



**CIRIEC**  
*españa*

**REVISTA DE  
ECONOMÍA  
PÚBLICA, SOCIAL  
Y COOPERATIVA**

**n° 90**  
**agosto 2017**





# CIRIEC-ESPAÑA, REVISTA DE ECONOMÍA PÚBLICA, SOCIAL Y COOPERATIVA

## DIRECTOR

José Luis MONZÓN CAMPOS, *Universitat de València*

## DIRECTOR ASOCIADO

Juan Fco. JULIÁ IGUAL, *Universidad Politécnica de Valencia*

## EDITOR

Rafael CHAVES ÁVILA, *Universitat de València*

## CONSEJO DE REDACCIÓN

Andrea BASSI, *Università di Bologna (Italia)*

Avner BEN-NER, *University of Minnesota (Estados Unidos)*

Johnston BIRCHALL, *University of Stirling (Reino Unido)*

Marie BOUCHARD, *Université du Québec (Canadá)*

Judith CLIFTON, *Open University (Reino Unido) y Univ. de Cantabria*

Jacques DEFOURNY, *Université de Liège (Bélgica)*

Danièle DEMOUSTIER, *Université de Grenoble (Francia)*

Bernard ENJOLRAS, *Institute for Social Research (Noruega)*

Dimas Al. GONÇALVES, *CIRIEC-Brasil*

Hagen HENRY, *Universidad de Helsinki (Finlandia)*

Benoît LÉVESQUE, *Université du Québec (Canadá)*

Marco MARINI, *Sapienza Università di Roma (Italia)*

Manuel Belo MOREIRA, *Universidade Técnica de Lisboa (Portugal)*

Mario RADRIGÁN, *Universidad de Santiago de Chile (Chile)*

Jorge de SÁ, *ISCSP - Universidade de Lisboa (Portugal)*

Roger SPEAR, *Open University (Reino Unido)*

Alberto ZEVI, *Università degli Studi di Urbino (Italia)*

Baleren BAKAIKOA AZURMENDI, *Universidad del País Vasco*

Carmen CASERO GONZÁLEZ, *D.G. del Trabajo Autónomo, Economía Social y Responsabilidad Social de las Empresas, Gobierno de España*

Carlos GARCÍA-GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ, *Univ. Complutense de Madrid*

Ricardo SERVER IZQUIERDO, *Universidad Politécnica de Valencia*

Fabienne FECHER, *Université de Liège (Bélgica)*

Juan Antonio TOMÁS CARPI, *Universitat de València*

Rosalía ALFONSO, *Universidad de Murcia*

Paloma BEL, *Universidad Complutense de Madrid*

Primitivo BORJABAD, *Universitat de Lleida*

Rafael CALVO, *Universidad Complutense de Madrid*

Manuel CARRASCO, *Universidad de Huelva*

José Antonio COBACHO, *Universidad de Murcia*

Gemma FAJARDO, *Universitat de València*

Enrique GADEA, *Universidad de Deusto*

Miguel Ángel GALINDO, *Universidad de Castilla-La Mancha*

Gabriel GARCÍA, *Universidad Politécnica de Valencia*

Gustavo LEJARRIAGA, *Universidad Complutense de Madrid*

Carmen MARCUELLO, *Universidad de Zaragoza*

Antonio MARTÍN, *Universidad de Jaén*

Alejandro MARTÍNEZ, *Universidad de Deusto*

Elena MELIÁ, *Universidad Politécnica de Valencia*

M<sup>a</sup> Dolores de MIGUEL, *Universidad Politécnica de Cartagena*

Adoración MOZAS, *Universidad de Jaén*

Ricardo PALOMO, *Universidad CEU San Pablo de Madrid*

Manuel PARRAS, *Universidad de Jaén*

Enrique PASTOR, *Universidad de Murcia*

José Alberto PLAZA, *Instituto de Estudios Fiscales*

José Luis RETOLAZA, *Universidad de Deusto*

Marco Antonio RODRIGO, *Universidad del País Vasco*

Francisco SALINAS, *Universidad Católica de Avila*

## COORDINADOR DE LA PÁGINA WEB DE LA REVISTA

Gabriel GARCÍA MARTÍNEZ, *Universidad Politécnica de Valencia*

## SECRETARÍA DE REDACCIÓN Y DOCUMENTACIÓN

Ana MARTÍNEZ BENLLIURE, *CIDEC-Universitat de València*

## MAQUETACIÓN

José Juan CABEZUELO MENADAS y Sergio RUBIO MARTÍNEZ, *CIRIEC-España*

## REDACCIÓN Y DISTRIBUCIÓN

Universitat de València; Facultad de Economía,

Av de los Naranjos s/n, Despacho 2P21; 46022 VALENCIA

Tel: 96 382 84 89-90-91. Fax: 96 382 84 92

## IMPRESIÓN

GRÁFICAS PAPALLONA Sdad. Coop. V., C/ Pío XI, 40-bajo 46014 - VALENCIA Tel. 96 357 57 00

## ©: CIRIEC-ESPAÑA

ISSN: 0213-8093

Depósito Legal: V-1342-1987

Dirección electrónica: <http://www.ciriec-revistaeconomia.es> ISSN (edición electrónica): 1989-6816

'CIRIEC-España, revista de economía pública, social y cooperativa', está calificada como 'revista EXCELENTE' por la Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT) del Gobierno de España. Convocatorias de 2012, 2013 y 2016.

Es una revista cuatrimestral, arbitrada e indexada en las siguientes bases de datos:

ESCI (Web of Science), SCOPUS (Elsevier), ERIH-Plus

ECONLIT (American Economic Association), e-JEL, JEL on CD, CATÁLOGO LATINDEX, IBSS (International Bibliographie of Social Sciences, de la London School of Economics and Political Science)

IN-RECS, AEDM BIBLIOMÉTRICA, AERES, EBSCO, RePEc, ULRICH'S International Periodicals Directory,

CARHUS PLUS+, CAB ABSTRACTS, AGRIS (Agricultural Information System) de la FAO,

REDALYC, ISOC, DIALNET, CITADEM, COMPLUDOC, ICALI del ICAC, CIRIEC-Internacional y CIDEC