Recerca Històrica i Polítiques Educatives, destaca pel seu enfocament en la promoció de polítiques educatives antiracistes. El principal objectiu és iniciar un procés de disseny integral començant, en una primera fase, amb un exercici de revisió històrica i memòria col·lectiva i acabant amb una proposta d'implementació adaptada a la recerca aplicada al context català. La nostra iniciativa impulsa el progrés social i educatiu a Barcelona i Catalunya, mitjançant el foment del coneixement en un context postcolonial i partint de la idea de la reparació.

El grup Challenges to Democratic Representation de la Universitat d'Amsterdam amb el seu projecte euro-

# 2024

peu UNDERTERRED, és un aliat inavaluable. El seu enfocament en mapejar minories racialitzades i estudiar polítiques antiracistes ofereix un intercanvi enriquidor. Participar en aquest projecte finançat per la UE seria essencial per a implementar la nostra proposta, adaptant experiències reeixides localment. La rellevància es destaca pel seu potencial impacte en polítiques educatives antiracistes, recolzada per l'experiència del grup, promentent sinergia i resultats fructífers. La col·laboració proposada és clau per a transformar idees en accions concretes, i el seu potencial serà reflectit en un exercici de transferència, divulgació i coproducció del coneixement, en línia amb l'últim document del Govern de la Generalitat sobre el seu compromís per a crear un país lliure de racisme.

**Institució/entitat de destí becada:** Universitat d'Amsterdam (Holanda).

## Carolin Massen

**Camp d'investigació:** Emprenedoria sostenible, empenedoria circular, desenvolupament sostenible i teoria institucional.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'Empresa, Universitat Autònoma de Bellaterra.

**Proposta de recerca becada:** La recerca se centra en l'estudi de l'emprenedoria a Catalunya, en concret en explorar els "efectes de rebot" dins dels ecosistemes empenedores circulars. Aquests efectes es presenten en aquells casos on la complexa naturalesa dels reptes de sostenibilitat no és adequadament considerada en els dissenys de models de negoci, resultant en enfocaments reduccionistes. De forma particular, i des d'una perspectiva institucional, els fèrtils contextos dels ecosistemes suecs i catalans prometen aportar perspectives rellevants que es pretenen explorar a fons. La selecció de la Universitat de Linköping a Suècia per a la meua estada de recerca representa una oportunitat única per col·laborar amb els investigadors Magnus Klofsten i Wisdom Kanda, experts destacats en ecosistemes d'innovació i integració de perspectives de sostenibilitat i economia circular.

**Institució/entitat de destí becada:** Universitat de Linköping (Suècia).

## Berta Llos Casadellà

**Camp d'investigació:** Polítiques educatives, gènere i educació, equitat educativa i justícia social.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Facultat d'Educació, Universitat Autònoma de Bellaterra.

**Proposta de recerca becada:** : L'estada de recerca a la FLACSO Argentina, amb supervisió de la Dra. Mariana Nobile, es proposa amb l'objectiu d'avançar la tesi doctoral "Implementació de les polítiques curriculars de gènere en centres d'educació secundària a Catalunya: organització escolar, concepcions docents i impactes en l'alumnat". Analitzar processos d'implementació de polítiques als centres educatius i identificar-ne els impactes és el denominador comú del projecte on s'emmarca l'estada de recerca, liderat per la Dra Nobile i la pròpia tesi doctoral. Així doncs, poder escalar l'interès de l'objecte d'estudi a nivell internacional suposa un enriquiment per als resultats de la recerca de la candidata, els quals tenen potencial interès no només a l'àmbit acadèmic de la política educativa, sinó també pels responsables polítics i a les organitzacions que

# 2024

assessoren les polítiques educatives a nivell local, nacional i internacional. La proposta d'estada de recerca es planteja en el Programa ECyS (Educación, Conocimiento y Sociedad) integrat a FLACSO Argentina, una de les universitats amb més reconeixement en Ciències Socials de Llatinoamèrica i amb un important prestigi a nivell internacional.

**Institució/entitat de destí becada:** FLACSO Universidad (Argentina).

## Marta Curull Sentís

**Camp d'investigació:** Economia laboral; educació; salut; gènere; desigualtat; polítiques públiques.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Facultat d'Economia, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** La tesi doctoral se centra en analitzar l'impacte causal de les polítiques públiques en les desigualtats laborals i educatives. Aquesta recerca és rellevant perquè incrementa la justícia social i l'equitat i, també, perquè una reducció de la desigualtat pot augmentar l'eficiència tot millorant l'assignació de talent, cosa que contribueix al desenvolupament econòmic. Entendre i fer difusió dels resultats de la meva recerca aportarà a l'avaluació i disseny de les polítiques públiques a la ciutat de Barcelona i el conjunt de Catalunya. La recerca investiga els efectes de la universalització del primer cicle d'educació infantil en la bretxa en les hores treballades de mares i pares. L'estudi vol entendre si els patrons de desigualtat entre progenitors són diferents depenent de les característiques del lloc on es viu, seguint la literatura que ensenya majors penalitzacions per a les dones amb fills que viuen en ciutats grans com Barcelona, comparat amb ciutats més petites. L'estudi es troba en una etapa inicial i, per tant, és el moment idoni per a aquesta estada. La visita ha de permetre parlar-ne amb membres experts de la facultat per tal d'acotar i millorar la idea i també trobar les tècniques més adequades per poder identificar correctament els efectes causals d'aquesta política educativa.

L'estada a l'AXA Research Lab de la Universitat Bocconi ofereix una oportunitat única per a continuar la recerca. És un dels centres més pioners en l'anàlisi de polítiques públiques relacionades amb la desigualtat de gènere, per tant, els seus estudis encaixen a la perfecció amb la meva agenda d'investigació. La Dra. Paola Profeta és reconeguda internacionalment per la seva investigació en els camps de l'economia del sector públic, la política econòmica, el mercat laboral, l'educació i l'economia del gènere, així com també per treballar en la difusió de la seva recerca. A més, Bocconi és un dels centres europeus de més prestigi en recerca econòmica i ofereix un entorn immillorable per a rebre feedback, fer connexions amb experts i participar dels workshops i seminaris d'alta qualitat que ofereix la universitat.

**Institució/entitat de destí becada:** Universitat de Bocconi de Milà (Itàlia).

## Pau Castellví Canet

**Camp d'investigació:** Diversitat, Equitat i Inclusió (DEI/EDI); Responsabilitat Social Corporativa (RSC); Environmental, Social and Corporate Governance (ESG); Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS).

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament de Dret i Ciències Polítiques, Universitat Oberta de Catalunya.

2024

**Proposta de recerca becada:** La recerca, centrada en l'avaluació i millora de polítiques de Diversitat, Equitat i Inclusió (DEI) a les empreses, i la xarxa de 125 organitzacions i professionals que hi col·laboren es beneficiaran enormement de la col·laboració amb la University of Southern California (USC). El suport de la Professora Michàlle Mor Barak, creadora de les Mor Barak Scales i referent mundial del camp de la DEI a les empreses, juntament amb altres acadèmics de renom com el Professor Michael Hurlburt i la Professora Ann-Marie Yamada, aportarà una perspectiva crucial al projecte. Aquesta col·laboració, en conjunció amb el suport d'ECAS i també el de PIMEC en el desplegament de la recerca, permetrà crear i verificar l'eficàcia de nous recursos basats en recerca empíric a per a generar un impacte en l'economia, consonant amb els ODS i millors pràctiques empresarials de DEI. Durant l'estada de 6 mesos a la University of Southern California (USC), la intenció és dedicar-se en l'aprofundiment, la consolidació i l'expansió de la recerca del projecte doctoral; un projecte amb vocació d'I+D+i. Aquesta visita implicarà la col·laboració de diversos investigadors de la USC, la UOC i, potencialment, un professor de Harvard amb qui també col·laboro, en un primer article acadèmic conjunt, clau per la meva recerca. En aquest article, s'analitzarà la primera edició del programa Diversitat i Empresa del govern de la Generalitat com un cas d'estudi innovador a nivell internacional d'un programa de "workforce development" de col·lectius vulnerables que aposta per, simultàniament, la promoció de bones pràctiques de DEI a les empreses en què es promou la seva inserció. Per tal de realitzar aquesta publicació s'analitzaran dades facilitades per l'organització de la primera edició del programa.

**Institució/entitat de destí becada:** Southern California University (EUA).

## Mireia Almirall Llambrich

**Camp d'investigació:** Treball no remunerat, treball domèstic, gènere, usos del temps, divisió del treball i rols de gènere.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Centre d'Estudis Demogràfics, Universitat Autònoma de Bellaterra.

**Proposta de recerca becada:** Tot i que la bretxa de gènere en la dedicació a les tasques domèstiques ha disminuït en les últimes dècades, les dones continuen dedicant més temps que els homes. El treball domèstic no només fa referència a tasques mesurables, sinó que engloba tasques invisibles i no clarament limitades, com la gestió emocional o l'organització domèstica, definides com a "càrrega mental". L'anàlisi qualitatiu permet considerar el global del treball no remunerat, alhora que les modificacions de la bretxa de gènere esdevingudes per altres factors, com l'arribada d'un fill o la participació al mercat laboral. La recerca analitzarà el repartiment del treball no remunerat de parelles joves de Barcelona i d'Estocolm de manera longitudinal. L'ús del temps varia a cada país, entre gèneres i en totes les etapes del curs de vida, especialment determinat pel context institucional. Suècia presenta la bretxa de gènere més baixa en l'assignació de temps gràcies a polítiques actives que promouen la igualtat de gènere i equilibren el treball remunerat i la família. La comparació amb la ciutat de Barcelona té un gran potencial ja que formen part de règims del benestar, normes socials i dinàmiques familiars contrastades. Per una banda, disposem de les dades de Barcelona que compararem amb les del centre de recerca SUDA, referents a Estocolm. Disposem d'entrevistes exhaustives efectuades l'any 2012 i 2019 a Barcelona a les mateixes parelles. El centre de recerca Stockholm University Demography Unit (SUDA) disposa de les mateixes entrevistes però de la ciutat sueca, a més d'investigadors especialitzats en la temàtica. Per tant, seria de gran interès col·laborar amb SUDA per efectuar la comparació amb Barcelona.

**Institució/entitat de destí becada:** Universitat d'Estocolm (Suècia).

# 2024

## Osama Damoun El Yemlahi

**Camp d'investigació:** Metabolisme demogràfic, immigració internacional, demografia ràpida i estudi comparatiu.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Centre d'Estudis Demogràfics, Universitat Autònoma de Bellaterra.

**Proposta de recerca becada:** El tema central de la tesi doctoral és l'estudi del canvi social a Catalunya al segle XXI a través de la successió de generacions. El principal objectiu és mesurar la diversificació per origen a nivell inter i intra generacional introduïda per les migracions (especialment internacionals), en tres nivells: a) Des d'una perspectiva demogràfica, mesurant i projectant aquesta nova diversitat i els seus efectes en els component demogràfics; b) a nivell sociològic, veient com aquesta diversificació introdueix canvis a nivell de valors i actituds socials a nivell generacional; c) i, finalment, mesurant l'acceleració poblacional i els seus efectes a diferents escales territorials, per tal dissenyar futures polítiques públiques. Des d'aquesta perspectiva es proposa una anàlisi multidimensional, més enllà de les variables de sexe i edat, fent de la població immigrant la variable central d'aquesta, en un context de creixent rol de les migracions en el creixement demogràfic. Realitzar una estada a la universitat escollida serà fructífer pel desenvolupament de la tesi doctoral amb una possible publicació amb investigadors del centre d'acollida, ja que treballen en la mateixa línia sota el concepte de fast demography, enllaçant directament amb els objectius de la tesi. Partim amb la següent pregunta de recerca: El creixent rol de les migracions en el canvi poblacional, reduirà o incrementarà les disparitats entre àrees urbanes i rurals a Espanya? Per respondre-hi, procedirem en tres passos metodològics: 1) mesurant el pes de les migracions sobre el canvi demogràfic a través del perspectiva de la fast demography seguint la divisió urbà-rural en 6 grups de municipis: Urbà- Obert, Urbà-Tancat, Intermedi-Obert, Intermedi-Tancat, Rural-Accessible i Rural-Remot; 2) descomposant el canvi demogràfic per efecte estructura (edat) i efecte taxa (components demogràfics especialment els diferents els referent als fluxos migratoris); 3) examinant si els components han convergit entre zones rurals-urbanes especialment durant els dos booms migratoris (2000-2007 i 2014-2022). Des de la mateixa perspectiva, es realitzarà una anàlisi comparativa amb Itàlia, amb el possible creuament amb variables sociodemogràfiques disponibles al nivell d'agregació territorial escollit.

**Institució/entitat de destí becada:** Universitat de Bocconi de Milà (Itàlia).

## Pablo Brugarolas Navarro

**Camp d'investigació:** Universal childcare programs, educational inequality, causal inference i family economics.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'Economia, Universitat de Girona.

**Proposta de recerca becada:** En les dues últimes dècades, els programes preescolars s'han convertit en una pedra angular de la reforma de la política educativa. Aquest canvi està motivat per la investigació sobre els efectes duradors de les experiències de vida primerenques sobre la mobilitat social.

En la meua tesi, avaluo críticament l'efectivitat de l'atenció infantil universal per als nens. El primer capítol mostra en una metaanàlisi basada en estudis causals que un cop corregits pel biaix de publicació, l'impacte en el desenvolupament de l'atenció infantil universal és insignificant. La meua anàlisi suggereix una tendència a la literatura a subrepresentar els estudis que podrien representar aquests programes de manera

# 2024

desfavorable, especialment aquells que presenten impactes impreciss o significativament negatius en el desenvolupament infantil. Espero que aquesta sigui una contribució important al camp, ja que desafia les creences predominants en els beneficis d'aquests programes basats en models de formació d'habilitats i estudis dirigits als EUA. El segon capítol se centra en una gran barrera per accedir a l'atenció infantil universal: el seu cost. A partir d'un DiD esglaonat i de dades administratives, s'avalua si la implantació de taxes ajustades a la renda a les escoles bressols municipals de Catalunya per fer més accessible el servei va augmentar la matrícula dels infants immigrants.

El Departament de Política Social de la LSE és segurament una de les millors institucions per dur a terme el tipus de recerca que duent a terme.

**Institució/entitat de destí becada:** London School of Economics (Regne Unit).

## Sara Gil Morales

**Camp d'investigació:** Aspiracions, transicions educatives, educació superior, joventut i justícia social.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Facultat de Ciències Polítiques i Sociologia, Universitat Autònoma de Bellaterra.

**Proposta de recerca becada:** Les transicions cap al batxillerat i després d'aquest, sovint obviades acadèmicament i política, són crucials en les trajectòries educatives per la seva reflexivitat creuada per malestars i incerteses. Aquest projecte busca comprendre com es configuren les aspiracions dels estudiants durant el batxillerat, considerant les disparitats socials, de gènere i acadèmiques per millorar els processos d'orientació i acompanyament dels mateixos. La School of Education de la UCC, és un centre punter en investigació educativa d'impacte nacional i internacional que col·labora amb l'Institute for Social Science in the 21st Century, assegurant la concentració de talent i la interdisciplinarietat. La Professora Ingram, experta en desigualtats educatives i mobilitat social, enriqueix la dimensió aplicada del projecte amb la seva capacitat investigadora i experiència en recerca i avaluació de polítiques educatives. Durant l'estada, es realitzarà l'anàlisi comparada de les entrevistes a l'inici i final del batxillerat, amb un enfocament longitudinal. Aquesta fase analítica busca relacionar resultats acadèmics, experiències escolars i recursos amb la capacitat dels estudiants per projectar futurs desitjables. La supervisió de la Professora Ingram, amb experiència en projectes similars, serà fonamental. Es preveu la redacció dels resultats i la possibilitat de col·laborar en un article comparatiu sobre l'evolució de les aspiracions dels estudiants en els dos projectes.

**Institució/entitat de destí becada:** University of Cork (Irlanda).

## Hanna Wang

**Camp d'investigació:** Bretxa salarial, geografia dels salaris, desplaçament i urbanisme.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Departament d'Economia, Universitat Autònoma de Bellaterra.

**Proposta de recerca becada:** Es proposa investigar com es produeixen les diferències de gènere quan les parelles decideixen estratègicament on treballar i viure a les ciutats i zones adjacents. Generalment, les dones

# 2024

mostren una major aversió al desplaçament en comparació amb els homes. Les preferències per la ubicació de l'habitatge depenen de les oportunitats laborals, així com de la qualitat de l'escola i dels preus dels habitatges. Estudio aquest problema complex utilitzant un model dinàmic innovador en què tots dos cònjuges trien la ubicació de la feina i del domicili dins d'una ciutat. Utilitzem dades administratives sobre totes les parelles residents a l'àrea metropolitana d'Amsterdam, que és representativa de moltes ciutats europees grans, incloent-hi Barcelona. Després, examinem com la disponibilitat geogràfica de feines o els preus dels habitatges afecten la bretxa salarial de gènere en diferents etapes de la vida.

El California Center for Population Research (CCPR) de la Universitat de Califòrnia-UCLA és una organització de recerca interdisciplinària que fomenta la recerca innovadora i ambiciosa en polítiques públiques, economia i benestar públic. Els investigadors afiliats inclouen experts destacats, com la meua amfitriona Martha Bailey, que ha realitzat una recerca extensa sobre la maternitat de les dones, les decisions professionals i la convergència en la bretxa de gènere. Un altre professor distingit és Maurizio Mazzocco, que té coneixements avançats en models estructurals de l'oferta laboral femenina. Col·laborar amb aquests i molts altres investigadors de primer nivell beneficiarà enormement el progrés del projecte i també servirà per inspirar idees per a futures investigacions. Els resultats del projecte ajudaran a orientar les polítiques d'urbanisme per promoure la carrera de les dones i donar suport a les famílies amb fills. Això pot contribuir a resoldre les urgents qüestions socials de l'augment de la desigualtat econòmica i el suport a una població que envellix.

**Institució/entitat de destí becada:** Universitat de Califòrnia, UCLA (EUA).

## Julia McGee

**Camp d'investigació:** Urban Economics, Economic Geography i Economic Development.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Institut d'Economia de Barcelona, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** La meua tesi doctoral se centra en els equipaments urbans i les implicacions de la seva accessibilitat. El segon capítol se situa en el context de Barcelona. El meu objectiu és estudiar com l'expansió del turisme urbà ('turisme') i la gentrificació ha afectat l'accés a béns i serveis. A les ciutats altament turístiques, el fenomen de la gentrificació pot afectar l'accés a la infraestructura bàsica de comerç minorista a grups socioeconòmics de baixos ingressos i vulnerables. Identificant punts turístics mitjançant la geolocalització de punts de retirada d'efectiu, faig servir una estratègia d'expansió del turisme espacial per la ciutat de Barcelona, utilitzant conjunts de dades rics i detallats a nivells espacials molt granulars i amb l'objectiu d'establir la causalitat. Utilitzant la web de dades obertes extreta de Google Maps, tinc la intenció de desenvolupar una estratègia per definir llocs turístics basat en la presència de caixers turístics comuns (Euronet). També penso explotar plans d'expansió turístics a la ciutat per estimar causalment aquest impacte. La visita a la Université du Québec à Montréal (UQAM) serà de gran interès per a la recerca. El departament acull professors que publiquen activament a les principals revistes econòmiques; El Dr. Florian Mayneris i el Dr. Kristian Behrens són tots dos reconeguts internacionalment en l'àmbit de l'economia urbana. La seva experiència és especialment rellevant per al meu cas, ja que serien excel·lents mentors per ajudar a desenvolupar la metodologia i millorar les meves habilitats necessàries per completar el segon capítol de la meua tesi.

**Institució/entitat de destí becada:** Universitat de Québec-Montréal (Canadà).



2024

## Pablo Scotto Benito

**Camp d'investigació:** Filosofia política, relacions laborals i ocupació i noves tecnologies.

**Institució/entitat en el moment de la convocatòria:** Facultat de Dret, Universitat de Barcelona.

**Proposta de recerca becada:** El meu objectiu és examinar com l'ús de les noves tecnologies i la intel·ligència artificial està modificant la nostra manera de treballar. Analitzaré tres àrees en les quals aquestes tecnologies estan tenint un fort impacte: l'automatització, l'economia de plataformes i l'ús d'algorismes per contractar, gestionar i acomiadar els treballadors. Abordaré, en particular, una sèrie de debats relacionats amb la justícia en cadascun d'aquests àmbits, com ara: la resposta deguda a les persones treballadores perjudicades per l'automatització, les condicions laborals dels treballadors de plataformes i els possibles biaixos associats a la gestió algorítmica.

Els científics socials i els juristes han inspeccionat de prop l'impacte de les tecnologies emergents en el lloc de treball. Els filòsofs, per contra, només estan començant a posar-se al dia. El meu objectiu és contribuir a aquesta tasca filosòfica en desenvolupament mitjançant una anàlisi basada en les eines de les teories de la justícia distributiva i relacional, però al mateix temps (d'aquí el sentit de l'estada de recerca) en estret diàleg amb la millor evidència empírica proporcionada per camps com l'economia laboral o la sociologia del treball.

El principal objectiu de l'estada és establir una relació científica sòlida, tant individual com a nivell de grup, amb l'equip Digital Futures of Work, dirigit pel professor de la School of Social Sciences de la Cardiff University Phillip Brown. El meu pla és discutir la meua recerca en un seminari amb el grup de Cardiff i servir-me de seu feedback per l'elaboració d'un o dos articles acadèmics sobre la matèria.

**Institució/entitat de destí becada:** Universitat de Cardiff (Regne Unit).





