



Universitat  
Pompeu Fabra  
Barcelona



CRES, recerca translacional en  
Economia i Salut.

*CRES, translational research in  
Economics and Health.*

Memòria / Report 2011-2012



## CONTINGUT / CONTENTS

<b>1. Introducció / Introduction.....</b>	<b>2-14</b>
1.1 Objectius, filosofia i evolució / Main objectives, philosophy and evolution.....	3-4
1.2 Estructura i membres / Structure and members.....	5-14
1.2.1 Òrgans de govern / Government board.....	5
1.2.2 Membres / Members.....	6-14
<b>2 Publicacions Científiques / Scientific Publications.....</b>	<b>15-27</b>
2.1 Articles en revista / Journals articles.....	15-18
2.2 Documents de treball i informes/ Working papers and reports.....	22-23
2.3 Publicacions pròpies / CRES publications.....	24-25
2.4 Llibres i capítols de llibres / Books and book chapters.....	26-27
<b>3 Projectes de recerca / Research projects.....</b>	<b>28-29</b>
<b>4 Tesis Doctorals / Doctoral thesis.....</b>	<b>30</b>
<b>5 Formació i Seminaris / Education and Seminars.....</b>	<b>31-35</b>
5.1 Formació: Mestratges/ Education: Masters.....	31-32
5.2 Seminaris BSM-CRES (SCRES) / BSM-CRES Seminars (SCRES) .....	33
5.3 Seminaris CRES / CRES Seminars.....	34-35
<b>6 Conferències, ponències i workshops /</b> <b><i>Conferences, presentations and workshops.....</i></b>	<b>36-39</b>

## 1. Introducció / Introduction

El **Centre de Recerca en Economia i Salut** (CRES) és un centre d'investigació vinculat a la Universitat Pompeu Fabra. Té com a objectiu desenvolupar diverses línies d'anàlisi del sistema sanitari, des de l'òptica de la recerca acadèmica i científica, per tal de contribuir als processos de canvi en la formació i gestió dels serveis en temes relacionats amb l'Economia de la Salut i l'Administració Sanitària.

El CRES es va constituir oficialment el 17 de juliol de 1996, com a “centre especial de recerca” de la UPF. Des de la seva fundació i fins a l'any 2005, en va ser director el catedràtic del Departament d'Economia i Empresa de la UPF, en Guillem López-Casasnovas. Des d'aquella data en va ser director el professor Vicente Ortún, i posteriorment el professor Jaume Puig-Junoy. Des del setembre de 2011, el dirigeix la Laura Pellisé. El treball que ha dut a terme el CRES al llarg d'aquests anys l'acredita ja com a centre de referència estatal i internacional.

El CRES disposa d'una forta vocació multidisciplinari i, per aquesta raó, l'integren professors i investigadors tant del departament d'Economia i Empresa com del de Ciències Experimentals, de la Salut i Tecnologia, tots ells amb una dilatada trajectòria-investigadora i docent en els diversos àmbits d'estudi propis de l'Economia de la Salut i la Gestió Sanitària.

Igualment, pretén ser una plataforma de trobada entre sector públic i privat en l'àmbit de la salut, donant peu a múltiples projectes de recerca i de formació on hi estan presents els dos sectors, com el signat, per exemple, al 2012 amb l'empresa Almirall.

Finalment, cal dir que els projectes de recerca del CRES cobreixen, dins de l'àmbit de l'economia de la salut, tant aspectes teòrics com objectius molt més aplicats, i amb una forta vocació internacional. El CRES busca que els coneixements acadèmics i de recerca siguin una eina fonamental per a la presa de decisions en el àmbit de la salut.

*The Center for Research in Health and Economics (CRES) is a research center linked to Universitat Pompeu Fabra (UPF). Its objective is to develop academic research in the main areas related to Health Economics and Health Care Management, aiming to contribute to the changes in establishment and management of the health care services.*

*CRES is a special research center within UPF, officially founded on July 17th 1996. Guillem López-Casasnovas, Full Professor at the UPF Department of Economics and Business, was the director from its foundation until 2005. Then Dr. Vicente Ortún became the director of the center until May 2010, when he was taken over by Jaume Puig-Junoy. Since September 2011, Laura Pellisé is responsible for the direction of the center. The research output throughout those years has established CRES as a center of excellence at a national and international level.*

*Given its strong multidisciplinary focus, CRES includes faculty staff from the Department of Economics and Business and from the Department of Experimental and Health Sciences with a long-standing reputation in both teaching and research in the different areas of Health Economics and Healthcare Management.*

*It also aims to be a meeting platform between public and private sector in the health field, giving rise to multiple research projects and training where both sectors are present, as, for instance, that resulting from the collaboration agreement, signed in 2012 with Almirall.*

*Finally, CRES research projects cover abroad spectrum of research questions, from the most theoretical to the most applied, with a strong international focus. CRES pursues that academic knowledge and research become an essential tool for decision making in health.*

## **1.1 Objectius, filosofia i evolució / Main objectives, philosophy and evolution**

En l'àmbit macroeconòmic, el CRES ha desenvolupat, per a diverses institucions espanyoles i internacionals, estudis sobre la sostenibilitat i finançament dels sistemes sanitaris públics, mitjançant projeccions de necessitats futures i models d'assegurament i sobre organització dels sistemes sanitaris. A nivell més microeconòmic, el CRES ha desenvolupat estudis i propostes sobre incentius i sistemes de pagament a hospitals i organitzacions sanitàries integrades , incentius i efectes de les diferents mesures d'intervenció en el finançament públic de medicaments i tecnologies sanitàries (copagaments, regulació de preus, sistemes de preus de referència, etc.), així com estudis cost-benefici de prestacions sanitàries.

En reconeixement a la seva tasca en favor de la transferència del coneixement cap a la societat i el món empresarial, el CRES fou designat al curs 2008/2009 guanyador del Premi del Consell Social de la UPF a la transferència de coneixement en l'àmbit de les Ciències Socials i les Humanitats. El CRES ha estat reconegut en la convocatòria SGR 2009 com a Grup de Recerca Emergent per l' Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) de la Generalitat de Catalunya. A l'octubre de 2012, la Generalitat de Catalunya va atorgar al CRES la Placa Josep Trueta al Mèrit Sanitari. Aquest mateix any , el Conveni signat entre la Generalitat de Catalunya i les caixes catalanes ha reconegut la tasca del CRES, proveint-lo amb suport econòmic de l'Obra Social "la Caixa".

*At the macroeconomic level, CRES carried out studies for Spanish and international institutions on the financial sustainability of public healthcare systems, developing projections of future needs, as well as models of insurance, finance and organization of healthcare systems. At the microeconomic level, CRES carried out studies and proposals regarding the design of incentives and payment systems to hospitals and integrated healthcare organizations and the effects of different policy options for the public financing of medicines and healthcare technologies (co-payment, price regulation, reference price systems etc.). In recognition of its work to ease the transfer of knowledge towards society and the corporate world, CRES was awarded the UPF Social Council Prize for the transfer of knowledge in the field of Social Science and Humanities during the academic year 2008/2009.*

*In 2009, CRES was recognized as an Emerging Research Group by the Agency for Administration of University and Research Grants (AGAUR) of the Generalitat de Catalunya. In October, 2012, the Generalitat de Catalunya recognized CRES with la Placa Josep Trueta for Health Merits award. This same year, the agreement between the Generalitat de Catalunya and Catalan banks rewarded CRES with financial support through the Obra Social "la Caixa".*

## 1.1 Objectius, filosofia i evolució / Main objectives, philosophy and evolution

L'èxit en la tasca del CRES demostra que l'economia de la salut, com a disciplina la finalitat de la qual és estudiar les decisions d'assignació de recursos i els serveis sanitaris, és una eina fonamental per contribuir a la sostenibilitat, l'eficiència i l'equitat en la provisió, finançament i organització del sistema sanitari.

*The successful pathway of CRES shows that health economics, as a discipline whose aim is to analyze healthcare services and resource allocation, is a fundamental pillar towards sustainability, efficiency and equity in the provision, financing and organization of the healthcare system.*



La memòria que es presenta té com a objectiu recollir informació sobre els aspectes principals relacionats amb l'activitat científica del CRES desenvolupada durant els anys 2011 i 2012: les publicacions científiques en revistes del JCR (*Journal of Citation Reports*) i en altres revistes, les activitats de formació, els projectes de recerca i les conferències, congressos i seminaris.

*This report gives an overview of the scientific activity that CRES developed during 2011 and 2012: scientific publication in journals indexed in the JCR (*Journal of Citation Reports*) and in other journals, educational activities, research projects and conferences, congresses and seminars*



## Estructura i membres / Structure and members

### 1.2.1 Òrgans de govern: government board

El dia 12 de març del 1997 va quedar constituït el Consell de Govern del CRES, màxim òrgan de govern del centre. Durant els anys 2011 i 2012, aquest Consell de Govern ha estat format pels següents membres:

- **Antoni Bosch Domènech:** Director del Departament d'Economia i Empresa de la UPF (fins desembre 2011).
- **Teresa Garcia-Milà:** Director del Departament d'Economia i Empresa de la UPF (des de desembre 2011).
- **Francesc Poses Garriga:** Director del Departament de Ciències Experimentals i de la Salut de la UPF.
- **Laura Pellisé:** Directora del CRES (a partir de setembre de 2011).
- **Jaume Puig-Junoy:** Director del CRES (fins a setembre de 2011) i Vocal del CRES.
- **Vicente Ortún:** Vocal del CRES.
- **Guillem López-Casasnovas:** Vocal del CRES.

*The CRES Government Council, the main governing body of the center, was established on the 12th of February of 1997. During 2011 and 2012 the Council was composed of the following members:*

- **Antoni Bosch Domènech:** Director of the Department of Economics and Business at UPF (until December 2011).
- **Teresa Garcia-Milà:** Director of the Department of Economics and Business at UPF (since December 2011).
- **Francesc Poses Garriga:** Director of the Department of Experimental and Health Sciences Science at UPF.
- **Laura Pellisé:** Director of CRES (since September 2011).
- **Jaume Puig-Junoy:** Director of CRES (until September 2011) and Member of the Governing Board of CRES.
- **Vicente Ortún:** Member of the Governing Board of CRES.
- **Guillem López-Casasnovas:** Member of the Governing Board of CRES.

## 1.2.2 Investigadors Permanents / Permanent Researchers



**Laia Cirera Crivillé.**

Professora Associada del Departament d'Economia i Empresa de la Universitat Pompeu Fabra (fins juny del 2012). / *Adjunct Lecturer of the Department of Economics and Business at Universitat Pompeu Fabra (until June, 2012).*

**Gabriel Ferragut Ensenyat.**

Responsable de l'Administració del CRES (fins al desembre de 2011) i Professor Associat del Departament d'Economia i Empresa de la Universitat Pompeu Fabra. / *Responsible for CRES administration (until december 2011) and Adjunct Lecturer of the Department of Economics and Business at Universitat Pompeu Fabra.*



**Jaume Garcia Villar.**

Catedràtic del Departament d'Economia i Empresa de la Universitat Pompeu Fabra. Director de l'Institut Nacional d'Estadística (INE) (fins al 2011). / *Full Professor of the Department of Economics and Business at Universitat Pompeu Fabra. Director of the National Statistics Institute (INE) (until 2011).*

**Helena M. Hernández Pizarro.**

Doctorand d'Economia del Departament d'Economia i Empresa de la Universitat Pompeu Fabra. Professora Ajudant del Departament d'Economia i Empresa de la UPF. / *Economics PhD student of the Department of Economics and Business at UPF. Teacher assistant of the Department of Economics and Business at UPF.*



## 1.2.2 Investigadors Permanents / Permanent Researchers



### Pere Ibern Regàs.

Professor al Master in Health Economics and Policy a la Barcelona Graduate School of Economics (BGSE). És coordinador del Pacte Nacional de la Salut del Parlament de Catalunya. / Lecturer in the Master in Health Economics and Policy from Barcelona Graduate School of Economics (BGSE). Pere coordinates “el Pacte Nacional de la Salut” of the Catalan parliament.

### Sergi Jiménez Martín.

Professor Titular del Departament d’Economia i Empresa de la Universitat Pompeu Fabra i professor al Master in Health Economics and Policy a la Barcelona Graduate School of Economics (BGSE). / University Lecturer of the Department of Economics and Business at Universitat Pompeu Fabra. Lecturer in the Master in Health Economics and Policy from Barcelona Graduate School of Economics (BGSE).



### Guillem López- Casasnovas.

Catedràtic del Departament d’Economia i Empresa de la Universitat Pompeu Fabra. Conseller de Banc d’Espanya, i President del IHEA (International Health Economics Association, fins desembre 2011). Membre del Consell Assessor per a la Reactivació Econòmica i el Creixement (CAREC) , membre del Consell Assessor del Departament de Salut de la Generalitat i membre del Consell Assessor del Ministeri de Sanitat i Consum. Co-director dels mestratges Master in Health Economics and Policy (HEP) de la BarcelonaGSE i Màster oficial de Gestió Pública (MGP). / Full Professor at the Department of Economics and Business at Universitat Pompeu Fabra. Advisor for the Bank of Spain and President of IHEA (International Health Economics Association, until December 2011).

Appointed member of the Advisory Committee for Economic Growth and Recovery (CAREC), appointed member of the Catalan Government Department of Health Advisory Board and appointed member of the Spanish Health Ministry Advisory Board. Co-Director of the masters in Health Economics and Policy (HEP) and Public Management (MGP).

## 1.2.2 Investigadors Permanents / Permanent Researchers



**Carles Murillo Fort.**

Catedràtic del Departament de Ciències Experimentals i de la Salut de la Universitat Pompeu Fabra. Co-director del màster en Economía de la Salud y del Medicamento del IDEC de la UPF. / *Full Professor at the Department of Experimental and Health Sciences. Co-director of the Master in Health Economics and Pharmacoeconomics (MESOL).*



**Vicente Ortún Rubio.**

Degà de la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials i Professor titular del Departament d'Economia i Empresa de la Universitat Pompeu Fabra. / *Dean of the School of Economic and Business at University Pompeu Fabra and tenured professor at the Department of Economic and Business at Universitat Pompeu Fabra.*



**Natàlia Pascual Argenté.**

Professora Associada del Departament d'Economia i Empresa de la Universitat Pompeu Fabra. / *Adjunct Lecturer of the Department of Economics and Business at Universitat Pompeu Fabra.*

## 1.2.2 Investigadors Permanents / Permanent Researchers

### Laura Pellisé Urquiza.

Directora del CRES des de setembre de 2011. Co-directora del Màster en Administración y Dirección de Salud (MADS-BSM) i del Diploma en Gestió Clínica (BSM). / Director of CRES since September 2011. Co-director of the Master in Health Administration and Management (MADS) and a Diploma in Clinical Management (BSM).



### Jaume Puig-Junoy.



Professor Titular del Departament d'Economia i Empresa de la Universitat Pompeu Fabra. President de l'Agència d'Informació, Avaluació i Qualitat en Salut (AIAQS) de la Generalitat de Catalunya fins a novembre de 2011. Director del Màster en Economía de la Salud y del Medicamento (MESOL), i del International Master on Health Economics and Pharmaeconomics (MESIOL). Investigador visitant en el Departament d'Economia del MIT, Març-Maig 2011 / University Lecturer of the Department of Economics and Business at Universitat Pompeu Fabra. President of the Catalan Agency for Health Information until November 2011, Assessment and Quality (AIAQS) of the Catalan Government. Director of the Master in Health Economics and Pharmacoeconomics (MESOL). Director of the International Master in Health Economics and Pharmacoconomics (MESIOL). Visiting Scholar in the MIT Department of Economics, 2011, March-May.

### Ruth Puig-Peiró.

Investigadora principal del CRES (desde novembre 2012). Economista a la Office of Health Economics (Londres) (fins Octubre 2012). La seva incorporació al CRES ha estat possible gràcies al conveni de col.laboració entre la UPF i Almirall. / Main Researcher at CRES (from November 2012). Economist at the Office of Health Economics (until September 2012). The collaboration agreement between Almirall and UPF enabled her recruitment.



## 1.2.2 Investigadors Permanents / Permanent Researchers



**Marina Soley Bori.**

Professora Associada del Departament d'Economia i Empresa de la Universitat Pompeu Fabra. Investigadora pre-doctoral a la Boston University (des de setembre de 2011). / Adjunct Lecturer of the Department of Economics and Business at Universitat Pompeu Fabra. Pre-doctoral researcher at Boston University (since September 2011).



**Gianandrea Staffiero.**

Professor Associat del Departament d'Economia i Empresa de la Universitat Pompeu Fabra. / Adjunct Lecturer of the Department of Economics and Business at Universitat Pompeu Fabra.



**Marta Trapero-Bertran.**

Professora Associada del Departament d'Economia i Empresa de la Universitat Pompeu Fabra i investigadora principal del CRES des de setembre de 2012. Manté una posició honorífica al Health Economics Research Group (HERG - Brunel University) i és presidenta de l'Associació d'Economia de Salut (AES). / Adjunct lecturer at the Department of Economics and Business at Universitat Pompeu Fabra from September 2012 and Principal Researcher at CRES. She holds an honorific research fellow position at the Health Economics Research Group (HERG) Brunel University. And she is the president of the Spanish Health Economics Association (AES).



## 1.2.3 Investigadors Associats i Colaboradors / Associate Researchers and Colaborators

- **Joan-Ramon Borrell Arqué:** Professor Titular d'Universitat del Departament de Política Econòmica de la Universitat de Barcelona. / *Lecturer at Department of Economic Policy at the University of Barcelona.*
- **Júlia Bosch i Jou:** Investigadora Associada del CRES en projectes d'avaluació econòmica. / *Associate Researcher at CRES for projects regarding Economic Evaluation.*
- **Joan Faner Aguiló:** Professor Associat del Departament d'Economia de la Universitat Pompeu Fabra, i Analista en la Direcció Econòmica i Financera de l'Hospital Clínic i Provincial de Barcelona. / *Adjunct Lecturer at Department of Economics at Pompeu Fabra University and Analyst on Economic and Financial Management of Hospital Clínic and Provincial of Barcelona.*
- **Eugení Garcia Alegre:** Professor Associat de la Universitat Pompeu Fabra. / *Adjunct Lecturer at Pompeu Fabra University.*
- **Pilar García Gómez:** Professora ajudant a la Erasmus School of Economics de la Erasmus University Rotterdam (Holanda), Investigadora del Tinbergen Institute, Membre de Netspar (Network for Studies on Pensions, Aging and Retirement) i Vice-Presidenta II de l'Associació d'Economia de Salut (AES). / *Assistant professor of the Erasmus School of Economics at Erasmus University Rotterdam (Netherlands), Researcher of Tinbergen Institute, Member of Netspar (Network for Studies on Pensions, Aging and Retirement) and Second Deputy President of Spanish Health Economics Association (AES)*
- **Manuel García Goñi:** Professor Titular d'Economia Aplicada de la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials de la Universidad Complutense de Madrid i Membre de la Junta Directiva de la Asociación de Economía de la Salud (AES). / *University Lecturer of Applied Economics of Faculty of Economics at Universidad Complutense de Madrid and Board Member of the Spanish Association of Health Economics (AES).*
- **Antonio José García Ruiz:** Professor Titular del Departament de Farmacologia i Terapèutica Clínica de la Universitat de Màlaga i President de la Càtedra d'Economia de la Salut i Ús Racional dels Medicaments. / *University Lecturer at Department of Pharmacology and Clinical Therapeutics of University of Málaga and Chair of Health Economics and Rational Drugs Use of University of Málaga.*
- **Francisco Hernansanz Iglesias:** Impulsor i Subdirector de la Càtedra UPF-SEMG-Grünenthal de Medicina de Família i Economia de la Salut i Metge General de l'Equip d'Atenció Primària Nord de Sabadell. / *Driving and Assistant Director of UPF-SEMG-Grünenthal Chair of Family Medicine and Health Economic and General Medical of Primary Care Team North Sabadell.*

### 1.2.3 Investigadors Associats i Colaboradors / Associate Researches and Colaborators

- **Ángel López Nicolás:** Catedrático d'Universitat del Departament d'Economia de la Universitat Politècnica de Cartagena. / *Full Professor at Department of Economics of Polytechnic University of Cartagena.*
- **Ricard Meneu de Guillermo:** Vicepresidente de la Fundación Instituto de Investigación en Servicios de Salud (IISS), Secretario de la Asociación Española de Evaluación de Tecnologías Sanitarias, Editor en cap de la revista "Gestión Clínica y Sanitaria" i Cap de Sección d'Inspección Serveis Sanitaris a la Conselleria de Sanitat de la Generalitat Valenciana. / *Deputy Chairman of the Fundación Instituto de Investigación en Servicios de Salud (IISS), Secretary of the Spanish Association for Evaluation of Health Technologies, Editor in Chief of the "Gestión Clínica y Sanitaria" journal and Section Head of Inspección Serveis Sanitaris a la Conselleria de Sanitat de la Generalitat Valenciana.*
- **Ivan Moreno Torres:** Técnico economista de l'Autoritat Catalana de la Competència (ACCO) de la Generalitat de Catalunya. / *Economic technician at l'Autoritat Catalana de la Competència (ACCO) of the Generalitat de Catalunya (Catalan Government).*
- **Catia Nicodemo:** Investigadora del Centre for Health Service Economics & Organization, Departamento d'Economía de la University of Oxford (desde noviembre 2012). Professora al Departament d'Economia Aplicada a la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB, fins octubre 2012) / *Researcher at the Centre for Health Service Economics & Organisation, Department of Economics, University of Oxford (since november 2012). Associate Professor at the Department of Applied Economics at the Autònoma University of Barcelona (UAB).*
- **Salvador Peiró Moreno:** Metge especialista en Medicina Preventiva i Salut Pública. Dirigeix l'àrea d'Investigació en serveis de salut del Centre Superior d'Investigació en Salut Pública (CSISP) de la Conselleria de Sanitat de la Generalitat Valenciana, és President de la Fundación Instituto de Investigación en Servicios de Salud (IISS) i Investigador associat de l'Istituto Aragonés de Ciencias de la Salud. / *Specialist Medical in Preventive Medicine and Public Health. He directs the Research Area in Health Services of Advanced Research Center in Public Health (CSISP) of the Department of Health of Valencian Government. He is the President of the Foundation Research in Health Services (IISS) and Associate Researcher at Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud.*
- **José Luis Pinto Prades:** Catedrático d'Escola Universitària del Departament d'Economia Aplicada, Mètodes Quantitatius i Història Econòmica de la Universitat Pablo de Olavide (Sevilla). / *Full Professor of Department of Applied Economics, Quantitative Methods and Economic History at Pablo de Olavide University (Sevilla).*



## 1.2.3 Investigadors Associats i Colaboradors / *Associate Researchers and Colaborators*

- **Ivan Planas Miret:** Director General de Seguiment i Avaluació de Polítiques d'Estabilitat i Creixement de la Generalitat de Catalunya, Membre de la Junta Directiva de l'Hospital Clínic i Provincial de Barcelona, Membre de la Junta Directiva del SEM (Servei d'Emergències Mèdiques), Membre de la Junta Directiva de l'Institut Català de la Salut (ICS). / *General Director of Monitoring and Evaluation of Stability and Growth Policy of Catalan Government, Board Member of Hospital Clinic i Provincial of Barcelona, Board Member of SEM (Emergency Medical Services), Board Member of Catalan Health Institute (ICS).*
- **Marisol Rodríguez Martínez:** Catedràtica d'Economia Aplicada al Departament de Política Econòmica de la Universitat de Barcelona i Investigadora del Centre de Recerca en Economia del Benestar (CREB). / *Full Professor of Applied Economics at Departament of Economic Politics at University of Barcelona i Researcher of Centre for Research in Welfare Economics (CREB).*
- **Marc Saez Zafra:** Catedràtic d'Estadística i Econometria a la Universitat de Girona, Investigador Principal del Grup de Recerca en Estadística, Econometria i Salut (GRECS) de la Universitat de Girona. / *Full Professor of Statistics and Econometrics at University of Girona, Main Researcher of Research Group on Statistics, econometrics and Health (GRECS) of University of Girona.*
- **Anna Sanz-de-Galdeano:** Consultora del Banc Mundial i Investigadora associada del Centre de Recerca en Economia i Salut (CRES). Professora associada de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC) i investigadora associada de l'institut de recerca IZA. / *Consultant for the World Bank and associate researcher at the Centre for Research in Health and Economics (CRES). She is adjunct professor at the Open University of Catalonia (UOC).*
- **Ana Tur Prats:** Estudiant de Doctorat de la Universitat Autònoma de Barcelona, visitant de la University College London i Coordinadora Acadèmica del Màster en Economia de la Salut i del Medicament (MESOL). / *Visiting PhD Student at the University College London, PhD Student at University Autònoma of Barcelona (UAB) and Academic Coordinador of Master in Health Economics and Pharmaeconomics(MESOL).*
- **Judit Vall Castelló:** Professora Associada del Departament d'Economia de la Universitat de Girona, Membre del Grup de Recerca en Anàlisi Econòmica (GRAE) de la Universitat de Girona, Investigadora de l'Institut de Recerca IZA. / *Assistant Professor at Department of Economics at University of Girona, Researcher of Research Group on Economic Analysis (GRAE) at University of Girona, Researcher of Research Institute IZA.*

## 1.2.4 Investigadors visitants / Visiting researchers

### 2012

- **Alistair McGuire:** Catedràtic d'Economia de la Salut a la London School of Economics (LSE). / *Full Professor in Health Economics at LSE Health and Social Care.*
- **Therese Nilsson:** Investigadora Wallender al departament d'economia de la Lund University. / *Wallender Post-doc position at the Departament of Economics of Lund University.*
- **Madelon Neve:** Estudiant de màster: MSc. in Health Economics of Erasmus University (Rotterdam). / *Master Student from the MSc. in Health Economics of Erasmus University (Rotterdam).*
- **Oriol Riudor:** Estudiant en pràctiques (del màster de Gestió Pública). / *Intership (of the master of Public Management).*

### 2011

- **Francesco Moscone:** Professor titular a la Brunel Business School. / *Senior Lecturer at Brunel Business School.*
- **Elisa Tosetti :** Doctorand a la Universitat de Cambridge. / *PhD student at Cambridge University.*



## 2. Publicacions Científiques / Scientific Publications

### 2.1 Articles en revista / Journal articles

#### 2012

- Alcántara, J, J Arranz, L Bjerrum, M Cid, G García, B González López-Valcárcel, M Gómez, G Guerra, S Hernández, M Monedero, C Llor, J Ortega, C Pérez, J Paredes, and V Pineda. "Interventions to reduce antibiotic prescription for lower respiratory tract infections: Happy Audit study." *European Respiratory Journal* 40 (2012): 436-41.
- Alonso, J, P Castilla, J Delgado Rodríguez, V Godoy, Martín, M Saez, and J Soldevila. "Prognosis of Hospitalized Patients with 2009 H1N1 Influenza in Spain: Influence of Neuraminidase Inhibitors." *The Journal of Antimicrobial Chemotherapy* 67.7 (2012): 1739-1745.
- Álvarez-Dardet C, A Clavería, J Gérvias, F Hernansanz, and MS Márquez. "The future of the National Health System and its bedrock, primary care." *Gaceta Sanitaria Informe SESPAS* 26.1 (2012): 3-5.
- Amado, E, L Diego, and Ortún V. "Mejorar la calidad asistencial no implica financiar públicamente cualquier medicamento." *Atención Primaria* 187.9 (2012).
- Astray, J, J Alonso, M Baricot, A Castro, J Castilla, J, R Cantón, M Delgado-Rodríguez, JC Galán, O Garín, P Godoy, F González-Candelas, M Saez, and N Soldevila. "Rapid Increase in Detection Rate of Breast Ductal Carcionoma in situ in Girona, Spain 1983-2007." *Breast* 21.5 (2012): 646-651
- Barber Pérez, and B González López-Valcárcel. "Planificación y formación de profesionales sanitarios, con foco en la atención primaria." *Gaceta Sanitaria Informe SESPAS* 26.S (2012): 46-51.
- Barceló, M, G Coll de Tuero, M González, M Pena-Seijo, Pose-Reino, and M Saez. "Development of an Automated System to Classify Retinal Vessels into Arteries and Veins." *Computer Methods and Programs in Biomedicine* 108.1 (2012): 367-376.
- Barceló, MA, C Feja, C Martos, R Marcos-Gragera, R Ocaña-Riol, M Saez, and C Saurina: "Spatial Variability in Relative Survival from Female Breast Cancer." *Journal of the Royal Statistical Society Series A* 175.1 (2012): 107-134.



## 2.1 Articles en revista / Journal articles

- Bosch, J, D Serra, G Ferrari, L Capel, S Solanas, and F Cougole. "El peso económico del deporte en Cataluña en 2006." *Estudios de Economía Aplicada* 30.2 (2012): 655-682.
- Clavería, A, J Gérvas, and F Hernansanz. "Atención Primaria: Evidencias, experiencias y tendencias en clínica, gestión y política sanitaria." *Gaceta Sanitaria Informe SESPADS 2012* 26.1 (2012): 1.
- Eirea C, and V Ortún. "Financial incentives for improving the quality of care." *Gaceta Sanitaria* 26.5 (2012): 102-106.
- Garcia, J, and JM Raya. "Which Are the Real Determinants of Tenure? A Comparative Analysis of Different Models of the Tenure Choice of a House." *Urban Studies* 49 (2012): 3645-3662.
- García-Gómez, P, and Luzczak. "Financial burden of drug expenditures in Poland." *Health Policy* 105 (2012): 256-264.
- Garcia-Alegre, E, and M Campo. "¿La corresponsabilidad es una estrategia de éxito?" *Revista Educación* Número extraordinario (2012): 220-248.
- González López-Valcárcel, B, and C Llor. "C-reactive protein testing in patients with acute rhinosinusitis leads to a reduction in antibiotic use." *Family Practice* 0 (2012): 1-6.
- González López-Valcárcel, B. "Los recortes presupuestarios a los hospitales ¿aumentan la mortalidad de los ingresados por infarto agudo de miocardio?" *Gestión Clínica y Sanitaria* 13.4 (2012): 137.
- González López-Valcárcel, B, and R Meneu. "El gasto que está triste y azul. Debe preocupar más la salud que el gasto sanitario. Budgetary blues: more is not always better." *Gaceta Sanitaria* 26.2 (2012): 176.
- González López-Valcárcel, B, J Puig-Junoy, and R Urbanos Garrido. "La crisis económica llega a la sanidad pública." *Economistas* 131 (2012).
- González López-Valcárcel, B, and M Sosa Henríquez. "Estimación del riesgo de fractura osteoporótica a 10 años para la población española." *Medicina Clinica* (forthcoming).



## 2.1 Articles en revista/ Journal articles

- González López-Valcárcel, B, and JV Pérez-Rodríguez. "Does innovation in obesity drugs affect stock markets? An event study analysis." *Gaceta Sanitaria* 26. 4 (2012): 352-359.
- Jiménez, S, and C Vilaplana. "Trade-off between Formal and Informal Care in Spain." *European Journal of Health Economics* 13. 4 (2012): 461.
- Jiménez, S, and C Vilaplana. "La atención a la dependencia en España. La interacción entre el sistema social y el sanitario." *Gaceta Sanitaria* Informe SESPAS 26.s1 (2012): 124.
- López-Casasnovas, G, and L Pellisé. "El sistema sanitario y de dependencia: situación y perspectiva." *IEF special issue* (forthcoming) .
- Mateue, J, and M Saez. "Pimpointing Spatial-Termporal Interactions in Wildfires Patterns. Stochastic Environmental Research and Risk Assessment" *SERRA* 26 (2012): 1131-1150
- Meneu, R. "Aspectos y cuestiones de la salud pública susceptibles de una particular y específica consideración ética." *Cuadernos de la Fundación Grífols y Lucas* 27 (2012).
- Peiró, S, R Meneu, and G Sanfélix-Gimeno. "La prescripción farmacéutica en atención primaria." *Gaceta Sanitaria* Informe SESPAS 26.s ( 2012): 41.
- Puig-Junoy, J. "Do Higher-Priced Generic Medicines Enjoy a Competitive Advantage Under Reference Pricing?" *Applied Health Economics and Health Policy* 10.6 (2012): 441-451.
- Saez, M, F González-Candelas, J Astray, J Alonso, A Castro, R Cantón, JC Galán, O Garin, N Soldevila, M Baricot, J Castilla, P Godoy, and M Delgado-Rodríguez. "Sociodemographic Factors and Clinical conditions Associated to Hospitalization in Influenza A(H1N1) 2009 Virus Infected Patients in Spain, 2009-2010." *PloS ONE* 7.3 (2012).
- Saez, M, C Saurina, and L Valloresa. "Factors Determining Access to and Use of Primary Health Care Services in the Girona Health Region." *European Journal of Health Economics* 13.4 (2012): 419-427.
- Valldeoriola, F, J Puig-Junoy, R Puig-Peiró: "Cost Analysis of the Treatments for Patients with Complicated Parkinson's Disease." *Journal of Medical Economics SCOPE Study* (2012).
- Viegas Andrade, M, C Flàvia, L Rodrigues de Souza, and J Puig-Junoy: "Income transfer policies and the impacts on the immunization of children: the Bolsa Família Program." *Cad. Saúde Pública (Rio de Janeiro)* 28. 7 (2012): 1347-1358.



## 2.1 Articles en revista / Journal articles

### 2011

- Acera, A, A Rodríguez, M Trapero-Bertran, P Soteras, N Sánchez, JM Bonet, J Manresa, P Hidalgo, P Toran, and G Prieto. "Economic evaluation of three populational screening strategies for cervical cancer in the county of Valles Occidental: CRICERVA clinical trial." *BMC Health Services Research* 11 (2011): 278.
- Aguado, H; I Cerdà, JM Argimón, C Murillo, and J Canela. "Plan de encuestas de satisfacción el CatSalut-PLAE SA. Estrategia para incorporar la percepción de la calidad de servicio de los ciudadanos en políticas de salud." *Medicina Clínica*, 137.2 (2011): 55-59.
- Berenguer, A, E Pujol-Ribera, T Rodríguez-Blanco, C Violan, M Casajuana, N de Kort, and M Trapero-Bertran. "Study protocol of cost-effectiveness and cost-utility of a biopsychosocial multidisciplinary intervention in the evolution of non-specific sub-acute low back pain in the working population: cluster randomised trial." *BMC Musculoskeletal Disorders* 12 (2011): 194.
- Casado, D; García-Gómez, P; López, A. Informal care and labour force participation among middle-aged women in Spain. *SERIES: Journal of the Spanish Economic Association* 1 (2011): 1-29.
- García-Altés, A, J Pinilla, and V Ortún. "The evolution of health status and chronic conditions in Catalonia, 1994-2006: the paradox of health revisited using the Blinder-Oaxaca decomposition." *BMC Health Services Research* 11(2011): 116.
- García-Altés, A, and J Puig-junoy. "What is the social cost of injured people in traffic accidents? An assessment for Catalonia." *Journal of Trauma, Injury, Infections and Critical care* 70.3 (2011): 744-750.
- García-Gómez, P, S Jiménez, and J Vall. "Salud, mortalidad y participación laboral en España." *Revista Económica de Catalunya* 62 (2011).
- García-Gómez, P, S Jiménez, and C Vilaplana. "Trade-off entre cuidados formales e informales." *Gaceta Sanitaria* 26 (2011): 10.
- García-Gómez, P. "Institutions, health shocks and labour outcomes across Europe." *Journal of Health Economics* 30 (2011): 200-213.
- García-Gómez, P, HM Von Gaudecker, and M Lindeboom: "Health, disability and work: patterns for the working age population. International Tax and Public Finance"18 (2011): 146-165.



## 2.1 Articles en revista/ Journal articles

- Ibern, P, M Carreras, M García-Goñi, J Coderch, L Vall-Llosera, and JM Inoriza. "Estimates of patient costs related with population morbidity: can indirect costs affect the results?." *European Journal of Health Economics* 12 (2011): 289–295.
- López-Casasnovas, G. "La Ley de Autonomía y Dependencia. Reflexiones y recomendaciones para su mejor desarrollo." *Gaceta Sanitaria* 26.5 (2011).
- López-Casasnovas, G. "Consideraciones para la reforma y mejora de la aplicación de la Ley de Dependencia a partir de la observación de sistemas comprados Ley de Autonomía y Dependencia. Reflexiones y recomendaciones para su mejor desarrollo." *Papeles de Economía Español* 129 (2011): 149-58.
- Meneu, R, and V Ortún. "Transparencia y buen gobierno en Sanidad. También para salir de la crisis." *Gaceta Sanitaria* 25.4 (2011): 333-8.
- Moreno, I, J Puig-Junoy, and JM Raya. "The impact of repeated cost containment policies on pharmaceutical expenditure: experience in Spain." *European Journal of Health Economics* 12.6 (2011): 563-573.
- Ortún, V. "En torno al aseguramiento sanitario privado." *Atención Primaria* 43.9 (2011): 457-8.
- Puig-Junoy, J. "Els avantatges i els perills de la reducció del déficit: el rol de les regles fiscals i les institucions pressupostàries." *Revista Económica de Catalunya* 63 (2011): 119-121.
- Puig-Junoy, J. "Fer els deures de la sanitat amb visió de futur." *La REVISTA de Blanquerna* 25 (2011): 15.
- Rodríguez, M, and J Puig-Junoy. "Por qué no hay que temer el copago." *Gaceta Sanitaria* 26.1 (2011): 78-9.



## 2.2 Documents de treball i informes/ Working papers and reports

### 2012

- Moreno, I. "Generic Drugs in Spain: Price Competition versus Moral Hazard." *Xarxa de Referència en Economia Aplicada (XREAP)* 2011-04 (2011).
- Bago d'Uva, T, P García-Gómez, E Schokkaert, and T Van Ourti. "Inequity in the face of death." *Tinbergen Institute Discussion Paper TI Discussion Paper 11-143/2* (2012).
- Labeaga, J M, J Oliva, J, and P Garcia. "Employment and wages of people living with HIV/AIDS. UNU-MERIT." *Working Paper Series 2012-043* (2012).
- López-Casasnovas, G, L Cirera Crivillé, L, and M Soley Bori. "Análisis comparativo de los servicios de atención a la dependencia en España y Suecia." *Documentos de Trabajo CRES 201202-65* (2012).
- López-Casasnovas, G, and C Nicodemo. "Transition probabilities and duration analysis among disability states: some evidence from Spanish data." *Barcelona GSE Working paper 643* (2012).
- López-Casasnovas, G, C Nicodemo, and H Hernández-Pizarro: "Long Term Care: evidence from policy implementation." *Documentos de Trabajo CRES 201211-67* (2012).
- López Nicolás, A, B Cobacho Tornel, and E Fernández. "The Spanish Tobacco Tax Loopholes and Their Consequences. Tobacco Control." 2011-050344 (2012).
- O'Neill, P, J Mestre-Ferrández, and R Puig-Peiró. "International Comparisons of Medicines Prices: 2011 Indices. Consulting Report." *Office of Health Economics* (London) (2012).
- Pokhrel, S, L Owen, A Lester-George, K Coyle, D Coyle D, M Trapero-Bertran. "Tobacco Control Return on Investment Tool" *National Institute for Health and Clinical Excellence* (London) (2012).
- Puig-Junoy, J, and B González López-Valcárcel. "Launching prices for new pharmaceuticals in heavily regulated and subsidized markets." *Barcelona GSE Working Papers 638* (2012).



## 2.3 Documents de treball i informes / Working papers and reports

### 2011

- Casado, D, P García-Gómez, J Puig-Junoy. "Free Medicines Thanks to Retirement: Moral Hazard and Hospitalization Offsets in an NHS." *Tinbergen Institute Discussion Paper* TI 2011-108/3 (2011).
- García-Gómez, P, S Jiménez-Martín, and C Vilaplana. "Trade-off entre cuidados formales e informales en Europa." *Documentos de Trabajo Fundación CASER-CRES* 4 (2011).
- García-Gómez, P, S Jiménez-Martín, and J Vall-Castelló. "Health, Disability and Pathways to Retirement in Spain." *NBER Working Paper* 17048 (2011).
- García-Gómez, P, H Van Kippersluis, O O'Donnell, and E Van Doorslaer. "Effects of health on own and spousal employment and income using acute hospital admissions." *Tinbergen Institute Discussion Paper* TI 2011-143/3 (2011).
- Moreno, I. "What if there was a stronger pharmaceutical price competition in Spain? When regulation has a similar effect to collusion." *Xarxa de Referència en Economia Aplicada (XREAP)* 2011.02 (2011).
- López-Casasnovas , G, G Ferragut Ensenyat, M Comendeiro, E Valle, J Carrió, J, M Jofre, and V Serra. "Estudi de prognosi i diagnosi del sistema sanitari i dels serveis sanitaris de les Illes Balears." *Consell Econòmic i Social de les Illes Balears, Informes* (2011).
- López-Casasnovas, G, and C Nicodemo: "La reorientación de la Ley de Dependencia. Propuestas para una nueva agenda." *Documentos de Trabajo Fundación CASER-CRES* 6 (2011).
- Puig-Junoy, J. "¿Recortar o desinvertir, Economía y Salud?" *Boletín Económico y Salud de AES* 72 (2011).
- Towse, A, L Garrison, and R Puig-Peiró. "The use of pay-for-performance for drugs: Can it improve incentives for innovation?" *Office of Health Economics Occassional Paper* (London) 12.01 (2012).
- Trapero-Bertran, M, S Pokhrel, and P Trueman. "An economic model of tobacco control version 1. Tobacco Free Futures" *Fresh Smoke Free North East & Smokefree South West* (2011).

## 2.4 Publicacions pròpies /CRES publications

### Col·lecció 'Economía de la Salud y Gestión Sanitaria' (Ed. Elsevier-Masson, Ed. Springer)

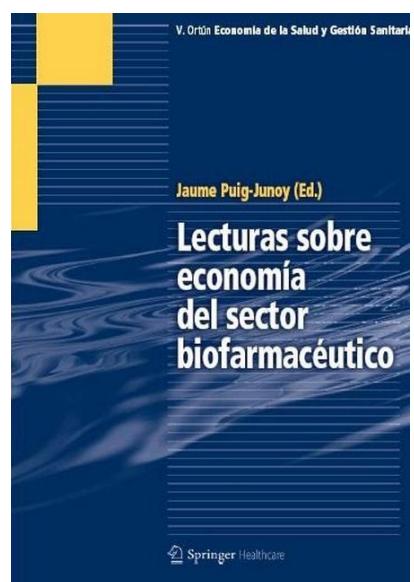
Aquesta sèrie, dirigida pel professor Vicente Ortún i finançada per la Càtedra UPF-SEMG-Grünenthal de Medicina de Família i Economia de la Salut, reuneix obres monogràfiques que tracten els factors clau i més actuals de l'economia i la gestió administrativa a l'entorn sanitari. Les obres, que inclouen una abundant il·lustració de casos clínics reals, han comptat amb la col·laboració de professionals de reconegut prestigi en el camp de l'economia i la gestió de serveis sanitaris. De gran interès per al col·lectiu de professionals implicats de forma directa en la Gestió Sanitària i l'Economia de la Salut i que provenen de diferents àmbits (metges, farmacèutics, directius, economistes, polítics, periodistes, etc.).

### *Health Economics and Healthcare Management Collection (Ed. Elsevier-Masson, Ed. Springer)*

*This series, directed by Dr. Vicente Ortún and financed by the UPF-SEMG-Grünenthal Chair on Family Medicine and Health Economics, collects monographic works dealing with key current factors in economic and administrative management in healthcare. The works, that include real-life clinical case-studies and a wide variety of cases, benefit from the collaboration of prestigious professionals in healthcare economics and management. They are designed towards the interest of those working in Healthcare Management and Health Economics, from any different professional perspectives (doctors, pharmacists, managers, economists, policy-makers, journalists etc.).*

**Al llarg del 2011 i el 2012 s'han publicat en el marc d'aquesta col·lecció els següents llibres: / Within the series, the following books were published in 2011 and 2012:**

- Casajuana, J, and J Gérvás (dir). "La renovación de la Atención Primaria desde la consulta" (2012).
- Ortún, V (dir), J Prades, JM Borrás. "La organización de la atención multidisciplinar en cáncer." Madrid: Springer (2011).
- Ortún, V (dir), and W García-Fontes. "Incentives for research, development and innovation in pharmaceuticals." Madrid: Springer (2011).
- Ortún, V (dir). "La refundación de la atención primaria. Madrid: Springer." (2011).
- Puig-Junoy, J (ed). "Lecturas sobre economía del sector biofarmacéutico." (2012).





### Gestión Clínica y Sanitaria

Editada conjuntament pel CRES, la Fundació Gaspar Casal i l'IISS (Fundació Institut d'Investigació en Serveis de Salut). És una publicació trimestral l'objectiu de la qual és la difusió de nous coneixements sobre gestió clínica i sanitària per mitjà de la selecció i resum d'aquells treballs d'investigació ben realitzats i previsiblement més útils. El procediment seguit a GCS és la revisió d'una sèrie de revistes científiques, identificant els originals de major interès que són resumits sota un títol il·lustratiu. El resum s'acompanya d'un comentari realitzat per un expert, que intenta contextualitzar la utilitat i limitacions del treball revisat.

### Clinical and Healthcare Management

Jointly published by CRES, Gaspar Casal Foundation and IISS (Foundation Institute of Research in Health Services). It is a quarterly publication aiming at the dissemination of new knowledge on clinical and healthcare

management through the selection of the most rigorous and useful research papers. The procedure followed by the GCS consists in reviewing a series of scientific journal to identify the most interesting original papers that are then summarized under an explanatory title. The summary is combined with a comment written by an expert, aimed at illustrating the usefulness and the limitations of the work being reviewed.

Al llarg del 2012, s'han editat els números 50 (hivern 2012) i 51 (primavera 2012). / Issues 50 (Winter 2012) and 51 (Spring 2012) have been published in 2012.

Al llarg del 2011, s'han editat els números 46 (hivern 2011), 47 (primavera 2011), 48 (estiu 2011) i 49 (tardor 2011). / Issues 46 (Winter 2011), 47 (Spring 2011), 48 (Summer 2011) and 49 (Fall 2011) have been published in 2011.

## 2.5 Llibres i capítols de llibres / *Book and book chapters*

**2012**



- Jaume Puig-Junoy. "¿Quién teme al copago? El papel de los precios en nuestras decisiones sanitarias." Barcelona: Los libros del lince (2012).
- Jiménez-Martín, S, J Vall-Castelló, and P García. "Health, disability and pathways into retirement in Spain. In Social Security Programs around the World: Historical Trends in Mortality and Health, Employment, and Disability Insurance Participation and Reform." DA Wise, ed. University of Chicago Press (2012).



## 2.5 Llibres i capítols de llibres / Book and book chapters

### 2011

- Barber, P, B González López-Valcárcel, Ortún, V. “¿Por qué los médicos huyen y rehuyen la medicina de familia? Datos y claves sobre el problema en busca de soluciones.” En V. Ortún (dir): La refundación de la atención primaria. Madrid: Springer (2011): 37-51.
- García-Gómez, P, S Jiménez-Martín, and J Vall-Castelló. “Health, Disability and Pathways to Retirement in Spain” in D.A. Wise (ed.), Social Security and Retirement Around the World: Historical Trends in Mortality and Health, Employment, Disability Insurance Participation and Reforms, Chicago: University of Chicago Press (2011).
- Gispert, R, and V Ortún. “Impacto de las intervenciones sanitarias sobre los resultados en salud de la población: Una reflexión sobre los indicadores de la mortalidad evitable”. En: Treinta años del Sistema Sanitario Español (1981-2011). Treinta años de la Federación de Asociaciones para la Defensa de la Sanidad Pública. Luis Palomo (Coordinador). Madrid: FADSP (2011): 27-38.
- López-Casasnovas, G. “La sostenibilidad del bienestar generacional. El Estado de Bienestar en la encrucijada: nuevos retos ante la crisis global”. *Ekonomi Gerizan Federacion de Cajas de Ahorro Vasco-Navarras* (2011).
- Ortún, V. “(Nuevas) Formas de Incentivación en Atención Primaria.” En: M Antelo, JM.
- Ortún, V. “Prólogo de: Colomer J y del Llano J (editores)”. *III Congreso de Gestión Clínica. Libro de Ponencias*. Madrid: Fundación Gaspar Casal (2011).
- Ortún, V. “Presentación de J. Prades y Josep M. Borrás (dir): La Organización de la Atención Multidisciplinar en Cáncer”. Barcelona: Masson-Elsevier (2011).
- Trapero-Bertran, M. “Estudios socioeconómicos en cirugía ortopédica. En Basora Macaya M y Colomina Soler MJ. Anestesia en cirugía ortopédica y en traumatología”. *Editorial Médica Panamericana* (2011): 293-297.

### 3. Projectes de recerca / Research projects

- Ferragut, B. "El valor económico del autocuidado de la salud en España. Estudi per a la Asociación para el autocuidado de la salud." Estudi per a ANEF.
- Ferragut, G (dir), and N Pascual. "Análisis de los modelos de gestión de los recursos farmacéuticos en los centros residenciales para personas mayores." (2011).
- Ferragut, G (dir), and G Staffiero. "Variabilidad en la gestión de los recursos farmacéuticos en los centros residenciales para personas mayores en Cataluña." (2011).
- Ibern, P. "Ministerio de Salud de Chile, Fase 3." Ministerio de Salud de Chile.
- Ibern, P, R Puig-Peiró, R, B Farragut, and L Pellisé. "Estudi comparat d'indicadors del Sistema Sanitari Català, Finançat per Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya." (2012-2013).
- López-Casasnovas, G (dir), L Pellisé, N Pascual, and L Cirera. "Study on the political, regulatory, economic and business trends concerning care models for respiratory diseases in the Spanish health care sector." Estudi per a Abelló Linde (2011).
- López-Casasnovas, G, V Ortún, J García, C Nicodemo, L Pellisé, A Mosterín, HM Hernández-Pizarro. "Los equilibrios intergeneracionales del bienestar social." ECO2012-37496. Plan Nacional 2012. (2013-2016).
- Ortún, V (dir), J Bosch, A Regeiro, and M Sabaté. "Análisis coste-efectividad de la implantación de redes de atención del infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST." Finançat per la Sociedad Española de Cardiología i la Fundación Española del Corazón (2012).
- Ortún, V, and B González López-Valcárcel. "The choice of medical specialty as an econometric problem and as a tool for the design of the education, labor and health policies." Ministerio de Ciencia e Innovación, Plan Nacional de I+D+i (ECO 2010-21558) (2010-2013).
- Ortún, V, E Bernal. "ECHO Project, European Collaboration for Healthcare Optimization. European Commission, Seventh Framework Program (grant agreement 242159)". (Setembre 2009 - març 2013).
- Pellisé, L, N Pascual, and HM Hernández-Pizarro. "ESCA i Crisis: Participació en el grup de treball ESCA i Crisis del Servei del Pla de Salut del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya." (2012).

### **3. Projectes de recerca / Research projects**

- Puig-Junoy, J, A Tur-Prats, and M Vera-Hernández. "Estimates of Price Elasticities of Pharmaceutical Consumption for the Elderly." (2011-2012).
- Trapero-Bertran, M, R Puig-Peiró, and L Pellisé. "Revisión sistemática de evaluaciones económicas de las estatinas comercializadas en España. Finançat per la Comissió d'Avaluació Econòmica i d'Impacte Pressupostari (CAEIP) –Catsalut." (2006-2012).
- Trapero-Bertran, M, R Puig-Peiró, R, and L Pellisé. "Revisión sistemática de evaluaciones económica de los medicamentos para el tratamiento de la osteoporosis postmenopáusica comercializados en España." Finançat per la Comissió d'Avaluació Econòmica i d'Impacte Pressupostari (CAEIP)-Catsalut (2012).
- Trapero-Bertran, M. "La carga económica del VIH/SIDA: una revisión dentro del contexto europeo." Finançat per Laboratoris Esteve (2011).
- Trapero-Bertran, M. "Eficiencia de los nuevos anticoagulantes orales en la prevención del accidente vascular cerebral y embolismo sistémico en pacientes con fibrilación auricular no valvular respecto a los tratamientos actuales." Finançat per la Comissió d'Avaluació Econòmica i d'impacte Pressupuestari (CAEIP)-Catsalut (2011).
- Trapero-Bertran, M, and R Subirà. Revisión sistemática de evaluaciones económicas de los tratamientos de la EPOC." (2012-2013).

## Tesis Doctorals / PhD theses

- **Blanco Moreno, A:** Health expenditure drivers. Universidad Complutense de Madrid. Director de tesi: Vicente Ortún. Data esperada de finalització: 2013 / *Thesis director: Vicente Ortún. Completion expected: 2013.*
- **Cuevas, S:** The effects of overweight on academic performance in a representative sample of U.S. students. A longitudinal analysis. Universidad Complutense de Madrid. Directors de tesi: Sergi Jiménez Martín i Manuel García Goñi. / *Thesis directors: Sergi Jiménez Martín and Manuel García Goñi.*
- **Diego del Río, L:** Determinants of the velocity of incorporation of therapeutic novelties to the clinical practice. Universitat Pompeu Fabra. Director de tesi: Vicente Ortún. Data esperada de finalització: 2012. / *Thesis director: Vicente Ortún. Completion expected: 2012.*
- **Escuriet Peiró, R:** Models of organization of health services for delivery: Effects on provision and outcomes. Universitat Pompeu Fabra. Director de tesi: Vicente Ortún. Data esperada de finalització: 2014. / *Thesis director: Vicente Ortún. Completion expected: 2014.*
- **Martín Del Burgo, M:** Diseño de políticas sanitarias eficientes en países en desarrollo. El caso de Kwanza Norte (Angola). Universidad Complutense de Madrid. Directors de tesi: Sergi Jiménez Martín i Teodosio Peréz Amaral. / *Thesis directors: Sergi Jiménez Martín and Teodosio Peréz Amaral.*
- **Moreno Torres, I:** Assajos sobre la Competència en el Sector Farmacèutic. Departament de Política Econòmica i Estructura Econòmica Mundial de la Universitat de Barcelona. Director de tesi: Jaume Puig-Junoy. Tutor: Joan Ramon Borrell Arqué. Tesi defensada el juliol de 2011. / *Essays on Competition in the Pharmaceutical Sector. Department of Economic Policy and World Economic Structure, University of Barcelona. Thesis Director: Jaume Puig-Junoy. Tutor: Joan Ramon Borrel Arqué. Thesis presented on July 2011.*
- **Trapero-Bertran, M:** Incorporating external effects in economic evaluation: the case of smoking. Brunel University (Londres). Directors de tesi: Julia Fox-Rushby i Martin Buxton. Tesi defensada l'abril de 2011. / *Thesis directors: Julia Fox-Rushby and Martin Buxton (Brunel University). Thesis defended in April 2011.*
- **Tur Prats, A:** Tres assajos sobre economia de la salut. Departament d'Economia de la University College of London i de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Director de tesi: Jaume Puig-Junoy (Universitat Pompeu Fabra). Supervisor de tesi: Marcos Vera Hernández (University College London). Tutor de tesi: Miguel Ángel López García (Universitat Autònoma de Barcelona). Data esperada de finalització: 2013 / *Three essays in health economics. Department of Economics at the University College of London and at the Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Thesis Director: Jaume Puig-Junoy (Universitat Pompeu Fabra). Thesis Supervisor: Marcos Vera Hernández (University College London). Thesis Tutor: Miguel Ángel López García (Universitat Autònoma de Barcelona). Completion expected: 2013.*

## 4. Formació i Seminaris / Education and Seminars

### 5.1 Formació: Mestratges / Education: Masters

#### **Master en Economía de la Salud y del Medicamento (MESOL):**

Programa online que busca proporcionar informació especialitzada en economia i gestió dels serveis sanitaris i del medicament (farmacoeconomia). El programa té un especial interès pels professionals i titulats relacionats amb el sector sanitari i interessats en els temes d'economia de la salut, farmacoeconomia, disseny i gestió de programes de qualitat.

*Online program that provides specialized training in the economics and management of healthcare services and of pharmaceuticals. The programme is of special relevance for professionals and graduates related to the health sector who are interested in the issues of health economics, pharmacoeconomics, and the design and management of quality programs.*

#### **International Master in Health Economics and Pharmaeconomics (MESIOL)**

Versió en anglès del MESOL (descrit anteriorment).

*The English version of the MESOL (described above).*

**El Master en Economía de la Salud y del Medicamento (ambdues modalitats en espanyol i anglès) ocupa la 33ena posició en el Ranking Eduniversal de 2012, esdevenint l'únic màster espanyol entre els 100 primers classificats.**

*The International Master in Health Economics and Pharmaeconomics (both the spanish and english version) has been ranked in the 33rd position by the Eduniversal Ranking 2012, becoming the only spanish master being placed in the top 100.*

#### **Master en Administración y Dirección de Servicios Sanitarios**

Programa organitzat conjuntament amb BMS i la Fundación Gaspar Casal que busca proporcionar les habilitats necessàries per administrar i dirigir organitzacions sanitàries. Programa co-dirigit pel Juan del Llano i el Prof. Vicente Ortún (i la Laura Pellisé a partir de la actual XXIV edició del màster)

*Program organized jointly by BSM and Gaspar Casal Foundation, aimed at providing the skills needed to manage healthcare organizations. Master program co-directed by Juan del Llano and Vicente Ortún (Laura Pellisé since the current XXIV master's edition)*

#### **Màster (oficial) de Gestió Pública**

Programa co-dirigit pel prof. Guillem López-Casasnovas, ofert per l'Escola d'Administració Pública Catalana (en col·laboració amb l'UPF, UB, UAB). El programa busca desenvolupar els coneixements i competències necessàries que, amb una orientació multidisciplinària, permeten a l'estudiant exercir com a professional en l'àmbit de la gestió pública, o dedicar-se a la recerca sobre aquests temes.

*Prof. López-Casasnovas is the co-director, offered by the Catalan School of Public Administration (joint with UPF, UB and UAB). The program pursues to provide the skills and knowledge required enabling the student to develop a professional career in public management or in research in this field, from a multidisciplinary perspective.*

## 5.1 Formació: Mestratges / Education: Masters

### **Master in Health Economics and Policy**

Programa co-dirigit pel prof. Guillem López-Casasnovas, ofert per la Barcelona Graduate School of Economics (BarcelonaGSE). El programa combina el rigor analític amb un profund coneixement de l'àmbit econòmic i sanitari. Pretén proporcionar als estudiants les capacitats per avaluar les polítiques i intervencions actuals en l'àmbit sanitari, així com també, formular millors per aquestes polítiques amb la finalitat d'augmentar els resultats en salut.

*Prof. López-Casasnovas is the co-director of this MSc, offered by Barcelona Graduate School of Economics (BarcelonaGSE). The program combines analytical rigor and a deep knowledge of the interface of economics and medicine. Most of all, it aims to give our students the capability to appraise existing policy interventions and to formulate improvements over these policies in order to get better health outcomes.*

### **The Global health leadership forum (GHLF)**

El Global Health Leadership Forum (GHLF) és un programa sobre política i gestió sanitària dirigit a líders del sistema d'atenció sanitària i ofert conjuntament amb l'Escola de Salut Pública de la Universitat de Califòrnia, Berkeley i la *Barcelona Graduate School of Economics* (GSE). El 2011 s'ha realitzat la 8a edició d'aquest programa. A l'edició del 2011, el programa va comptar amb més de 40 executius sèniors de l'àmbit de la gestió de serveis sanitaris, entre professors i participants. El GHLF, també compta amb la col·laboració de la Fundació Grifols. El programa té un enfocament pràctic en el qual s'intercanvien coneixements i experiències molt diverses, amb l'objectiu que aquests siguin aplicats a la resolució dels principals problemes de salut existents a l'actualitat. Els directors del programa són acadèmics reconeguts internacionalment: Guillem López-Casasnovas (UPF-CRES i Barcelona GSE), Jaume Puig-Junoy (UPF-CRES i Barcelona GSE), Steven Shortell (Berkeley School of Public Health) i Richard Scheffler (Berkeley School of Public Health). El GHLF compta a més 23 professors no universitaris que treballen en diverses àrees relacionades amb la salut com: economia de la salut, assegurances, polítiques públiques, fàrmacs i biotecnologia. Des de l'any 2012, el programa s'imparteix a Londres (King's College) i Berkeley.

*The Global Health Leadership Forum (GHLF) is an innovative program for senior health executives focusing on health policy issues of global importance. It is a joined programmed of the School of Public Health of the University of California, Berkeley and the Barcelona Graduate School of Economics (GSE). In 2011 it was held the 8<sup>th</sup> edition of this program. During 2011, the program has included more than 40 senior executives in healthcare among speakers and participants. Fundació Grifols also contributes to the execution of GHLF. They all took advantage of the opportunity to share knowledge and experiences in different areas, with the goal of applying them to the solution of today's most relevant health issues. The program is directed by internationally renowned academics: Full Professors Guillem López-Casasnovas (UPF-CRES and Barcelona GSE), Steven Shortell (Berkeley School of Public Health) and Richard Scheffler (Berkeley School of Public Health). GHLF faculty includes 23 speakers who work in different areas related to health such as: health economics, insurance, public policy, pharmaceuticals and biotechnology. Since 2012, King's College and berkeley are hosting this Forum.*

## 5.2 Seminaris: Seminaris BSM-Cres (SCRES) / Seminars: BSM-Cres (SCRES)

### 2012

Durant el 27-31 de març de 2012, el BMS-CRES va celebrar la 8ena edició dels seminaris BMS-CRES en Economia de la Salut i del Medicament, sobre tècniques de modelització en evaluació econòmica de medicaments i tecnologies sanitàries (tercera edició consecutiva sobre el mateix tema). S'hi van matricular 23 persones, 17 de les quals van realitzar les activitats i treballs d'aplicació necessàries per a obtenir la titulació.

*The 8<sup>th</sup> BMS-CRES Seminar on Health Economics and Pharmacoconomics took place in March 27-31 in Barcelona. The topic was the use of modelling in economic evaluation of pharmaceuticals and health programs (third edition with the same topic). 23 students enrolled in this short course, and 17 realized the assignments needed to obtain the official degree.*



### 2011

Entre el 29 de març i el 2 d'abril de 2011, el BMS-CRES va celebrar la 7ena edició dels seminaris BMS-CRES en Economia de la Salut i del Medicament, sobre tècniques de modelització en evaluació econòmica de medicaments i tecnologies sanitàries (tercera edició consecutiva sobre el mateix tema). S'hi van matricular 27 persones, 12 de les quals van realitzar les activitats i treballs d'aplicació necessàries per a obtenir la titulació.

*The 7<sup>th</sup> BMS-CRES Seminar on Health Economics and Pharmacoconomics took place in March 29-April 2 in Barcelona. The topic was the use of modelling in economic evaluation of pharmaceuticals and health programs (third edition with the same topic). 27 students enrolled in this short course, and 12 realized the assignments needed to obtain the official degree.*



## 5.3 Seminaris: Seminaris Cres / Cres Seminars

### 2012

- Berdud, M (Public University of Navarra - Department of Economics). "Incentives beyond the money and motivational capital in health care organizations".
- Van Den Berg, B (The University of York). "A note on the combination of expected and experienced utility in the economics of subjective wellbeing".
- Blanco-Pérez, C (Universitat Autònoma de Barcelona). "Rethinking the relative income hypothesis".
- Garry, J (European University Institute - Max Weber Fellow 2011-12). "The cost of binge drinking".
- Jofre-Bonet, M (City University London) "A dynamic approach to pharmaceutical regulation: a value-based pricing versus welfare maximization".
- Nilsson, T (Lund University). "Good for Living? On the Relationship between Globalization and Life Expectancy".
- López-Nicolás, Á (Universidad Politécnica de Cartagena)."Will the European Union's new tobacco tax legislation lead to reductions in smoking prevalence? Evidence from a quasi-experiment".
- McGuire, A (London School of Economics). "Does Medical Investment in R&D Improve Health?".
- Olivella, P (Universitat Autònoma de Barcelona - BarcelonaGSE). "Minimum coverage Regulation in Insurance Markets".
- Benítez-Silva, H (SUNY-Stony Brook). "Disability Applications to the Social Security Disability Insurance Program near the Normal Retirement Age".
- Rivero-Arias, O (University of Oxford). "Response mapping method between SF-12 responses to EQ-5D utility values: a precisely specified algorithm and comparison of methods to predict utilities".
- Saez, M (CRES-UPF - CIBER of Epidemiology and Public Health - Research group on Statistics, Applied Economics and Health, GRECS, University of Girona). "Factors determining access to and use of primary health care services in the Girona region (Spain)".

### 5.3 Seminaris: Seminaris Cres / Cres Seminars

- Sanz de Galdeano, A (CRES – The World Bank). "Coverage of infertility treatment and fertility outcomes: do women catch up?".
- Saurí, L (UK Competition Commission). "Competition Issues in the Pharmaceutical Industry".
- Vall-Castelló, J (Universitat de Girona). "Estimating the income loss of disabled individuals in Spain".

## 2011

- Blanco, A (Instituto de Estudios Fiscales). "Projecting health expenditure in Spain under different scenarios with cost of death approach".
- Carreras, M (GRESSiRES (SSIBE) - Universitat de Girona). "Evolución de las condiciones crónicas y del coste sanitario a lo largo de la vida".
- Feldman, R (University of Minnesota). "Stated and revealed preferences to infer consumers' perceptions of unobservable hospital attributes such as reputation".
- Moreno, I (CRES - ACCO). "What if it was pharmaceutical price competition in Spain? When regulation has the same effect than collusion".
- Trapero-Bertran, M (Health Economics Research Group (HERG) Brunel University). "Building the business case for tobacco control: a toolkit to estimate economic impact of tobacco".
- Tur-Prats, A (CRES – University College London). "The impact of co-payment exemption on pharmaceuticals consumption: evidence from a regression discontinuity design".
- Vall-Castelló, J (Universitat de Girona). "Why are so many disabled individuals not working in Spain? A job search approach".

## 5. Conferències, ponències i workshops / *Conferences, presentations and workshops*

### 2012

- Ibern-Regàs, P: El laboratorio clínico ante los retos económicos actuales. VI Congreso Nacional de Laboratorio Clínico. Barcelona, octubre 2012.
- Ibern-Regàs, P: E Cómo definir las reglas del juego. VI Congreso Nacional de Laboratorio Clínico. Barcelona, octubre 2012.
- Ibern-Regàs, P: Paying health professionals for performance: some tips and cautions. XXXII Jornadas de la Asociación Española de Economía de la Salud. Bilbao, maig 2012.
- Puig-Junoy, J: ¿Cómo conciliar la innovación con la sostenibilidad en farmacia? XXXII Jornadas de la Asociación Española de Economía de la Salud. Bilbao, maig 2012.
- Jiménez-Martín, S: Health and social care: a question of integration or coordination alone?. XXXII Jornadas de la Asociación Española de Economía de la Salud. Bilbao, maig 2012.
- López-Casanovas, G: La insolvencia del sistema sanitario español. XXXII Jornadas de la Asociación Española de Economía de la Salud. Bilbao, maig 2012.
- López-Casanovas, G: El Sector Públic, llast o palanca per al creixement. Inauguració del curs acadèmic de la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials de la Universitat de Girona. Girona, octubre 2012.
- López-Casanovas, G, L Pellisé: El sistema sanitario y de dependencia: situación y perspectiva. III Conferencia REDE. Vigo, setembre 2012.
- López-Casanovas, G: Presente y futuro de la Economía. Lost in Translation. Inauguració del nou espai de l'Associació de Joves Empresaris. Barcelona, octubre 2012.
- López-Casanovas, G: Estado de Bienestar y Financiamiento del Sector Salud frente a la crisis económica europea. Investido Honoris Causa por la Universidad ISalud en Buenos Aires. Argentina, novembre 2012.
- Ortún, V, F. Hernansanz, dirigeixen la Jornada "Innovación organizativa en Atención Primaria. Posibilidades en tiempos de crisis." dins de la Cátedra UPF-SEMG-Grünenthal. El CRES col·labora en la seva organització, gener 2012.

## 5. Conferències, ponències i workshops / *Conferences, presentations and workshops*

- Ortún, V: El impacto de la crisis en los servicios sanitarios. XXXII Jornadas de la Asociación Española de Economía de la Salud. Bilbao, maig 2012.
- Ortún, V. 34º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria (semegen), conferència inaugural. Setembre 2012.
- Ortún, V: La respuesta a los problemas sanitarios en un entorno de crisis. VI Congreso Nacional de Laboratorio Clínico. Octubre 2012.
- Ortún, V. Conferencia inaugural del XVII Congreso de la Sociedad Andaluza de Calidad de Asistencia (Sadeca). Novembre 2012.
- Puig-Junoy, J. VII Seminario MESOL de Economía de la Salud y del Medicamento. Barcelona, maig 2012.
- Puig-Junoy, J: La evaluación económica en el contexto europeo: entre recortes y desinversión. III Jornada de Farmacología. Juny 2012.
- Puig-Junoy, J: El futuro de la prestación farmacéutica en España. XII Encuentro de la Industria Farmacéutica. Setembre 2012.
- Puig-Junoy, J: Nuevas perspectivas en la evaluación de fármacos oncológicos . Octubre 2012.
- Puig-Junoy, J: Personalized and Safe Therapy. 41º simposio del ESCP. Octubre 2012.
- Pascual, N. Análisis de los modelos de gestión de los recursos farmacéuticos en los centros residenciales para personas mayores. XXXII Jornadas de la Asociación Española de Economía de la Salud. Bilbao, maig 2012.
- Pascual, N: Anàlisi dels factors de competència dels models gestió del recursos farmacèutics en els centres residencials per a gent gran. Jornades sobre els efectes no desitjats de la regulació i de l'actuació dels agents econòmics sobre la competència. Barcelona, setembre 2012.
- Trapero-Bertran, M: Evaluar y financiar la innovación sanitaria. Jornada Sanofi-IESE. Madrid, novembre 2012.
- Tur-Prats, A: Lower Bound Estimates of Price Elasticities of Pharmaceutical Consumption. ECHE. Suïssa, julio 2012.

## 5. Conferències, ponències i workshops / *Conferences, presentations and workshops*

### 2011

- Ibern-Regàs, P, M Carreras, J Coderch, I Sánchez, JM Inoriza: Evolución de las condiciones crónicas y del coste sanitario a lo largo de la vida. XXXI Jornadas de la Asociación Española de Economía de la Salud (AES). Mallorca, maig 2011.
- Ibern-Regàs, P, M Carreras, J Coderch, I Sánchez, JM Inoriza: Estimación del coste sanitario al final de la vida. XXXI Jornadas de la Asociación Española de Economía de la Salud (AES). Mallorca, maig 2011.
- López -Casasnovas, L, M Soley-Bori: A random walk on the study of the financial crisis and its effects on the socioeconomic determinants of health. XXXI Jornadas de la Asociación Española de Economía de la Salud (AES). Mallorca, maig 2011.
- Ortún, V: El impacto de las decisiones clínicas. Conferencia Centro San Juan de Dios, Ciempozuelos. Madrid, febrer 2011.
- Ortún, V: La reforma de la sanidad. La bolsa y la vida. Aportaciones desde la Economía de la Salud al abordaje de los problemas sanitarios, Societat Catalana d'Economia de l'Institut d'Estudis Catalans. Barcelona, febrer 2011
- Ortún, V: Atención Primaria y Gestión: Un pleonasio no siempre detectado. Conferencia Inaugural de la Jornada de Gestión en Atención Primaria, Semergen, Semg y Svmfic. Valencia, març 2011.
- Ortún, V: Las políticas públicas y la solvencia del Estado del Bienestar. Conferencia inaugural de la Jornada SESPAD sobre Atención Sanitaria y Social ante el Envejecimiento y la Dependencia. Toledo, abril 2011.
- Ortún, V: Salud Pública y Economía. Inauguración del Master en Salud Pública, Universidad de Zaragoza. Saragossa, setembre 2011.
- Ortún, V: Equity and quaternary prevention. Presentation at the Primary Health Care Innovation Seminar. Barcelona, octubre 2011.
- Ortún, V: Designing a sustainable evidence-based health care in times of crisis. Plenary-closing session 19th Cochrane Colloquium. Madrid, octubre 2011.

## 5. Conferències, ponències i workshops / *Conferences, presentations and workshops*

- Ortún, V: The Healthcare System as a Health Determinant. Discussion and debate: The health of the Spanish population and its determinants, Fundación Ramon Areces. Madrid, novembre 2011.
- Ortún, V: La gestión que depende de los clínicos y la que no. Conferencia inaugural del encuentro sobre Gestión Clínica de Enfermedad Cardiovascular, Escuela Nacional de Sanidad-Instituto de Salud Carlos III. Madrid, novembre 2011.
- Ortún, V: La refundación de la atención primaria. Conferencia en el Centro Superior de Investigación en Salud Pública. València, desembre 2011.
- Staffiero, G: Self-care in Spain: economic and social value. 47º Encuentro Anual de la Asociación Europea de la Industria del Autocuidado. Roma, juny 2011.
- Staffiero, G. Jornadas PhZ - Prescribo Homeopatía, Facultad de Medicina, Universidad de Zaragoza. Saragossa, novembre 2011.
- Tur-Prats, A, J Puig-Junoy, M Vera-Hernández: The impact of co-payment exemption on pharmaceuticals consumption: Evidence from a Regression Discontinuity Design. XXXI Jornadas de la Asociación Española de Economía de la Salud (AES). Mallorca, maig 2011.
- Tur-Prats, A. Presented at the IV Workshop FEDEA-La Caixa de Economía de la Salud. Madrid, desembre 2011.
- Vall-Castelló, J. Presented at the IV Workshop FEDEA-La Caixa de Economía de la Salud. Madrid, desembre 2011.
- Vall-Castelló, J. VII Workshop in Public Policy Design: Worker Flows and Labor Market Adjustment, Universidad de Girona. Girona, maig 2011.
- Vall-Castelló, J: Seminars at Universitat Rovira I Virgili, Universitat de Girona, Universitat de Barcelona, European Centre for Social Welfare Policy and Research. Viena, gener-febrer 2011.



Universitat  
Pompeu Fabra  
Barcelona



**Institucions col·laboradores al 2011 i 2012/ Collaborating institutions in 2011 and 2012**

Agència d'Informació, Avaluació i Qualitat en Salud

Abelló Linde

Almirall

Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica

Fundación Española del Corazón

Hospital Clínic

Instituto de Salud Carlos III

Ministerio de Economía y Competitividad

Novartis

Obra Social "la Caixa"

Otsuka Pharmaceutical

Servei Català de la Salut

Seventh Framework Programme (FP7)

Sociedad Española de Cardiología

**Pàgines web relacionades/ Related web pages**

UPF: <http://www.upf.edu/>

Departament of Economics and Business (UPF): <http://www.econ.upf.edu/en/>

Barcelona Graduate School of Economics: <http://barcelonagse.eu/>

Barcelona School of Management: <http://www.barcelonaschoolofmanagement.upf.edu/en/>

Gestión Clínica y Sanitaria: <http://www.iiss.es/gcs/>

AES: <http://www.aes.es/>

iHEA: <https://www.healtheconomics.org/>

Ibern Regàs, Pere: <http://www.econ.upf.edu/~ibern/>

Ibern Regàs, Pere: <http://econsalut.blogspot.com/>

Jiménez-Martin, Sergi: <http://www.econ.upf.edu/~jimenez/>

López-Casasnovas, Guillem: [http://www.upf.edu/pdi/cres/lopez\\_casasnovas/](http://www.upf.edu/pdi/cres/lopez_casasnovas/)

Ortún, Vicente: <http://www.econ.upf.edu/~ortun/>

Puig-Junoy, Jaume: <http://www.econ.upf.edu/~puig/>

Puig-Junoy, Jaume: <http://pilleconomics.blogspot.com.es/>



Universitat  
Pompeu Fabra  
Barcelona



Agraïments/Acknowledgments:

A l'Helena M Hernández-Pizarro

i la Claudia Uzcategui per l'elaboració d'aquesta memòria /

*To Helena M Hernández-Pizarro and Claudia Uzcategui for making this report possible.*

Amb el suport de/Sponsored by:



[www.upf.edu/cres](http://www.upf.edu/cres)



Universitat  
Pompeu Fabra  
*Barcelona*



A photograph of a modern university building with a large glass facade. In the foreground, a large, abstract sculpture made of red and black panels is visible. The building is surrounded by trees and has a modern architectural design with a mix of glass and dark materials. The overall atmosphere is professional and academic.

Universitat Pompeu Fabra  
Edifici Mercè Rodoreda (Campus de la Ciutadella)  
Ramon Trias Fargas, 25-27, 08005, Barcelona  
[www.upf.edu/cres](http://www.upf.edu/cres)