



## 1. DATOS PROFESIONALES

---

### 1.1. Contacto

**Correo electrónico:** sbarceni@unizar.es

### 1.2. Situación profesional

**Categoría:** Prof. Titular Univ.

**Departamento:** Departamento de Estructura e Historia Económicas y Economía Pública

**Área:** Economía Aplicada

**Grupo de investigación:** S44\_17R: SEIM (SECTOR EXTERIOR E INTEGRACIÓN MONETARIA)

### 1.3. Tramos de investigación

1. Sexenio CNEAI. 01/01/2015

2. Sexenio CNEAI. 01/01/2003

## 2. PUBLICACIONES

---

### 2.1. Artículos

1. Barcenilla, Sara; Gimenez, Gregorio; López-Pueyo, Carmen. **Differences in total factor productivity growth in the European Union: the role of human capital by income level.** PRAGUE ECONOMIC PAPERS. 2018
2. Barcenilla-Visús, S.; López-Pueyo, C. **Inside Europe: human capital and economic growth revisited.** EMPIRICA. 2018
3. López Pueyo, María del Carmen; Barcenilla, Sara; Giménez, Gregorio. **The two faces of human capital and their effect on technological progress.** PANOECONOMICUS. 2018
4. Barcenilla-Visús, S.; López-Pueyo, C.; Sanaú-Villarroya, J. **Semi-endogenous versus fully endogenous growth theory: A sectoral approach.** JOURNAL OF APPLIED ECONOMICS. 2014
5. Barcenilla-Visús, S.; Gómez-Sancho, J. -M; López-Pueyo, C.; Mancebón, M. -J; Sanaú, J. **Technical Change, Efficiency Change and Institutions: Empirical Evidence for a Sample of OECD Countries.** ECONOMIC RECORD. 2013
6. Lopez Pueyo, C.; Sanau,J.; Barcenilla,S. **International Technological Spillovers from ICT-Producing Manufacturing Industries: A Panel Data Analysis.** INTERNATIONAL REVIEW OF APPLIED ECONOMICS. 2009
7. López, Carmen; Barcenilla, Sara; Mancebón, M<sup>a</sup> Jesús; Sanaú, Jaime. **La productividad total de los factores en los países desarrollados. Componentes y factores.** EKONOMIAZ. 2009
8. López-Pueyo, C.; Sanaú,J.; Barcenilla Visús,S. **DIFUSIÓN TECNOLÓGICA INTERNACIONAL Y PRODUCTIVIDAD\*.** REVISTA DE ECONOMIA APLICADA. 2008
9. Lopez Pueyo, C.; Barcenilla Visus,S.; Sanau,J. **International R&D Spillovers and Manufacturing Productivity: A Panel Data Analysis.** STRUCTURAL CHANGE AND ECONOMIC DYNAMICS. 2008
10. Lopez-Pueyo, C.; Sanau,J.; Barcenilla Visus,S. **International Technological Diffusion and Productivity.** REVISTA DE ECONOMIA APLICADA. 2008

11. Barcenilla, S.; Lopez Pueyo, C.; Sanau, J. **Just Openness Or Technological Spillovers? A Note.** APPLIED ECONOMICS LETTERS. 2008
12. Sanaú Villarroya, J. J.; Barcenilla Visús, S.; López Pueyo, C. **Productividad total de los factores y capital tecnológico: un análisis comparado.** INFORMACIÓN COMERCIAL ESPAÑOLA. 2006
13. Barcenilla Visús, Sara. **Exportaciones de servicios: evidencia empírica para los países de la Unión Europea.** INFORMACIÓN COMERCIAL ESPAÑOLA. 2005
14. Sanaú Villarroya, Jaime; Barcenilla Visús, Sara; López Pueyo, Carmen. **Productividad total de los factores y capital tecnológico: un análisis comparado.** INFORMACIÓN COMERCIAL ESPAÑOLA. 2005
15. Barcenilla Visus, Sara; Berdun Cheliz, Pilar. **Sector exterior y crecimiento en la economía española 1962-1991. (With English summary.)**. EKONOMIAZ. 2002
16. Barcenilla, Sara; Lozano, Pablo. **Competitividad y comportamiento tecnológico de la empresa multinacional en España.** ECONOMÍA INDUSTRIAL. 2001
17. López Pueyo, Carmen; Sanaú, Jaime; Barcenilla, Sara. **Pautas sectoriales del capital tecnológico en la Unión Europea, 1975-1992.** REVISTA DE ECONOMIA APLICADA. 2001
18. Barcenilla Visus, Sara; Lozano Chavarria, Pablo. **Capacidad tecnologica y competitividad externa. Una aplicacion de la teoria del gap tecnologico a la Union Europea. (Technological Capacity and External Competitiveness: Application of the Technological Gap Theory to the European Union. With English summary.)**. INFORMACIÓN COMERCIAL ESPAÑOLA. 2000
19. Barcenilla Visús, S; Lozano Chavarría, P. **Capacidad tecnológica y competitividad externa: una aplicación de la teoría del gap tecnológico a la Unión Europea.** INFORMACIÓN COMERCIAL ESPAÑOLA. 2000
20. Barcenilla Visús, Sara. **Límites al crecimiento desde el enfoque postkeynesiano: La restricción de la balanza de pagos.** CUADERNOS ARAGONESES DE ECONOMÍA. 2000
21. Barcenilla Visus, Sara; Lopez Pueyo, Carmen. **Macroeconomic Competitiveness in the**





**Europe of the Twelve: An Application to 1969-93.** INTERNATIONAL ADVANCES IN ECONOMIC RESEARCH. 2000

22. Barcenilla Visus, Sara. **ESPECIALIZACION TECNOLOGICA Y ESPECIALIZACION COMERCIAL. EVIDENCIA EMPIRICA PARA LOS PAISES DE LA UNION EUROPEA.** INFORMACIÓN COMERCIAL ESPAÑOLA. 1999
23. Barcenilla Visus, Sara; Lopez Pueyo, Carmen. **TECNOLOGIA Y COMERCIO DESDE EL ENFOQUE EVOLUCIONISTA: UNA APLICACION REGIONAL.** EKONOMIAZ. 1996
24. Barcenilla Visus, Sara. **INTEGRACION ECONOMICA Y COMPETITIVIDAD: UN BALANCE PARA EL PERIODO TRANSITORIO.** CUADERNOS ARAGONESES DE ECONOMÍA. 1994

## 2.2. Libros

1. José Antonio Alonso (director); Autores: José Antonio Alonso ... [et Al.]. **Lecciones sobre economía mundial: introducción al desarrollo y a las relaciones económicas internacionales.** 2015
2. José Antonio Alonso (director); Autores: José Antonio Alonso ... [et Al.]. **Lecciones sobre economía mundial: introducción al desarrollo y a las relaciones económicas internacionales.** 2013
3. José Antonio Alonso (director); Autores: José Antonio Alonso ... [et Al.]. **Lecciones sobre economía mundial: introducción al desarrollo y a las relaciones económicas internacionales.** 2011
4. José Antonio Alonso (director); Autores: Sara Barcenilla ... [et Al.]. **Lecciones sobre economía mundial: introducción al desarrollo y a las relaciones económicas internacionales.** 2009
5. Sara Barcenilla Visús; Carmen López Pueyo; Jaime Sanaú. **Teoría de crecimiento semi-endógeno vs teoría de crecimiento completamente endógeno: una valoración sectorial.** 2008
6. José Antonio Alonso (director); Autores: Sara Barcenilla ... [et Al.]. **Lecciones sobre economía mundial: introducción al desarrollo y a las relaciones económicas internacionales.** 2007



7. Carmen López Pueyo; Jaime Sanaú; Sara Barcenilla. **Externalidades tecnológicas internacionales y productividad de la manufactura: un análisis sectorial.** 2005
8. José Antonio Alonso (director); Autores: Sara Barcenilla ... [et Al.]. **Lecciones sobre economía mundial: introducción al desarrollo y a las relaciones económicas internacionales.** 2005
9. José Antonio Alonso (director); Autores Sara Barcenilla ... [et Al.]. **Lecciones sobre economía mundial: introducción al desarrollo y a las relaciones económicas internacionales.** 2003

### 2.3. Capítulos

1. Sara Barcenilla. **Demografía y movimientos migratorios.** LECCIONES SOBRE ECONOMÍA MUNDIAL: INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO Y A LAS RELACIONES ECONÓMICAS INTERNACIONALES. 2017
2. Sara Barcenilla; Carmen López-Pueyo; Sanau Villarroya, Jaime Jesús. **Productividad industrial y derramas (spillovers) tecnológicas internacionales.** LOS RETOS DE LA INNOVACIÓN EN MÉXICO Y ESPAÑA. 2008

### **3. PROYECTOS / CONTRATOS**

---

#### **3.1. Proyectos**

- 1. GRUPO DE REFERENCIA SEIM (SECTOR EXTERIOR E INTEGRACIÓN MONETARIA). 01/01/2017 - 31/12/2019**
- 2. GRUPO CONSOLIDADO DE INVESTIGACIÓN APLICADA S36 FECEPAD (Factores Explicativos del Crecimiento de los Países Desarrollados). 01/01/2016 - 31/12/2016**
- 3. GRUPO CONSOLIDADO DE INVESTIGACIÓN APLICADA S36 FECEPAD (Factores Explicativos del Crecimiento de los Países Desarrollados). 01/01/2015 - 31/12/2015**
- 4. GRUPO CONSOLIDADO DE INVESTIGACIÓN APLICADA S36 FECEPAD. 01/01/2014 - 31/12/2014**
- 5. GRUPO CONSOLIDADO S36 FECEPAD. 01/01/2013 - 31/12/2013**
- 6. GRUPO CONSOLIDADO S36 FECEPAD. 01/01/2011 - 31/12/2012**
- 7. GRUPO EMERGENTE EN 2008 Y CONSOLIDADO DESDE 2009 S36 FECEPAD. 01/01/2008 - 31/12/2010**
- 8. UZ2008-SOC-11. CONVERGENCIA EN PRODUCTIVIDAD, EFICIENCIA Y TECNOLOGÍA: MEDICIÓN Y FACTORES CONDICIONANTES EN LOS PAÍSES OCDE (II). 01/01/2009 - 31/12/2009**
- 9. UZ2006-SOC-02. TRANSMISION INTERNACIONAL DE TECNOLOGIA Y CRECIMIENTO ECONOMICO. 01/01/2007 - 31/12/2007**
- 10. UZ2007-SOC-10. CONVERGENCIA EN PRODUCTIVIDAD, EFICIENCIA Y TECNOLOGÍA: MEDICIÓN Y FACTORES CONDICIONANTES EN LOS PAÍSES OCDE. 01/01/2008 - 31/12/2008**
- 11. GRUPO EMERGENTE S36 FECEPAD. 01/01/2005 - 31/12/2007**
- 12. HU2005-0018. FOREIGN DIRECT INVESTMENT AND ITS IMPLICATIONS ON ECONOMIC DEVELOPMENT. 01/01/2006 - 31/12/2007**



**13. INF2005-SOC-002. DOS ORDENADORES PERSONALES. 13/07/2005 - 31/12/2005**

**14. IBE2002-SOC-13. FACTORES EXPLICATIVOS DEL CRECIMIENTO ECONOMICO EN LOS PAISES DESARROLLADOS. UN ANALISIS PARA EL PERIODO 1970-2000. 01/01/2003 - 31/12/2004**

**15. GRUPO EMERGENTE S36 FECEPAD. 01/01/2003 - 31/12/2004**

**16. SEC96-0524.COMPETITIVIDAD Y CRECIMIENTO EN UN ENTORNO DE INTEGRACION: ANALISIS DEL CASO ESPAÑOL. 01/07/1996 - 01/07/1998**





## 4. DIRECCIONES DE TRABAJO

---

### 4.1. Direcciones de proyectos fin de master

1. **¿Dónde reside la Productividad Total de los Factores? La zona euro y Estados Unidos en el siglo XXI.** Universidad de Zaragoza. Notable. 12/12/2018
2. **La política energética en la Unión Europea y en España: las energías renovables. Especial referencia al caso del sector eólico en España.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 13/07/2012
3. **La Estrategia Europa 2020 y su reflejo en la Innovación.** Universidad de Zaragoza. Notable. 13/07/2012

### 4.2. Direcciones de proyectos fin de grado

1. **Estados Unidos vs Zona euro. Panorama macroeconómico de una década crítica:2006-2016.** Universidad de Zaragoza. Notable. 13/07/2018
2. **La productividad total de los factores en EEUU y eurozona.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 09/03/2018
3. **Crecimiento económico en Asia.Un análisis para el período 1970-2014.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 09/03/2018
4. **El impacto de la política fiscal discrecional: la Europa del euro en la gran recesión.** Universidad de Zaragoza. Notable. 15/11/2017
5. **La convergencia económica entre las Comunidades Autónomas de España.** Universidad de Zaragoza. Notable. 09/03/2017
6. **Convergencia económica en América Latina. Un análisis para el periodo 1990-2015.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 08/03/2017
7. **La convergencia económica en Europa. Un análisis para el periodo 1995-2014.** Universidad de Zaragoza. Notable. 23/10/2015
8. **Transición demográfica y dinámica económica: un análisis para el período 2000-2013.** Universidad de Zaragoza. Aprobado. 08/07/2015





**9. Crisis financiera y política monetaria. La actuación del BCE.** Universidad de Zaragoza.  
Notable. 12/12/2014





## 5. OTROS MÉRITOS

---

### 5.1. Participaciones en congresos

**1. WIOD Conference on Industry-Level Analyses of Globalization and its Consequences.**

Semi-endogenous growth theory versus fully-endogenous growth theory: a sectoral approach.  
Viena. 27/05/2010

**2. IX Encuentro de Economía Aplicada.** TFP, efficiency and technology spillovers: evidence in the manufacturing industries of developed countries. Jaén. 08/06/2006

**3. XI Encuentro de Economía Aplicada.** Teoría de crecimiento semiendógeno vs teoría de crecimiento completamente endógeno: una valoración sectorial. Salamanca. 05/06/2008



## 6. DOCENCIA

---

### 6.1. Docencia UNIZAR de los últimos seis cursos

1. **Economía.** Máster Universitario en Auditoría. Durante el curso 2018-19
2. **Crecimiento económico.** Máster Universitario en Economía. Desde el curso 2014-15 al curso 2018-19
3. **Política económica I.** Graduado en Economía. Desde el curso 2013-14 al curso 2018-19
4. **Economía mundial.** Graduado en Economía. Desde el curso 2013-14 al curso 2017-18
5. **Integración monetaria europea.** Máster Universitario en Unión Europea. Durante el curso 2016-17
6. **Política económica coyuntural I.** Licenciado en Economía. Durante el curso 2013-14