



JULIO SÁNCHEZ CHÓLIZ

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 22/01/2018

v 1.4.0

643f4a81328266f6fcda9f781d92f059

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Licenciado en Matemáticas por la Universidad de Zaragoza en 1971, ejerció docencia de Matemáticas en Institutos de Secundaria de 1972 a 1975, año en que se incorpora a la U. de Zaragoza como Profesor ayudante de la F. de CC. EE. y EE. De 1976 al 1986 fue Adjunto interino, alcanzando el grado de Titular de Universidad en dicho año y el de Catedrático de Universidad en el área de Análisis económico en 1996. Ha impartido a nivel de Grado las materias de Matemáticas, Microeconomía, Crecimiento y desarrollo, Teoría de juegos y Teoría juegos y de la decisión. Y a nivel de Máster y Doctorado Matemáticas, Ecuaciones diferenciales, Modelos input-output y Medio ambiente, teniendo evaluación positiva de la Actividad docente en 7 quinquenios consecutivos, el máximo posible. Su actividad docente e investigadora ha sido siempre en exclusiva.

En 2013 fue nombrado Socio de Honor de la Sociedad Hispano-Americana de Análisis Input-Output por su larga labor investigadora. Esta labor ha sido también reconocida con la evaluación positiva en 6 sexenios, el máximo posible, que cubren de 1977 al 2013. Ha sido y sigue siendo evaluador de revistas internacionales, de la ANECA y del programa ACADEMIA. Tiene 8 tesis dirigidas y aprobadas con Sobresaliente Cum laude, en 2014, 2012, 2010, 2 en 2008, 1999 y 2 en 1998. Tres de ellas recibieron el Premio extraordinario del doctorado de la U. de Zaragoza. Está dirigiendo actualmente cinco tesis doctorales, dos financiadas por becas FPU y otras dos por becas predoctorales del Gobierno de Aragón.

De acuerdo con la WOS, a 22 de enero de 2018, tiene en total 430 citas, su promedio de citas/año en el periodo Enero 2013-Enero 2018 es de 62,24 siendo su índice h de 12. De acuerdo con Google académico, a fecha 22 enero de 2018, el número total de citas recibidas es de 1284, las citas desde 2013 han sido 728, lo que da una media de citas por año en el periodo Enero 2013-Enero 2018 de 143,87 y el índice h es de 18, siendo el índice i10 total de 25.

En los últimos 5 años (2013-2017) ha publicado más de 21 artículos, de estos 19 en inglés. De ellos 17 tienen clasificación en la WOS (JCR), siendo 12 de ellos Q1 de su categoría, 2 son Q2, 2 son Q3 y 1 es Q4. Habiendo publicado en estos años, entre otras, en Renewable and Sustainable Energy Reviews, Journal of Cleaner Production, Applied Energy, Journal of Industrial Ecology, Water, Economic Systems Research, Metroeconomica, Water Resources Research, Tourism Management, Ecological Economics, Environmental Science and Technology, Energy Policy, Journal of Operational Research Society, Energy Economics, Journal of Economic Behavior and Organization, Industrial and Corporate Change.

Ha publicado también en los últimos 5 años 3 capítulos de libro en editoriales extranjeras (Routledge, Common Ground Publishing y Nova Publishers). Esto se completa con otros 9 en años anteriores, 2 libros de los que es autor o coautor y numerosas monografías.

Ha sido investigador principal en 24 proyectos competitivos de nivel nacional o regional, y lo ha sido también en 15 convenios o contratos no competitivos, destacando los firmados con la Confederación Hidrográfica del Ebro, con la Comunidad General de Riegos del Alto Aragón y con la empresa E.ON Renovables.



Fue de 1993 al 1996 Adjunto de Decano para relaciones internacionales de la F. de CC.EE. y EE., Director del Departamento de Análisis Económico de 1999 al 2004 y Director del Servicio de Publicaciones de la Universidad Zaragoza de 1987 a 1992.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Socio de Honor de la Sociedad Hispano-Americana de Análisis Input-Output desde septiembre de 2013.

Seis sexenios con evaluación positiva, el máximo posible, cubriendo de 1977 al 2013. Evaluador sistemático de revistas internacionales, de la ANECA y del programa ACADEMIA. 5 tesis dirigidas en los últimos 10 años, en 2014, 2012, 2010 y 2 en 2008, aprobadas con Sobresaliente Cum laude. Las dos últimas recibieron el Premio extraordinario del doctorado en el Área de sociales de la U. de Zaragoza. Ha dirigido además otras 3 tesis, en 1999 y 2 en 1998, aprobadas también con Sobresaliente Cum laude y una de ellas también Premio extraordinario de doctorado. Está dirigiendo actualmente cinco tesis doctorales, dos financiadas por becas FPU y otras dos por becas predoctorales del Gobierno de Aragón.

De acuerdo con la WOS, a 22 de enero de 2018, tiene en total 430 citas, su promedio de citas/año en el periodo Enero 2013-Enero 2018 es de 62,24 siendo su índice h de 12. De acuerdo con Google académico, a fecha 22 de enero de 2018, el número total de citas recibidas es de 1284, las citas desde 2013 han sido 728, lo que da una media de citas por año en el periodo Enero 2013-Enero 2018 de 146,87 y el índice h es de 17, siendo el índice i10 total de 22.

En los últimos 5 años (2013-2017) ha publicado más de 21 artículos, de estos 19 en inglés. De ellos 17 tienen clasificación en la WOS (JCR), siendo 12 de ellos Q1 de su categoría, 2 son Q2, 2 son Q3 y 1 es Q4. Habiendo publicado en estos años, entre otras, en Renewable and Sustainable Energy Reviews, Journal of Cleaner Production, Applied Energy, Journal of Industrial Ecology, Water, Economic Systems Research, Metroeconomica, Water Resources Research, Tourism Management, Ecological Economics, Environmental Science and Technology, Energy Policy, Journal of Operational Research Society, Energy Economics, Journal of Economic Behavior and Organization, Industrial and Corporate Change.

Ha publicado también en los últimos 5 años 3 capítulos de libro en editoriales extranjeras (Routledge, Common Ground Publishing y Nova Publishers). Esto se completa con otros 9 en años anteriores, 2 libros de los que es autor o coautor y numerosas monografías.

Ha sido investigador principal en 24 proyectos competitivos de nivel nacional o regional, y lo ha sido también en 15 convenios o contratos no competitivos, siendo de destacar los firmados con la Confederación Hidrográfica del Ebro, con la Comunidad General de Riegos del Alto Aragón y con la empresa E.ON Renovables.

**JULIO SÁNCHEZ CHÓLIZ**

Apellidos: **SÁNCHEZ CHÓLIZ**
 Nombre: **JULIO**
 DNI: **17832159Y**
 ORCID: **0000-0001-9521-4156**
 Fecha de nacimiento: **11/04/1949**
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Aragón**
 Provincia de contacto: **Zaragoza**
 Ciudad de nacimiento: **Luna**
 Dirección de contacto: **Dpto. de Análisis Económico**
 Resto de dirección contacto: **U. de Zaragoza, C/ Gran Vía 2**
 Código postal: **50005**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Aragón**
 Ciudad de contacto: **Zaragoza**
 Teléfono fijo: **(0034) 976761826**
 Fax: **(0034) 976761996**
 Correo electrónico: **jsanchez@unizar.es**
 Teléfono móvil: **(0034) 626890934**
 Página web personal: **http://personal.unizar.es/jsanchez/**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Análisis Económico. Área: Fundamentos del Análisis Económico.
 Área de conocimiento (Macroárea): Ciencias Sociales y Jurídicas, Facultad de Economía y Empresa
Categoría profesional: Cated. Universidad
Fecha de inicio: 08/03/1996
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 530201 - Indicadores económicos; 530303 - Contabilidad de la renta nacional; 530304 - Input-Output; 530602 - Innovación tecnológica; 530703 - Modelos y teorías del desarrollo económico; 530706 - Fluctuaciones económicas; 530714 - Teoría macroeconómica; 539900 - Otras especialidades económicas; 540101 - Distribución de recursos naturales
Funciones desempeñadas: Investigador y docente
Identificar palabras clave: Modelos económicos; Dinámica no lineal; Contaminación atmosférica; Tecnología; Contaminación del agua; Evolucionismo; Crecimiento económico; Economía de los recursos naturales

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Zaragoza		01/06/1999

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		Director del departamento de Análisis Económico	
2	Universidad de Zaragoza	Coordinador de la red del programa Tempus, coordinada por la universidad de Gdansk (Polonia)	1995
3	Universidad de Zaragoza	Coordinador en la red Lessius del programa Erasmus-Socrátes	1993
4	Universidad de Zaragoza	Adjunto al Decano para relaciones internacionales de la Fac. de CC. EE. y EE. y Coordinador Erasmus	20/05/1993
5	Universidad de Zaragoza	Titular de Universidad	17/09/1986
6	Universidad de Zaragoza	Director del Secretariado de Publicaciones	22/09/1987
7	Universidad de Zaragoza	Adjunto o Titular interino de Universidad	01/10/1976
8	Universidad de Zaragoza	Ayudante de clases prácticas	01/10/1975
9	MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	Agregado interino de Matemáticas	01/10/1972

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Director del departamento de Análisis Económico
Fecha de inicio-fin: 01/06/1999 - 01/07/2004 **Duración:** 5 años - 1 mes
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Coordinador de la red del programa Tempus, coordinada por la universidad de Gdansk (Polonia)
Fecha de inicio-fin: 1995 - 1997 **Duración:** 2 años - 4 meses
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Coordinador en la red Lessius del programa Erasmus-Socrátes
Fecha de inicio-fin: 1993 - 1997 **Duración:** 4 años - 4 meses
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Adjunto al Decano para relaciones internacionales de la Fac. de CC. EE. y EE. y Coordinador Erasmus
Fecha de inicio-fin: 20/05/1993 - 01/06/1996 **Duración:** 3 años - 11 días
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 17/09/1986 - 06/03/1996 **Duración:** 9 años - 5 meses - 18 días
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Director del Secretariado de Publicaciones
Fecha de inicio-fin: 22/09/1987 - 04/02/1992 **Duración:** 4 años - 4 meses - 11 días
- 7 Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Adjunto o Titular interino de Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/10/1976 - 17/09/1986 **Duración:** 9 años - 11 meses - 16 días



- 8** Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Ayudante de clases prácticas
Fecha de inicio-fin: 01/10/1975 - 30/09/1976 **Duración:** 1 año

- 9** Entidad empleadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Categoría profesional: Agregado interino de Matemáticas
Fecha de inicio-fin: 01/10/1972 - 30/09/1975 **Duración:** 3 años



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Matemáticas

Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España

Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza

Fecha de titulación: 26/09/1971

Título homologado: No

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Ciencias Matemáticas

Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza

Ciudad entidad titulación: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de titulación: 11/09/1981

Título de la tesis: Valores, precios y tasas en matrices tecnológicas generales

Director/a de tesis: Dr. Josep Mª Vegara I Carrió

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B1	A2	B1	B1	B1

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Medio ambiente, crecimiento y ecología industrial
Titulación universitaria: Máster Universitario en Economía
Fecha de inicio: 15/09/2014 **Fecha de finalización:** 18/09/2017
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- Nombre de la asignatura/curso:** Econometría e instrumentos matemáticos
Titulación universitaria: Máster Universitario en Economía
Fecha de inicio: 15/09/2014 **Fecha de finalización:** 17/09/2017
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Decisión y juegos
Titulación universitaria: Graduado en Economía
Fecha de inicio: 17/09/2012 **Fecha de finalización:** 17/09/2017
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas I
Titulación universitaria: Programa conjunto en ADE/DERECHO (Grados)
Fecha de inicio: 21/09/2015 **Fecha de finalización:** 18/09/2016
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas II
Titulación universitaria: Programa conjunto en ADE/DERECHO (Grados)
Fecha de inicio: 21/09/2015 **Fecha de finalización:** 18/09/2016
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas I
Titulación universitaria: Graduado en Administración y Dirección de Empresas
Fecha de inicio: 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 20/09/2015
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas I
Titulación universitaria: Graduado en Economía
Fecha de inicio: 17/09/2012 **Fecha de finalización:** 20/09/2015
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas II
Titulación universitaria: Graduado en Administración y Dirección de Empresas
Fecha de inicio: 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 14/09/2014
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas II
Titulación universitaria: Graduado en Economía
Fecha de inicio: 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 14/09/2014
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Instrumentos matemáticos para la economía avanzada
Titulación universitaria: Máster en Economía
Fecha de inicio: 17/09/2007 **Fecha de finalización:** 14/09/2014
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** TEORIA DE JUEGOS EN ECONOMIA
Titulación universitaria: Licenciado en Economía
Fecha de inicio: 22/09/1996 **Fecha de finalización:** 14/09/2014
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas I
Titulación universitaria: Graduado en Administración y Dirección de Empresas
Fecha de inicio: 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 16/09/2012
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** MATEMATICAS III
Titulación universitaria: Licenciado en Economía
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 18/09/2011
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas I
Titulación universitaria: Graduado en Economía
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 18/09/2011
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** PRACTICAS EN EMPRESAS
Titulación universitaria: Licenciado en Economía
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 18/09/2011
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** MATEMATICAS III
Titulación universitaria: Licenciado en Economía
Fecha de inicio: 22/09/2002 **Fecha de finalización:** 21/09/2008
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** MATEMATICAS II
Fecha de inicio: 22/09/2003 **Fecha de finalización:** 21/09/2004
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** MATEMATICAS II
Fecha de inicio: 22/09/2001 **Fecha de finalización:** 21/09/2002
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** MATEMATICAS III
Fecha de inicio: 22/09/2000 **Fecha de finalización:** 21/09/2001
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** MICROECONOMIA III
Fecha de inicio: 22/09/2000 **Fecha de finalización:** 21/09/2001
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** MICROECONOMIA IV
Fecha de inicio: 22/09/2000 **Fecha de finalización:** 21/09/2001
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** MATEMATICAS I
Fecha de inicio: 22/09/1999 **Fecha de finalización:** 21/09/2000
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** CRECIMIENTO ECONOMICO
Fecha de inicio: 22/09/1996 **Fecha de finalización:** 21/09/1999
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** INFORMATICA PARA ECONOMISTAS
Fecha de inicio: 22/09/1997 **Fecha de finalización:** 21/09/1998
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** CRECIMIENTO Y DESARROLLO ECONOMICO
Titulación universitaria: Licenciado en Economía
Fecha de inicio: 01/10/1995 **Fecha de finalización:** 30/06/1996
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** PROGRAMACION MATEMATICA Y CALCULO
Titulación universitaria: Licenciado en Economía
Fecha de inicio: 01/10/1994 **Fecha de finalización:** 30/06/1996
Fecha de finalización: 30/06/1996
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** CRECIMIENTO Y DESARROLLO
Titulación universitaria: Licenciado en Economía
Fecha de inicio: 01/10/1994 **Fecha de finalización:** 01/02/1995
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Análisis de los últimos cambios en el sector eólico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Julio Sánchez Chóliz
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adrián Pelegrín Gracia
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 06/06/2016
Fecha de obtención: 06/06/2016
- 2** **Título del trabajo:** Gestión del Agua: una aplicación práctica al bajo Ebro
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Alumno/a: Miguel Ángel Almazán Gómez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 19/10/2015
- 3** **Título del trabajo:** Tiempo discreto vs continuo en un modelo macroeconómico sencillo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Alumno/a: Lucía Bolea Marcén
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 19/10/2015
- 4** **Título del trabajo:** Dos aproximaciones al uso de la energía en España: PER 2011-2020 y Tablas input-output 2005
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Duarte Pac, María Rosa
Alumno/a: Irene Apellániz Antón
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 10/07/2015



- 5** **Título del trabajo:** Reflexiones sobre fluctuaciones económicas y el reciente libro de Thomas Piketty
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Alumno/a: Mario Herradón Guinda
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 09/07/2015
- 6** **Título del trabajo:** Introducción a la subastas.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Alumno/a: Pablo Zarazaga Santos
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 08/07/2015
- 7** **Título del trabajo:** Bifurcación de flip en el modelo dinámico de Hotelling con costes cuadráticos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Alumno/a: Daniel Crespo Estage
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 08/07/2015
- 8** **Título del trabajo:** Reflexiones sobre fuga de talentos y política industrial
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Alumno/a: Andrea Jarne Muñoz
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 13/03/2015
- 9** **Título del trabajo:** ¿Son las monedas virtuales el dinero del futuro?
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Almudí Higuera, Isabel
Alumno/a: Lucas Laguens Artigas
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 13/03/2015
- 10** **Título del trabajo:** INTRODUCCIÓN A LAS ECUACIONES EN DIFERENCIAS Y SUS APLICACIONES EN LA ECONOMÍA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Jarne Jarne, María Gloria
Alumno/a: Guillermo Peribáñez Juan
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 09/07/2014
- 11** **Título del trabajo:** Irrigation Water Managemet: an Anaysis Using Computable General
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Alumno/a: Cristina Sarasa Fernández
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude, Premio extraordinario de doctorado
Fecha de defensa: 23/06/2014
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si
- 12** **Título del trabajo:** Innovación tecnológica en el marco input-output. Una aplicación al caso español.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Alumno/a: Sofía Jiménez Calvo



Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 04/11/2013

- 13 Título del trabajo:** Actualización de la tabla input-output de Aragón: 2008, 2009 y 2010.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Alumno/a: Raquel Langanita Tejero
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 24/10/2013
- 14 Título del trabajo:** Three essays on the economy of water, using Environmental Social Accounting Matrices
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Alumno/a: Ignacio Cazcarro Castellano
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude, Premio extraordinario de doctorado
Fecha de defensa: 17/01/2012
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si
- 15 Título del trabajo:** Patrones de consumo e impactos ambientales de emisiones de CO2: una aproximación desde el análisis Input-Output
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: María Rosa Duarte Pac
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alfredo Jose Mainar Causape
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 15/06/2010
- 16 Título del trabajo:** Modelos multisectoriales con enfoque medioambiental: Aplicación a la Economía Aragonesa.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: María Rosa Duarte Pac
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mónica Flores García
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 09/09/2008
- 17 Título del trabajo:** El cambio en las preferencias sociales y su papel en el uso sostenible de los recursos renovables.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Isabel Almudí Higuera
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 07/07/2008
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si
- 18 Título del trabajo:** ESTRUCTURA PRODUCTIVA Y CONTAMINACION HIDRICA EN EL VALLE DEL EBRO. UN ANALISIS INPUT-OUTPUT
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Rosa Duarte Pac
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude", Premio extraordinario de doctorado
Fecha de defensa: 27/09/1999



- 19 Título del trabajo:** Un modelo de ondas largas con evolución logística del progreso técnico
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gloria Jarne Jarne
Calificación obtenida: Sob. cum laude
Fecha de defensa: 10/12/1998
- 20 Título del trabajo:** Modelización de la gestión integrada del agua en el territorio : Magnitudes asociadas desde una perspectiva económica.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Pedro Arrojo Agudo
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Bielsa Callau
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 21/09/1998

Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

- 1 Descripción:** Evaluación positiva de la Actividad investigadora de 6 sexenios, los máximos posibles, correspondientes al periodo 1977 al 2013
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Descripción:** Evaluación "Positiva destacada" o "Positiva" de la actividad docente desde el curso 2006/2007 a hoy por la Comisión de Evaluación y Control de la docencia
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** CRECIMIENTO, DEMANDA Y RECURSOS NATURALES.
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Nombre del grupo:** Pertenencia a instituto de investigación universitaria
Entidad de afiliación: INSTITUTO AGROALIMENTARIO DE ARAGÓN (IA2) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 **Nombre del proyecto:** ECO2016-74940-P MODELOS MULTIRREGIONALES Y DINÁMICOS APLICADOS AL CRECIMIENTO ECONÓMICO, AL CAMBIO TECNOLÓGICO Y AL MEDIO AMBIENTE

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: zaragoza, Aragón, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Sánchez Chóliz; Rosa Duarte Pac

Nº de investigadores/as: 17

Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2018 **Duración:** 2 años

Cuantía total: 39.930 €

2 **Nombre del proyecto:** S10 CRECIMIENTO, DEMANDA Y RECURSOS NATURALES

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Sánchez Chóliz

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:
DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016 **Duración:** 1 año

Cuantía total: 6.239 €

3 **Nombre del proyecto:** ECO2013-41353-P: CRECIMIENTO ECONÓMICO, CAMBIO ESTRUCTURAL Y RECURSOS NATURALES.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Sánchez Chóliz; María Rosa Duarte Pac

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:
MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 34.848 €

4 **Nombre del proyecto:** S10 CRECIMIENTO, DEMANDA Y RECURSOS NATURALES

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Sánchez Chóliz

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:
DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN



Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 5.287 €

5 Nombre del proyecto: S10 CRECIMIENTO, DEMANDA Y RECURSOS NATURALES.

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Sánchez Chóliz

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 5.512 €

6 Nombre del proyecto: S10 CRECIMIENTO, DEMANDA Y RECURSOS NATURALES.

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Sánchez Chóliz

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 5.454 €

7 Nombre del proyecto: ECO2010-14929.RECURSOS NATURALES,CAMBIO ESTRUCTURAL Y CRECIMIENTO ECONOMICO.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Sánchez Chóliz

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013

Duración: 3 años

Cuantía total: 71.269 €

8 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO 2011. S10 CRECIMIENTO, DEMANDA Y RECURSOS NATURALES

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Sánchez Chóliz

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012

Duración: 2 años

Cuantía total: 21.046 €

9 Nombre del proyecto: GA-LC-029/2009. MODELOS ECONOMICO-AMBIENTALES PARA LA COMUNIDAD ARAGONESA. FORMULACION DE ESCENARIOS DE CAMBIO TECNOLÓGICO...

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Rosa Duarte Pac
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
DGA-LA CAIXA

Fecha de inicio-fin: 01/10/2009 - 30/09/2011 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 27.000 €

10 Nombre del proyecto: G.CON.S.2008.S10. CRECIMIENTO, DEMANDA Y RECURSOS NATURALES

Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Sánchez Chóliz
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 50.424 €

11 Nombre del proyecto: PI013/08. SOSTENIBILIDAD Y CRECIMIENTO EN ARAGON. PATRONES DE CONSUMO, TECNOLOGIA Y ACTIVIDAD AGRARIA

Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Sánchez Chóliz
Nº de investigadores/as: 22
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 30/09/2010 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 32.000 €

12 Nombre del proyecto: SEJ2007-60960/ECON CRECIMIENTO, RECURSOS NATURALES, CAMBIO TECNOLÓGICO Y PATRONES DE DEMANDA

Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Sánchez Chóliz
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2010 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 60.984 €

13 Nombre del proyecto: Red Científica de Economía del Agua de Riego, AGL2009-05973-E/AGR

Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nº de investigadores/as: 51
Fecha de inicio-fin: 01/05/2009 - 30/04/2010 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 24.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 14** **Nombre del proyecto:** Dinámica y fenómenos colectivos en sistemas socioeconómicos, FIS2008-01155-E/FIS
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 31/12/2009
Cuantía total: 12.000 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Red Científica de Economía del Agua de Riego, AGL2007-30519-E/AGR
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nº de investigadores/as: 51
Fecha de inicio-fin: 01/05/2008 - 30/04/2009 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 24.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 16** **Nombre del proyecto:** PM077/2006 SOSTENIBILIDAD EN LA ECONOMÍA ARAGONESA. IMPACTO DE LOS CAMBIOS EN LOS PATRONES DE CONSUMO, EN LA TECNOLOGÍA Y EN LA ACTIVIDAD AGRARIA.
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Sánchez Chóliz
Nº de investigadores/as: 22
Entidad/es financiadora/s: D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2008 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 41.017 €
- 17** **Nombre del proyecto:** SEJ2006-28091-E. II JORNADAS DE ANALISIS INPUT-OUTPUT: CRECIMIENTO, DEMANDA Y RECURSOS NATURALES
Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Sánchez Chóliz
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 26/06/2007 - 26/06/2008 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 3.600 €
- 18** **Nombre del proyecto:** G. CONSOLIDADO DGA 2005. S10. CRECIMIENTO Y DEMANDA Y RECURSOS NATURALES
Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Sánchez Chóliz
Nº de investigadores/as: 13

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 38.804,9 €**19 Nombre del proyecto:** II JORNADAS DE ANÁLISIS INPUT-OUTPUT: CRECIMIENTO, DEMANDA Y RECURSOS NATURALES.**Entidad de realización:** Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julio Sánchez Chóliz**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN. - CONGRESOS

Fecha de inicio-fin: 30/10/2006 - 29/10/2007**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 3.300 €**20 Nombre del proyecto:** II JORNADAS DE ANALISIS INPUT-OUTPUT: CRECIMIENTO DEMANDA Y RECURSOS NATURALES**Entidad de realización:** Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julio Sánchez Chóliz**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 05/09/2007 - 07/09/2007**Duración:** 3 días**Cuantía total:** 5.000 €**21 Nombre del proyecto:** BEC2003-02827.CAMBIOS ESTRUCTURALES Y CRECIMIENTO ASOCIADOS CON LOS RECURSOS NATURALES, EL CAMBIO TECNOLÓGICO Y LA EVOLUCIÓN DE LA DEMANDA.**Entidad de realización:** Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julio Sánchez Chóliz**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.I. (MCyT)

Fecha de inicio-fin: 28/11/2003 - 27/11/2006**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 51.060 €**22 Nombre del proyecto:** G.C. DGA 2002.S10. CRECIMIENTO, DEMANDA Y RECURSOS NATURALES**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julio Sánchez Chóliz**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2004**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 25.296,09 €**23 Nombre del proyecto:** P017/2000.MODELOS DINAMICOS DE CRECIMIENTO EN ARAGON.ANALISIS DE USOS ALTERNATIVOS DEL AGUA Y DE LAS CONTAMINACIONES HIDRICAS**Entidad de realización:** Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julio Sánchez Chóliz



Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2003 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 18.030,36 €

24 Nombre del proyecto: P52/97.AGUA Y DESARROLLO ECONOMICO EN ARAGON, OFERTAS Y DEMANDAS DE AGUA, CONTAMINACIONES

Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Sánchez Chóliz

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 26/02/1998 - 26/02/2001 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 9.616,19 €

25 Nombre del proyecto: Agua y desarrollo económico en Aragón. Ofertas y demandas de agua. Contaminaciones

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Chóliz Julio

Entidad/es financiadora/s:

Diputación General de Aragón

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/11/1998 - 01/11/1999 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 9.616 €

26 Nombre del proyecto: PB97-1026 APLICACIONES DE LA DINAMICA CAOTICA (NO LINEAL) A LA TEORIA ECONOMICA Y A LA ECONOMETRIA

Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Sánchez Chóliz

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:
D.G.E.S.

Fecha de inicio-fin: 01/11/1998 - 01/11/1999 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 8.714,68 €

27 Nombre del proyecto: Aplicaciones a la dinámica no lineal a la economía, DGICYT, PB94-0600

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Sánchez Chóliz

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/08/1995 - 01/08/1998
Cuantía total: 12.000 €

28 Nombre del proyecto: Dinámica no lineal y caótica y sus aplicaciones a la economía, DGICYT, PB91-0690

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Sánchez Chóliz



Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 10/07/1992 - 10/07/1994
Cuantía total: 12.000 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Nombre del proyecto:** SESIÓN TEMÁTICA SOBRE TABLAS INPUT-OUTPUT
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: KPMG, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Sánchez Chóliz
Nº de investigadores/as: 1
Tipo de proyecto: Cooperación
Fecha de inicio: 15/12/2017 **Duración:** 16 días
Cuantía total: 1.210 €
- 2 Nombre del proyecto:** THE INTEGRATION OF THE EU SINGLE MARKET: THE ROLE OF INTRA-EU TRADE (1995- 2011) USING WORLD INPUT-OUTPUT TABLES
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Rosa Duarte Pac
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: EUROPEAN COMMISSION, JOINT RESEARCH CENTER: INSTITUTO DE PROSPECTIVA TECNOLÓGICA DE SEVILLA (IPTS) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio: 05/11/2015 **Duración:** 1 año
- 3 Nombre del proyecto:** Evaluación de los impactos de diversas hipótesis de gestión en los embalses del tramo bajo del Ebro
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: OTRI-Iberus **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Confederación Hidrográfica del Ebro **Tipo de entidad:** 0
Ciudad entidad financiadora: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de inicio: 01/09/2014 **Duración:** 8 meses
Cuantía total: 21.598 €



- 4** **Nombre del proyecto:** ESTRATEGIAS Y LÍNEAS DE DESARROLLO PARA LA CGRAA Y SUS COMARCAS- PRÓRROGA
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Sánchez Chóliz
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
COMUNIDAD GRAL. RIEGOS ALTO ARAGON
Fecha de inicio: 03/06/2013 **Duración:** 5 años - 5 meses - 12 días
Cuantía total: 24.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** ESTRATEGIAS Y LÍNEAS DE DESARROLLO PARA LA CGRAA Y SUS COMARCAS
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Sánchez Chóliz
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
COMUNIDAD GRAL. RIEGOS ALTO ARAGON
Fecha de inicio: 15/11/2012 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 48.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE E.ON RENOVABLES Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. FINANCIACIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE TECNOLOGÍAS DE CRECIMIENTO SOSTENIBLE; CREACIÓN Y DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO EN UN CONTEXTO REGIONAL; INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL/INDUSTRIAL Y REGIONAL; ECONOMÍA MEDIOAMBIENTAL Y CRECIMIENTO.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Sánchez Chóliz
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
E.ON RENOVABLES, S.L.U.
Fecha de inicio: 01/03/2012 **Duración:** 5 años - 10 meses
Cuantía total: 100.216,47 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Co-innovación en pymes agroalimentarias de la provincia de Huesca, FCT-12-4762
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universidad de Zaragoza
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** 0
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 14.000 €

- 8** **Nombre del proyecto:** La industria agroalimentaria en la economía aragonesa: capacidad dinamizadora, escenarios de crecimiento y medio ambiente
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universidad de Zaragoza
Entidad/es financiadora/s: Consejo Económico y Social de Aragón (CESA) **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de inicio: 01/11/2011 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 15.000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** USOS, DEMANDAS Y NECESIDADES DE AGUA EN EL SISTEMA DE RIEGOS DEL ALTO ARAGÓN
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Sánchez Chóliz
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: COMUNIDAD GRAL. RIEGOS ALTO ARAGON
Fecha de inicio: 01/03/2011 **Duración:** 10 meses
Cuantía total: 14.160 €
- 10** **Nombre del proyecto:** IMPACTO SOCIOECONÓMICO DE LOS COMPROMISOS INDUSTRIALES DE INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA POR PARTE DE E.ON
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa (f.Cc.Ee.Yee) - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Sánchez Chóliz
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: E.ON RENOVABLES, S.L.U.
Fecha de inicio: 01/12/2010 **Duración:** 1 año - 1 mes
Cuantía total: 35.400 €
- 11** **Nombre del proyecto:** ¿CUÁNTO HEMOS CAMBIADO? CAMBIO ESTRUCTURAL Y CAMBIO TECNOLÓGICO EN LA ECONOMÍA ARAGONESA
Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa (f.Cc.Ee.Yee) - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Rosa Duarte Pac
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: FUNDACION ECONOMIA ARAGONESA
Fecha de inicio: 23/02/2010 **Duración:** 9 meses - 25 días
- 12** **Nombre del proyecto:** IMPACTO SOCIOECONOMICO DE LA AUTOVIA HUESCA-LÉRIDA Y OTRAS INFRAESTRUCTURAS EN EL EJE BARBASTRO-MONZÓN-BINÉFAR
Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa (f.Cc.Ee.Yee) - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Sánchez Chóliz; Alfredo Jose Mainar Causape



Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

CAMARA OFICIAL DE COMERCIO E INDUSTRIA DE HUESCA

Fecha de inicio: 18/09/2007

Duración: 5 meses

Cuantía total: 45.675 €

13 Nombre del proyecto: ANÁLISIS ECONÓMICO DEL USO DEL AGUA. ESQUEMA DE TEMAS IMPORTANTES. PLAN HIDROLÓGICO 2007. REF.2007-PH-12-J

Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa (f.Cc.Ee.Yee) - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Sánchez Chóliz

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO

Fecha de inicio: 03/05/2007

Duración: 7 meses - 29 días

Cuantía total: 5.024,66 €

14 Nombre del proyecto: Convenio entre la DGA y la U. de Zaragoza para el estudio sobre el impacto económico del Fondo de Inversiones de Teruel, OTRI 2006/0245

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Bárberán Ortí

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Diputación General de Aragón

Tipo de entidad: 0

Ciudad entidad financiadora: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 2 años

15 Nombre del proyecto: OBSERVATORIO SOCIOECONÓMICO DE LA PROVINCIA DE HUESCA

Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa (f.Cc.Ee.Yee) - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Rosa Duarte Pac

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOCIOECONOMICO DEL ALTO ARAGON (FUNDESA)

Fecha de inicio: 15/11/2005

Duración: 1 año

16 Nombre del proyecto: ANALISIS DE LA EVOLUCION DE LAS DEMANDAS DE AGUA EN EL COMPLEJO AGROALIMENTARIO DEL EBRO

Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa (f.Cc.Ee.Yee) - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Sánchez Chóliz

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION VALLE DEL EBRO

Fecha de inicio: 01/11/2004

Duración: 2 meses

Cuantía total: 7.737,2 €

17 Nombre del proyecto: Estudios sobre los efectos indirectos de los programas de medidas que son necesarias para la consecución de los objetivos ambientales de la Directiva Marco del Agua, OTRI 2001/0567

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno de Navarra

Tipo de entidad: 0**Ciudad entidad financiadora:** Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España**Fecha de inicio:** 30/01/2001**Duración:** 11 meses**Cuantía total:** 11.720 €**18 Nombre del proyecto:** INFORME REALIZADO POR EL PROFESOR JULIO SANCHEZ CHOLIZ SOBRE EL PLAN HIDROLOGICO NACIONAL**Entidad de realización:** Facultad De Economía y Empresa (f.Cc.Ee.Yee) - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julio Sánchez Chóliz**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

Fecha de inicio: 28/09/2000**Duración:** 1 mes - 19 días**Cuantía total:** 1.202,02 €**19 Nombre del proyecto:** DATOS PARA EL DEBATE DE LOS REGADIOS EN LA HOYA DE HUESCA Y MONEGROS AÑO 2000**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julio Sánchez Chóliz**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 14/09/2000**Duración:** 1 mes - 2 días**Cuantía total:** 11.954,13 €**20 Nombre del proyecto:** REALIZACION DE UN PLAN DE REGADIOS PARA LA HOYA DE HUESCA.**Entidad de realización:** Facultad De Economía y Empresa (f.Cc.Ee.Yee) - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julio Sánchez Chóliz**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

AGUAS DE LA CUENCA DEL EBRO, S.A.(ACESA)

Fecha de inicio: 01/04/1999**Duración:** 9 meses**Cuantía total:** 13.943,48 €**21 Nombre del proyecto:** Aproximación al balance de gastos e ingresos para el Estado y las Instituciones Públicas en una gran inversión en regadío**Entidad de realización:** Facultad De Economía y Empresa (f.Cc.Ee.Yee) - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julio Sánchez Chóliz**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO

Fecha de inicio: 01/01/1997**Duración:** 2 días**Cuantía total:** 9.001,56 €**22 Nombre del proyecto:** Asistencia técnica para el estudio de efectos económicos y sociales... plan hidrológico Cuenca del Ebro.**Entidad de realización:** Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julio Sánchez Chóliz

**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO

Fecha de inicio: 01/01/1996**Duración:** 2 días**Cuantía total:** 6.010,06 €**23 Nombre del proyecto:** Propuesta y evaluación de modelos de gestión de la demanda de agua en Aragón, OTRI 94/0120**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Arrojo Agudo; Julio Sánchez Chóliz**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Diputación General de Aragón

Tipo de entidad: 0**Ciudad entidad financiadora:** Zaragoza, Aragón, España**Fecha de inicio:** 01/01/1994**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 9.000 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Rosa Duarte Pac; Raquel Langarita Tejero; Julio Sánchez Chóliz. The electricity industry in Spain: a structural analysis using a disaggregated input-output model. Energy. 141, pp. 2640 - 2651. 2017.
DOI: 10.1016/j.energy.2017.08.088
Tipo de producción: Artículo científico
Publicación relevante: Si
- 2** Rosa Duarte Pac; Alfredo Mainar Causapé; Julio Sánchez Chóliz. Domestic GHG emissions and the responsibility of households in the Spanish regions. Applied Economics. 49 - 53, pp. 5397 - 5411. 2017.
DOI: 10.1080/00036846.2017.1307933
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3
- 3** Almudí Higuera, Isabel; Fatas-Villafranca, Francisco; Sanchez-Chóliz, Julio. A formal discussion of the Sarewitz-Nelson Rules. ECONOMICS OF INNOVATION AND NEW TECHNOLOGY. 25 - 7, pp. 714 - 730. 2016. ISSN 1043-8599
DOI: 10.1080/10438599.2015.1133042
Tipo de producción: Artículo científico
- 4** Sánchez Chóliz, Julio. Downscaling the grey water footprints of production and consumption. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. 2016. ISSN 0959-6526
DOI: 10.1016/j.jclepro.2015.07.113
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES



Índice de impacto: 5.715
Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.715
Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.715
Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 229

Categoría: Science Edition - HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES

Num. revistas en cat.: 31

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Num. revistas en cat.: 49

- 5** Almazán Gómez, Miguel Angel; Sánchez Chóliz, Julio. El embalse de Mequinenza: Su aportación al delta del Ebro y su potencialidad para el desarrollo económico. REGIONAL AND SECTORAL ECONOMIC STUDIES. 16 - 2, pp. 147 - 166. 2016. ISSN 1578-4460

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 6** Langarita, Raquel; Sánchez Chóliz, Julio; Duarte, Rosa; Jiménez, Sofia. Electricity cost in irrigated agriculture: A case study for an irrigation scheme in Spain. RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS. 2016. ISSN 1364-0321

DOI: 10.1016/j.rser.2016.05.075

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.050
Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.050
Posición de publicación: 5

Categoría: Science Edition - HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES

Num. revistas en cat.: 31

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Num. revistas en cat.: 90

- 7** Duarte, Rosa; Feng, Kuishuang; Hubacek, Kalus; Sánchez Chóliz, Julio; Sarasa Fernández, Cristina; Sun, Laixiang. Modeling the carbon consequences of pro-environmental consumer behavior. APPLIED ENERGY. 184, pp. 1207 - 1216. 2016. ISSN 0306-2619

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.182
Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.182
Posición de publicación: 6

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Num. revistas en cat.: 133

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Num. revistas en cat.: 90

- 8** Cazcarro, I.; Duarte, R.; Sánchez Chóliz, J.; Sarasa, C.; Serrano, A. Modelling regional policy scenarios in the agri-food sector: a case study of a Spanish region. APPLIED ECONOMICS. 48 - 16, pp. 1463 - 1480. 2016. ISSN 0003-6846

DOI: 10.1080/00036846.2015.1102842

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Social Sciences Edition - ECONOMICS

**Índice de impacto:** 0.586**Posición de publicación:** 236**Num. revistas en cat.:** 341

- 9** Almudí, Isabel; Fatás Villafranca, Francisco; Jarne, Gloria; Sánchez Chóliz, Julio. Rethinking Macroeconomic Policy within a Simple Dynamic Model. METROECONOMICA. 2016. ISSN 0026-1386
DOI: 10.1111/meca.12133
Tipo de producción: Artículo científico
- 10** Cazcarro, I.; Duarte, R.; Sánchez Chóliz, J. Tracking Water Footprints at the Micro and Meso Scale: An Application to Spanish Tourism by Regions and Municipalities. JOURNAL OF INDUSTRIAL ECOLOGY. pp. [16 pp.]. 2016. ISSN 1088-1980
DOI: 10.1111/jiec.12414
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Índice de impacto: 4.123 **Num. revistas en cat.:** 49
Posición de publicación: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 4.123 **Num. revistas en cat.:** 229
Posición de publicación: 34
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES
Índice de impacto: 4.123 **Num. revistas en cat.:** 31
Posición de publicación: 8
- 11** Cazcarro, I.; Duarte, R.; Sánchez-Chóliz, J.; Sarasa, C.; Serrano, A. Environmental Footprints and Scenario Analysis for Assessing the Impacts of the Agri-Food Industry on a Regional Economy: A Case Study in Spain. JOURNAL OF INDUSTRIAL ECOLOGY. 19 - 4, pp. 618 - 627. 2015. ISSN 1088-1980
DOI: 10.1111/jiec.12209
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Índice de impacto: 3.265 **Num. revistas en cat.:** 49
Posición de publicación: 15
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 3.265 **Num. revistas en cat.:** 224
Posición de publicación: 50
- 12** Duarte Pac, Rosa; Jimenez Calvo, Sofía; Langarita Tejero, Raquel; Sánchez Chóliz, Julio. Evaluating the Structural Effects of a Big Cultural Event: The Case of The International Expo Zaragoza 2008. ESTUDIOS ECONÓMICOS REGIONALES Y SECTORIALES = REGIONAL AND SECTORAL ECONOMIC STUDIES. 15 - 1, pp. 65 - 80. 2015. ISSN 1578-4460
Tipo de producción: Artículo científico
- 13** Sánchez-Chóliz, J.; Sarasa, C. River flows in the Ebro basin: A century of evolution, 1913-2013. WATER (BASEL). 7 - 6, pp. 3072 - 3082. 2015. ISSN 2073-4441
DOI: 10.3390/w7063072

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.687

Posición de publicación: 33

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES

Num. revistas en cat.: 84

- 14** Duarte,R.; Rebahi,S.; Sánchez-Chóliz,J.; Sarasa,C. Households' Behaviour and Environmental Emissions in a Regional Economy. ECONOMIC SYSTEMS RESEARCH. 26 - 4, pp. 410 - 430. 2014. ISSN 0953-5314

DOI: 10.1080/09535314.2014.903231

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.605

Posición de publicación: 10

Categoría: Social Sciences Edition - ECONOMICS

Num. revistas en cat.: 331

- 15** Fatás Villafranca, Francisco; Jarne Jarne, Gloria; Sánchez Chóliz, Julio. Stock and mobility of researchers and industrial leadership. METROECONOMICA. 65 - 1, pp. 95 - 12. 2014. ISSN 0026-1386

DOI: 10.1111/meca.12032

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.984

Posición de publicación: 148

Categoría: Social Sciences Edition - ECONOMICS

Num. revistas en cat.: 331

- 16** Philip, J.M.; Sánchez Chóliz, Julio; Sarasa Fernández, Cristina. Technological change in irrigated agriculture in a semi-arid region of Spain. WATER RESOURCES RESEARCH. 50 - 12, pp. 9921 - 9235. 2014. ISSN 0043-1397

DOI: 10.1002/2014WR015728

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.549

Posición de publicación: 2

Categoría: Science Edition - LIMNOLOGY

Num. revistas en cat.: 20

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.549

Posición de publicación: 29

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Num. revistas en cat.: 220

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.549

Posición de publicación: 3

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES

Num. revistas en cat.: 83

- 17** Cazcarro,I.; Hoekstra,A. Y.; Sánchez Chóliz,J. The water footprint of tourism in Spain. TOURISM MANAGEMENT. 40, pp. 90 - 101. 2014. ISSN 0261-5177

DOI: 10.1016/j.tourman.2013.05.010

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.554

Posición de publicación: 15

Categoría: Social Sciences Edition - ENVIRONMENTAL STUDIES

Num. revistas en cat.: 100

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.554

Posición de publicación: 28

Categoría: Social Sciences Edition - MANAGEMENT

Num. revistas en cat.: 184

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.554

Posición de publicación: 3

Categoría: Social Sciences Edition - HOSPITALITY, LEISURE, SPORT & TOURISM

Num. revistas en cat.: 43

- 18** Sánchez Chóliz, Julio; Sarasa Fernández, Cristina. Análisis de los recursos hídricos de Riegos del Alto Aragón (Huesca) en la primera década del siglo XXI. *ECONOMÍA AGRARIA Y RECURSOS NATURALES*. 13 - 1, pp. 97 - 124. 2013. ISSN 1578-0732

DOI: 10.7201/earn.2013.01.05

Tipo de producción: Artículo científico

- 19** Cazcarro, Ignacio; Duarte Pac, Rosa; Sánchez-Chóliz, Julio. Economic growth and the evolution of water consumption in Spain: A structural decomposition analysis. *ECOLOGICAL ECONOMICS*. 96, pp. 51 - 61. 2013. ISSN 0921-8009

DOI: 10.1016/j.ecolecon.2013.09.010

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.517

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.517

Posición de publicación: 33

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.517

Posición de publicación: 53

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.517

Posición de publicación: 70

Categoría: Social Sciences Edition - ENVIRONMENTAL STUDIES

Num. revistas en cat.: 95

Categoría: Social Sciences Edition - ECONOMICS

Num. revistas en cat.: 328

Categoría: Science Edition - ECOLOGY

Num. revistas en cat.: 140

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Num. revistas en cat.: 213

- 20** Cazcarro, I.; Duarte, R.; Sánchez Chóliz, J. Multiregional input-output model for the evaluation of Spanish water flows. *ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY*. 21, pp. 12275 - 12283. 2013. ISSN 0013-936X

DOI: 10.1021/es4019964

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.481

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.481

Posición de publicación: 8

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Num. revistas en cat.: 43

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Num. revistas en cat.: 213

- 21** Duarte Pac, Rosa; Mainar Causapé, Alfredo; Sánchez Chóliz, Julio. The Role of Consumption Patterns, Demand, and Technological Factors on the Recent Evolution of CO2 Emissions in a Group of Advanced Economies. *ECOLOGICAL ECONOMICS*. 96, pp. 1 - 13. 2013. ISSN 0921-8009



DOI: 10.1016/j.ecolecon.2013.09.007
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.517
Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.517
Posición de publicación: 33

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.517
Posición de publicación: 53

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.517
Posición de publicación: 70

Categoría: Social Sciences Edition - ENVIRONMENTAL STUDIES

Num. revistas en cat.: 95

Categoría: Social Sciences Edition - ECONOMICS

Num. revistas en cat.: 328

Categoría: Science Edition - ECOLOGY

Num. revistas en cat.: 140

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Num. revistas en cat.: 213

- 22** Fatás-Villafranca, F.; Jarne, G.; Sánchez-Chóliz, J. Innovation, cycles and growth. JOURNAL OF EVOLUTIONARY ECONOMICS. 22 - 2, pp. 207 - 233. 2012. ISSN 0936-9937

DOI: 10.1007/s00191-011-0263-z
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.723
Posición de publicación: 180

Categoría: Social Sciences Edition - ECONOMICS

Num. revistas en cat.: 331

- 23** Duarte, R.; Mainar, A.; Sánchez-Chóliz, J. Social groups and CO₂ emissions in Spanish households. ENERGY POLICY. 44, 2012. ISSN 0301-4215

DOI: 10.1016/j.enpol.2012.02.020
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.743
Posición de publicación: 25

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Num. revistas en cat.: 79

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.743
Posición de publicación: 51

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Num. revistas en cat.: 208

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.743
Posición de publicación: 9

Categoría: Social Sciences Edition - ENVIRONMENTAL STUDIES

Num. revistas en cat.: 90

- 24** Cazcarro, I.; Duarte, R.; Sánchez-Chóliz, J. Water flows in the Spanish economy: Agri-food sectors, trade and households diets in an input-output framework. ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY. 46 - 12, pp. 6530 - 6538. 2012. ISSN 0013-936X

DOI: 10.1021/es203772v
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 5.257

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.257

Posición de publicación: 7

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Num. revistas en cat.: 41

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Num. revistas en cat.: 208

- 25** Atwi, M.; Sánchez Chóliz, J.A negotiated solution for the Jordan Basin. JOURNAL OF THE OPERATIONAL RESEARCH SOCIETY. 62 - 1, pp. 81 - 91. 2011. ISSN 0160-5682

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.971

Posición de publicación: 35

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.971

Posición de publicación: 96

Categoría: Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

Num. revistas en cat.: 77

Categoría: Social Sciences Edition - MANAGEMENT

Num. revistas en cat.: 167

- 26** Almodí Higuera, Isabel; Sanchez Choliz, Julio. Environmental Identity and Intergenerational Equity. INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGICAL ECONOMICS AND STATISTICS. 23 - 11, pp. 19 - 36. 2011. ISSN 0973-1385

Tipo de producción: Artículo científico

- 27** Sánchez Chóliz, Julio; Almodí Higuera, Isabel. Non-Strictly Economic Motivations and Intergenerational Equity in Ecological Models". INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGICAL ECONOMICS AND STATISTICS. 23 - F11, pp. 1 - 2. 2011. ISSN 0973-1385

Tipo de producción: Artículo científico

- 28** Almodi, I.; Sánchez Chóliz, J. Sustainable use of renewable resources: An identity approach. JOURNAL OF BIOECONOMICS. 13 - 2, pp. 97 - 123. 2011. ISSN 1387-6996

DOI: 10.1007/s10818-011-9102-4

Tipo de producción: Artículo científico

- 29** Cazcarro, I.; Duarte, R.; Choliz, J. S.; Sarasa, C. Water rates and the responsibilities of direct, indirect and end-users in Spain. ECONOMIC SYSTEMS RESEARCH. 23 - 4, pp. 409 - 430. 2011. ISSN 0953-5314

DOI: 10.1080/09535314.2011.611794

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.429

Posición de publicación: 25

Categoría: Social Sciences Edition - ECONOMICS

Num. revistas en cat.: 320

- 30** Duarte, R.; Flores, M.; Sanchez-Choliz, J. Environmental impacts of a regional economy: An application to the Aragonese economy (Spain). ESTUDIOS ECONÓMICOS REGIONALES Y SECTORIALES = REGIONAL AND SECTORAL ECONOMIC STUDIES. 10 - 2, pp. 69 - 84. 2010. ISSN 1578-4460

Tipo de producción: Artículo científico

- 31** Duarte Pac, R; Mainar Causape, A; Sanchez Choliz, J. The impact of household consumption patterns on emissions in Spain. ENERGY ECONOMICS. 32, pp. 176 - 185. 2010. ISSN 0140-9883
DOI: 10.1016/j.eneco.2009.08.007
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Social Sciences Edition - ECONOMICS
Índice de impacto: 2.466
Posición de publicación: 24 **Num. revistas en cat.:** 300
- 32** Cazcarro, I.; Duarte Pac, R.; Sánchez-Chóliz, J. Water consumption based on a disaggregated social accounting matrix of Huesca (Spain). JOURNAL OF INDUSTRIAL ECOLOGY. 14 - 3, pp. 496 - 511. 2010. ISSN 1088-1980
DOI: 10.1111/j.1530-9290.2010.00230.x
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 2.446
Posición de publicación: 49 **Num. revistas en cat.:** 193
- 33** Almodí Higuera, Isabel; Sanchez Choliz, Julio. Identity and the optimal exploitation of renewable resources. INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGICAL ECONOMICS AND STATISTICS. 15 - 9, pp. 47 - 67. 2009. ISSN 0973-1385
Tipo de producción: Artículo científico
- 34** Fatas-Villafranca, F.; Jarne, G.; Sanchez-Choliz, J. Industrial Leadership in Science-Based Industries: A Co-Evolution Model. JOURNAL OF ECONOMIC BEHAVIOR & ORGANIZATION. 72 - 1, pp. 390 - 407. 2009. ISSN 0167-2681
DOI: 10.1016/j.jebo.2009.05.006
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Social Sciences Edition - ECONOMICS
Índice de impacto: 1.081
Posición de publicación: 83 **Num. revistas en cat.:** 243
- 35** Ramos Argudo, R.; Aliaga Lordeman, J.; Sánchez Chóliz, Julio. Los impactos de la abolición de la política agraria común en España: Una aproximación analítica. REVISTA MEXICANA DE AGRONEGOCIOS. 13 - 24, pp. 712 - 726. 2009. ISSN 1405-9282
Tipo de producción: Artículo científico
- 36** Sanchez Choliz, J.; Fatas Villafranca, F.; Jarne, G.; Perez Grasa, I. Endogenous Cyclical Growth with a Sigmoidal Diffusion of Innovations. ECONOMICS OF INNOVATION AND NEW TECHNOLOGY. 17 - 3-4, pp. 241 - 268. 2008. ISSN 1043-8599
Tipo de producción: Artículo científico
- 37** Sánchez Chóliz, Julio. Estructura productiva de Teruel. Una aproximación a través de la Matriz de Contabilidad Social. ECONOMÍA ARAGONESA (ED. IMPRESA). 36, pp. 67 - 102. 2008. ISSN 1576-7736
Tipo de producción: Artículo científico
- 38** Fatas-Villafranca, F.; Sanchez-Choliz, J.; Jarne, G. Modeling the Co-Evolution of National Industries and Institutions. INDUSTRIAL AND CORPORATE CHANGE. 17 - 1, pp. 65 - 108. 2008. ISSN 0960-6491
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Social Sciences Edition - BUSINESS
Índice de impacto: 1.165



Posición de publicación: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.165

Posición de publicación: 45

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.165

Posición de publicación: 61

Num. revistas en cat.: 77

Categoría: Social Sciences Edition - MANAGEMENT

Num. revistas en cat.: 88

Categoría: Social Sciences Edition - ECONOMICS

Num. revistas en cat.: 206

- 39** Sánchez Chóliz, Julio; Duarte Pac, Rosa. Modelos y aplicaciones del análisis input-output "Presentación". CUADERNOS ARAGONESES DE ECONOMÍA. 18 - 1, pp. 5 - 8. 2008. ISSN 0211-0865

Tipo de producción: Artículo científico

- 40** Flores, Mónica; Sánchez Chóliz, Julio; Duarte, Rosa. Uso y consumo de agua en la economía aragonesa: Una aproximación a través de indicadores derivados de la SAMEA. CUADERNOS ARAGONESES DE ECONOMÍA. 18 - 1, pp. 91 - 110. 2008. ISSN 0211-0865

Tipo de producción: Artículo científico

- 41** Jarne, G.; Sanchez Choliz,J.; Fatas Villafranca,F.'S-Shaped' Curves in Economic Growth: A Theoretical Contribution and an Application.EVOLUTIONARY AND INSTITUTIONAL ECONOMICS REVIEW. 3 - 2, pp. 239 - 259. 2007. ISSN 1349-4961

Tipo de producción: Artículo científico

- 42** Sánchez Chóliz, Julio; Duarte Pac, Rosa.; Mainar Causapé, Alfredo.Environmental impact of household activity in Spain. ECOLOGICAL ECONOMICS. 62 - 2, pp. 308 - 318. 2007. ISSN 0921-8009

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.549

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.549

Posición de publicación: 23

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.549

Posición de publicación: 26

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.549

Posición de publicación: 57

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.549

Posición de publicación: 63

Categoría: Social Sciences Edition - ENVIRONMENTAL STUDIES

Num. revistas en cat.: 52

Categoría: Social Sciences Edition - ECONOMICS

Num. revistas en cat.: 191

Categoría: Social Sciences Edition - DEMOGRAPHY

Num. revistas en cat.: 209

Categoría: Science Edition - ECOLOGY

Num. revistas en cat.: 114

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Num. revistas en cat.: 156

- 43** Ramos Argudo, R.; Philippidis,G.; Sánchez Chóliz,J.Los Impactos de la abolición de la PAC en la economía española, europea y mundial: Resultados De Una Simulación Con Un Modelo De Equilibrio General Aplicado. REVISTA ESPAÑOLA DE ESTUDIOS AGROSOCIALES Y PESQUEROS. 215-216, pp. 97 - 125. 2007. ISSN 1575-1198



Tipo de producción: Artículo científico

- 44** Almudí Higuera, Isabel; Sánchez Chóliz, Julio. Influencia social y sostenibilidad en el uso de recursos renovables. *ECONOMÍA AGRARIA Y RECURSOS NATURALES*. 6 - 11, pp. 23 - 47. 2006. ISSN 1578-0732

Tipo de producción: Artículo científico

- 45** Sánchez Chóliz, Julio; Duarte Pac, Rosa. The effect of structural change on the self-reliance and interdependence of aggregate sectors: The case of Spain, 1980-1994. *STRUCTURAL CHANGE AND ECONOMIC DYNAMICS*. 17, pp. 27 - 45. 2006. ISSN 0954-349X

DOI: 10.1016/j.strueco.2004.11.002

Tipo de producción: Artículo científico

- 46** Jarne Jarne, Gloria; Sánchez Chóliz, Julio; Fatás Villafranca, Francisco. "S-shaped" Economic Dynamics. The Logistic and Gompertz curves generalized. *ELECTRONIC JOURNAL OF EVOLUTIONARY MODELING AND ECONOMIC DYNAMICS*. 1048, pp. 1 - 37. 2005. ISSN 1298-0137

Tipo de producción: Artículo científico

- 47** Elfkih, Saida; Sánchez Chóliz, Julio. Impacto socio-económico y ambiental de la nueva PAC. Repercusiones sobre agricultura de regadío en los Monegros (Aragón). *REVISTA ESPAÑOLA DE ESTUDIOS AGROSOCIALES Y PESQUEROS*. 208, pp. 11 - 39. 2005. ISSN 1575-1198

Tipo de producción: Artículo científico

- 48** Sanchez Choliz, J.; Duarte, R. Water Pollution in the Spanish Economy: Analysis of Sensitivity to Production and Environmental Constraints. *ECOLOGICAL ECONOMICS*. 53 - 3, pp. 325 - 338. 2005. ISSN 0921-8009

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Social Sciences Edition - ECONOMICS

Índice de impacto: 1.179

Num. revistas en cat.: 174

Posición de publicación: 33

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ECOLOGY

Índice de impacto: 1.179

Num. revistas en cat.: 109

Posición de publicación: 66

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 1.179

Num. revistas en cat.: 139

Posición de publicación: 68

- 49** Sanchez Choliz, Julio; Duarte, Rosa. CO₂ emissions embodied in international trade: Evidence for Spain. *ENERGY POLICY*. 32, pp. 1999 - 2005. 2004. ISSN 0301-4215

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Social Sciences Edition - ENVIRONMENTAL STUDIES

Índice de impacto: 0.870

Num. revistas en cat.: 50

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Índice de impacto: 0.870

Num. revistas en cat.: 58

Posición de publicación: 20

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 0.870

**Posición de publicación:** 81**Num. revistas en cat.:** 133

- 50** Sanchez Choliz, J.; Duarte, R. Analysing Pollution by Way of Vertically Integrated Coefficients, With an Application to the Water Sector in Aragon. CAMBRIDGE JOURNAL OF ECONOMICS. 27 - 3, pp. 433 - 448. 2003. ISSN 0309-166X

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Social Sciences Edition - ECONOMICS**Índice de impacto:** 0.217**Posición de publicación:** 218**Num. revistas en cat.:** 255

- 51** Sanchez Choliz, Julio; Duarte, Rosa. Production Chains and Linkage Indicators. ECONOMIC SYSTEMS RESEARCH. 15 - 4, pp. 481 - 94. 2003. ISSN 0953-5314

Tipo de producción: Artículo científico

- 52** Sánchez Chóliz, J.; Duarte, R. Structural change and productive blocks in the Spanish Economy: An input-output analysis for 1980-1994. HEARTWEB. 4, 2003.

Tipo de producción: Artículo científico

- 53** Duarte, Rosa; Sanchez Choliz, Julio; Bielsa, Jorge. Water Use in the Spanish Economy: An Input-Output Approach. ECOLOGICAL ECONOMICS. 43 - 1, pp. 71 - 85. 2002. ISSN 0921-8009

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Social Sciences Edition - ECONOMICS**Índice de impacto:** 1.093**Posición de publicación:** 31**Num. revistas en cat.:** 165**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ECOLOGY**Índice de impacto:** 1.093**Posición de publicación:** 52**Num. revistas en cat.:** 99**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Índice de impacto:** 1.093**Posición de publicación:** 54**Num. revistas en cat.:** 129

- 54** Bielsa Callau, J.; Sánchez Chóliz, J.; Duarte, R. Agua y estructura productiva. PAPELES DE ECONOMÍA ESPAÑOLA. Extra 19, pp. 71 - 84. 2001. ISSN 0210-9107

Tipo de producción: Artículo científico

- 55** Bielsa Callau, J.; Sánchez Chóliz, J.; Duarte, R. Análisis de las posibles líneas estratégicas de desarrollo para la Hoya de Huesca. REVISTA DE GESTIÓN PÚBLICA Y PRIVADA. 6, pp. 135 - 156. 2001. ISSN 1137-9022

Tipo de producción: Artículo científico

- 56** Sánchez, Julio; Duarte, Rosa. Demanda de agua y agricultura en el Valle del Ebro. REVISTA DE ECONOMIA APLICADA. 8 - 22, pp. 131 - 154. 2000. ISSN 1133-455X

Tipo de producción: Artículo científico

- 57** Julio Sánchez Chóliz; Eduardo Pozo Remiro. Discrete versus continuous Modelling in Economic Models. Economic and Financial Computing. 10 - 1, pp. 3 - 46. 2000.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



- 70** Sanchez Choliz, Julio; Goicoechea Lopez-Vailo, Isabel; Jarne Jarne, Gloria; Zabal Cortes, Trinidad. LA RENTA COMO PAGO DE LA INNOVACION. CUADERNOS ARAGONESES DE ECONOMÍA. 14, pp. 69 - 93. 1990. ISSN 0211-0865
Tipo de producción: Artículo científico
- 71** Sanchez, Julio. LA INDESCOMPONIBILIDAD EN ALGUNOS MODELOS MULTISECTORIALES DE PRODUCCION CONJUNTA. JOURNAL FOR EAST EUROPEAN MANAGEMENT STUDIES. 17 - 49, pp. 253 - 266. 1989. ISSN 0949-6181
Tipo de producción: Artículo científico
- 72** Sanchez Choliz, Julio. LA RAZON PATRON DE SRAFFA Y EL CAMBIO TECNICO. INVESTIGACIONES ECONÓMICAS. Suplemento 1989, pp. 87 - 92. 1989. ISSN 0210-1521
Tipo de producción: Artículo científico
- 73** Sanchez Choliz, Julio. LA RAZON PATRON DE SRAFFA Y EL CAMBIO TECNICO. INVESTIGACIONES ECONÓMICAS. 13 - 1, pp. 137 - 154. 1989. ISSN 0210-1521
Tipo de producción: Artículo científico
- 74** Sanchez Choliz, Julio. MODELIZACION DEL CONCEPTO DE CLASE Y EXPLOTACION. CUADERNOS ARAGONESES DE ECONOMÍA. 12, pp. 123 - 136. 1988. ISSN 0211-0865
Tipo de producción: Artículo científico
- 75** Sanchez Choliz, Julio. MEDIDAS DEL CAMBIO TECNICO: UN MODELO TEORICO. JOURNAL FOR EAST EUROPEAN MANAGEMENT STUDIES. 15 - 43, pp. 289 - 316. 1987. ISSN 0949-6181
Tipo de producción: Artículo científico
- 76** Sanchez Choliz, Julio. Medidas de reproducibilidad. CUADERNOS DE ECONOMÍA. 15, pp. 183 - 204. Barcelona(España): 1987. ISSN 0210-0266
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** Sanchez Choliz, Julio. ECONOMIA MARXISTA Y MATEMATICAS. CUADERNOS ARAGONESES DE ECONOMÍA. 10, pp. 47 - 56. 1986. ISSN 0211-0865
Tipo de producción: Artículo científico
- 78** Julio Sánchez Chóliz; Alfonso Barceló. Extensiones del "Teorema sobre bienes autorreproducibles": Bienes que funcionan como capital fijo. CUADERNOS DE ECONOMÍA. 14, pp. 1 - 30. Barcelona(España): 1986. ISSN 0210-0266
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** Julio Sánchez Chóliz; Alfonso Barceló. Inputs distinguidos y patrones de valor locales. CUADERNOS DE ECONOMÍA. 14, pp. 223 - 235. Barcelona(España): 1986. ISSN 0210-0266
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** Sanchez Choliz, Julio. EFICIENCIA Y CONTROL EN LAS INNOVACIONES. REVISTA ESPAÑOLA DE ECONOMÍA, segunda época. 2 - 2, pp. 291 - 305. 1985. ISSN 0210-1025
Tipo de producción: Artículo científico
- 81** Sanchez Choliz, Julio. EL TEOREMA DE OKISHIO EN CIERTOS TIPOS DE ECONOMIA CONVEXAS. JOURNAL FOR EAST EUROPEAN MANAGEMENT STUDIES. 13 - 37, pp. 321 - 349. 1985. ISSN 0949-6181
Tipo de producción: Artículo científico



- 82** Sanchez Choliz, Julio. EQUILIBRIOS EN ECONOMIAS CONVEXAS CON RECURSOS INICIALES DADOS. CUADERNOS ARAGONESES DE ECONOMÍA. 9, pp. 59 - 72. 1985. ISSN 0211-0865
Tipo de producción: Artículo científico
- 83** Sanchez Choliz, Julio. COMENTARIO SOBRE EL LIBRO 'LA NUEVA DIVISION INTERNACIONAL DEL TRABAJO' DE FROBEL, HEINRICHS Y KREYE. CUADERNOS ARAGONESES DE ECONOMÍA. 7, pp. 153 - 159. 1983. ISSN 0211-0865
Tipo de producción: Artículo científico
- 84** Sanchez Choliz, Julio. NOTAS SOBRE LOS VALORES DE TRABAJO EN ECONOMIAS DE PRODUCCION CONJUNTA. CUADERNOS ARAGONESES DE ECONOMÍA. 7, pp. 45 - 53. 1983. ISSN 0211-0865
Tipo de producción: Artículo científico
- 85** Sánchez Chóliz, J. Sobre el intercambio desigual. Investigaciones económicas. 19, pp. 65 - 94. Madrid(España): 1982. ISSN 0210-1521
Tipo de producción: Artículo científico
- 86** Sánchez Chóliz, J. El valor trabajo en una economía. CUADERNOS ARAGONESES DE ECONOMÍA. 6, pp. 105 - 116. 1981. ISSN 0211-0865
Tipo de producción: Artículo científico
- 87** Julio Sánchez Chóliz. Valores, precios y tasas en matrices tecnológicas generales. Resúmenes de Tesis Doctorales. pp. 1 - 11. Zaragoza(España): Secretariado de publicaciones de la U. de Zaragoza, 1981.
Tipo de producción: Artículo científico
- 88** Sánchez Chóliz, J. Cálculo aproximado de los valores-trabajo de la economía aragonesa. CUADERNOS ARAGONESES DE ECONOMÍA. 4, pp. 215 - 226. 1980. ISSN 0211-0865
Tipo de producción: Artículo científico
- 89** Sanchez Choliz, Julio. LA HETEROGENEIDAD DEL TRABAJO EN LA TEORIA ECONOMICA. CUADERNOS ARAGONESES DE ECONOMÍA. 5, pp. 157 - 163. 1980. ISSN 0211-0865
Tipo de producción: Artículo científico
- 90** Julio Sánchez Choliz. Análisis matemático del sistema electoral D'Hont. CUADERNOS ARAGONESES DE ECONOMÍA. 3, pp. 97 - 101. Zaragoza(España): 1979. ISSN 0211-0865
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** Moral Ledesma, L.; Sánchez Chóliz, J. En defensa de la concepción marxiana del valor. CUADERNOS ARAGONESES DE ECONOMÍA. 3, pp. 97 - 101. 1978. ISSN 0211-0865
Tipo de producción: Artículo científico
- 92** Julio Sánchez Chóliz; Cristina Sarasa Fernández. Producción eléctrica, consumo y costes energéticos en la CGRAA. Riegos del Alto Aragón. 32, pp. 15 - 17. Huesca, Aragón(España): Comunidad General de Riegos del Alto Aragón, 2014.
Tipo de producción: Artículo de divulgación. **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 93** Julio Sánchez Chóliz; Cristina Sarasa Fernández. Demanda, eficiencia y productividad de los recursos hídricos de la CGRAA durante la primera década del siglo XXI. Riegos del Alto Aragón. 31, pp. 17 - 19. Huesca, Aragón(España): Comunidad General de Riegos del Alto Aragón, 2012.
Tipo de producción: Artículo de divulgación. **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si



- 94** Julio Sánchez Chóliz; Cristina Sarasa Fernández. Responsabilidades de los distintos usuarios en el uso del agua de la provincial de Huesca. Riegos del Alto Aragón. 29, pp. 20 - 22. Huesca, Aragón(España): CGRAA, 2011.
Tipo de producción: Artículo de divulgación. **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 95** Ignacio Cazcarro Castellano; Julio Sánchez Chóliz. Agua Virtual Azul y Agua Virtual Azul en la Economía de Huesca. Riegos del Alto Aragón. 25, pp. 6 - 12. Huesca, Aragón(España): CGRAA, 2009.
Tipo de producción: Artículo de divulgación. **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 96** Duarte Pac, Rosa; Sánchez Chóliz, Julio; Sarasa Fernández, Cristina. The road to Paris with energy-efficiency strategies and GHG emissions targets: the case of Spain. Environmental and Economic Impacts of Decarbonization. Input-Output Studies on the Consequences of the 2015 Paris Agreement. pp. 163 - 181. Routledge, 2018. ISBN 978-0-415-78740-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 97** Cazcarro Castellano, Ignacio; Duarte Pac, Rosa; Sánchez Chóliz, Julio. Social, economic, and environmental analysis for the agri-food system with a Social Accounting Matrix (SAM). SUSTAINABILITY PRACTITIONER'S GUIDE TO SOCIAL ANALYSIS AND ASSESSMENT. pp. 158 - 173. 2015. ISBN 9781612298122
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 98** Ignacio Cazcarro Cstellano; Rosa Duarte Pac; Julio Sánchez Chóliz. Water footprints for Spanish regions based on a Multi-Regional Input-Output (MRIO) model. The Sustainability Practitioners Guide to Multi-Regional Input-output Analysis. Ch.13, pp. 117 - 126. Champaign, Illinois(Estados Unidos de América): 2013. ISBN 978-1-61229-190-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 99** Ignacio Cazcarro Castellano; Rosa Duarte Pac; Julio Sánchez Chóliz; Cristina Sarasa Fernández. Who should pay the cost of wáter?. An application to a Spanish region. Food production: New Research. Ch. 2, pp. 45 - 68. New York(Estados Unidos de América): Nova Publishers, Inc, 2011. ISBN 978-1-61209-631-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 100** Ignacio Cazcarro Castellano; Rosa Duarte Pac; Julio Sánchez Chóliz. Agua virtual y huella hidrológica. LA ECONOMÍA DEL AGUA DE RIEGO EN ESPAÑA. pp. 199 - 219. Almería, Andalucía(España): Fundación Cajamar, 2009. ISBN 978-84-95531-45-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 101** Jorge Bielsa; Ignacio Cazcarro; Etiénne Groot; Julio Sánchez Chóliz. El coste financiero en la DMA :tarifas sobre el uso del agua en agricultura. LA ECONOMÍA DEL AGUA DE RIEGO EN ESPAÑA. pp. P. 263 - 277 ;. 2009. ISBN 9788495531452
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 102** Estimación de los impactos del Fondo de Inversiones de Teruel. El Fondo de Inversiones de Teruel. pp. 297 - 318. Teruel, Aragón(España): Centro de Estudios sobre la Despoblación y el Desarrollo de Áreas Rurales (CEDDAR), 2009. ISBN 978-84-92582-05-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 103** Rosa Duarte Pac; Julio Sánchez Chóliz. Evolución social y estructura económica de Teruel y sus comarcas. El Fondo de Inversiones de Teruel. pp. 203 - 294. Teruel, Aragón(España): Centro de Estudios sobre la Despoblación y el Desarrollo de Áreas Rurales (CEDDAR), 2009. ISBN 978-84-92582-05-1



Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 104** Julio Sánchez Chóliz; Jorge Bielsa Callau; Ignacio Cazcarro Castellano. La agricultura y el agua en el sistema productivo. Análisis de su importancia en la economía aragonesa a través de una Matriz de Contabilidad Social. LA ECONOMÍA DEL AGUA DE RIEGO EN ESPAÑA. pp. 163 - 175. Almería, Andalucía(España): Fundación Cajamar, 2009. ISBN 978-84-95531-45-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 105** Gloria Jarne; Julio Sánchez Chóliz. Las curvas sigmoideas y los modelos de innovación. ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO Y LA INNOVACIÓN :NUEVAS APROXIMACIONES A UNA RELACIÓN COMPLEJA. pp. p. 323 - 348 ;. 2008. ISBN 9788436822007

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 106** Ramón Ramos Argudo; Julio Sánchez Chóliz; Javier Aliaga Lordemann; George Philippidis. Los costes económicos de la PAC en España. Una aproximación mediante un modelo de equilibrio general computable. Anales de economía aplicada 2007. J. E. Fernández Arufe (dir.), José Luis Rojo García (dir.), Pedro B. Moyano (coord.), Noelia Somarriba (coord.3, pp. 35 - 59. Asociación Española de Economía Aplicada, ASEPELT, 2007. ISBN 84-96477-93-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 107** Javier Aliaga Lordemann; Javier Trivez Bielsa; Ramón Ramos Argudo; Julio Sánchez Chóliz. Shocks externos y escenarios de política macroeconómica en Bolivia. Anales de economía aplicada 2007. J. E. Fernández Arufe (dir.), José Luis Rojo García (dir.), Pedro B. Moyano (coord.), Noelia Somarriba (coord.5, pp. 87 - 111. Asociación Española de Economía Aplicada, ASEPELT, 2007. ISBN 84-96477-93-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 108** Julio Sánchez Chóliz; Rosa Duarte. Mirando al futuro con esperanza. RIEGOS DEL ALTO ARAGÓN :IMPACTO ECONÓMICO Y SOCIAL 1953-2003. pp. P. [237] - 260 ;. 2006. ISBN 9788469081075

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 109** Julio Sánchez Chóliz; Rosa Duarte Pac. Mirando al futuro con esperanza. Análisis de la evolución de las demandas de agua en el complejo agroalimentario del Ebro. Datos para un debate. J. Sánchez Chóliz (coord.). Capítulo 6, pp. 6-1 - 6-22. Zaragoza, Aragón(España): Fundación Valle del Ebro, 2004.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

- 110** Julio Sánchez Chóliz; Jorge Bielsa Callau. Salinity and the supply of water: The case of the Mid-Ebro Valley. Spatial Economics and Ecosystems. N. Georgantzis y I.J. Barreda (ed.):. Capítulo 10, pp. 54 - 88. Stevenage(Reino Unido): WIT Press, 2000. ISSN 1369-8273, ISBN 1-85312-563-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 111** Rosa Duarte Pac; Julio Sánchez Chóliz. Analysis of water pollution with input-output models. Applied Sciences and the Environment. D. Almorza y H.M. Ramos (eds.). pp. 311 - 329. Southampton(Reino Unido): WIT Press/Computational Mechanics Publications, 1998. ISSN 1460-1427, ISBN 1-85312-6039

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 112** Jorge Bielsa Callau; Julio Sánchez Chóliz; Pedro Arrojo Agudo. Measuring water quality as a limiting factor for the economy in the Mid-Ebro Valley. Applied Sciences and the Environment. D. Almorza y H.M. Ramos (eds.). pp. 293 - 309. Southampton(Reino Unido): WIT Press/Computational Mechanics Publications, 1998. ISSN 1460-1427, ISBN 1-85312-6039

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro



- 113** Julio Sánchez Chóliz; Pedro Arrojo Agudo; Jorge Bielsa Callau. Valores agua para Aragón. Economía Crítica, Trabajo y Medio Ambiente. pp. 273 - 292. Valencia, Comunidad Valenciana(España): Fundació d'Estudis i Iniciatives Sociolaborals. Universidad de Valencia, 1996. ISBN 8437023343
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 114** Julio Sánchez Chóliz; Pedro Arrojo Agudo; Jorge Bielsa Callau. Water values for Aragon. Environmental and Land Issues: an economic perspective. Proceedings of the 34th EAAE Seminar. Luis : Albusu y C. Romero (eds.). pp. 475 - 489. Kiel(Alemania): Wissenschaftsuverlag Vauk Kiel, 1995. ISBN 3-8175-0196-X
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 115** Julio Sánchez Chóliz. Bloques tecnológicos derivados de las tablas input-output de Aragón de los años 1972, 1978 y 1985. Actas del III Congreso de Economía Aragonesa. pp. 123 - 137. Zaragoza, Aragón(España): Universidad de Zaragoza, 1994. ISSN 1133-4797, ISBN 84-86794-41-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 116** Pedro Arrojo Agudo; Julio Sánchez Chóliz; Jorge Bielsa Callau. Fundamentos para una gestión del agua coherente con un modelo de desarrollo sostenible. Actas del III Congreso de Economía Aragonesa. pp. 615 - 637. Zaragoza, Aragón(España): Universidad de Zaragoza, 1994. ISSN 1133-4797, ISBN 84-86794-41-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 117** Julio Sánchez Chóliz; Pedro Arrojo Agudo; Jorge Bielsa Callau. Sobre la oferta (y demanda) de agua en una cuenca, conceptos teóricos y reflexiones. Actas del III Congreso de Economía Aragonesa. pp. 639 - 651. Zaragoza, Aragón(España): Universidad de Zaragoza, 1994. ISSN 1133-4797, ISBN 84-86794-41-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 118** Julio Sánchez Chóliz. Algunas reflexiones sobre la medida del cambio tecnológico. El cambio tecnológico hacia el nuevo milenio, debates. M. Gomez Uranga et al. (ed.):. pp. 249 - 277. Madrid(España): Icaria / Fuhem, 1992. ISBN 84-7426-190-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 119** Julio Sánchez Chóliz; Pedro García Castrillo. Descomponibilidad de la economía en Aragón. Actas del I Congreso de Economía Aragonesa. pp. 779 - 831. Zaragoza, Aragón(España): Diputación general de Aragón, 1986. ISBN 84-505-3484-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 120** Julio Sánchez Chóliz. Sobre el intercambio desigual. Actas de las IX Jornadas Luso-Españolas de matemáticas. pp. 885 - 858. Salamanca(España): Universidad de Salamanca, 1982. ISBN 8474812305
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 121** Julio Sánchez Chóliz. Extensión del método de normalización de Piero Sraffa. Actas de las VIII Jornadas Luso-Españolas de matemáticas. 3, pp. 157 - 164. Coimbra(Portugal): Universidad de Coimbra (Portugal), 1981.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 122** Alfons Barceló; Julio Sánchez. Teoría económica de los bienes autorreproducibles. Teoría económica de los bienes autorreproducibles. pp. 0 - 205 p. ;. Barcelona, Cataluña(España): Oikos-Tau, 1988. ISBN 8428106142
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Publicación relevante: Si
- 123** Rosa Duarte Pac; Julio Sánchez Chóliz; Ignacio Cazcarro Castellano; Sofiane Rebahi; Cristina Sarasa Fernández; Ana Serrano González. La industria agroalimentaria en la economía aragonesa: capacidad dinaminazadora, escenarios de crecimiento y medio ambiente. Premio de investigación «Ángela López Jiménez» 2011. pp. 1 - 246. Zaragoza, Aragón(España): Consejo Económico y Social de Aragón, 2012.
Tipo de producción: Libro o monografía científica



Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

- 124** Rosa Duarte Pac; Julio Sánchez Chóliz; Javier Sirera de la Cal; Ignacio Cazcarro Castellano. ¿Cuánto hemos cambiado? Cambio estructural y cambio tecnológico en la economía aragonesa. 57/2011, pp. 1 - 89. Zaragoza, Aragón(España): FUNDEAR, 2011.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

- 125** Jorge Bielsa Callau; Julio Sánchez Chóliz; Rosa Duarte Pac. Agua y estructura económica en el Valle medio del Ebro. Análisis de la evolución de las demandas de agua en el complejo agroalimentario del Ebro. Datos para un debate. J. Sánchez Chóliz (coord.). Capítulo 2, pp. 2-1 - 2-20. Zaragoza, Aragón(España): Fundación Valle del Ebro, 2004.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

- 126** Julio Sánchez Chóliz. Actualización de datos y líneas estratégicas de desarrollo para la Hoya de Huesca. Diciembre de 1999. pp. 1 - 402. Zaragoza, Aragón(España): Confederación Hidrográfica del Ebro, 2000.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

- 127** Gloria Jarne Jarne; Julio Sánchez Chóliz. Un modelo de ondas largas con evolución logística de la productividad del trabajo. Working Paper. pp. 0 - 40 h. ; Departamento Análisis Económico. Universidad de Zaragoza, 2000.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

- 128** Gloria Jarne Jarne; Julio Sánchez Chóliz. Un modelo de ondas largas con evolución logística de la productividad del trabajo. Working Paper. pp. 0 - 40 h. ; Departamento Análisis Económico. Universidad de Zaragoza, 2000.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

- 129** Julio Sánchez Chóliz. Aproximación al balance de gastos e ingresos del Estado y las Instituciones Públicas en una gran inversión en regadío. pp. 1 - 144. Zaragoza, Aragón(España): Confederación Hidrográfica del Ebro, 1998.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

- 130** Julio Sánchez Chóliz. Efectos económicos y sociales de las inversiones en riego contempladas en la propuesta del Plan Hidrológico de la Cuenca del Ebro. pp. 1 - 142. Zaragoza, Aragón(España): Confederación Hidrográfica del Ebro, 1997.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

- 131** Julio Sánchez Chóliz; Josefina Cabeza Laguna. Schwarziana no positiva y estabilidad de las órbitas periódicas. Working Paper. pp. 0 - 23 h. ; Departamento Análisis Económico. Universidad de Zaragoza, 1997.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

- 132** Julio Sánchez Chóliz. Dinámica caótica y logística. Working Paper. pp. 0 - 62 h. ; Departamento Análisis Económico. Universidad de Zaragoza, 1996.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

- 133** Julio Sánchez Chóliz; Joaquín Andaluz Funcia; Gloria Jarne Jarne. Un comentario sobre la independencia deseable para el Banco Central. Working Paper. pp. 0 - 24 h. ; Departamento Análisis Económico. Universidad de Zaragoza, 1994.

Tipo de producción: Libro o monografía científica



- 134** Julio Sánchez Chóliz. Tablas Input-Output de Aragón, años 1972, 1978 y 1985 (recopilación de datos). Tablas Input-Output de Aragón, años 1972, 1978 y 1985. pp. 0 - 132. Ibercaja, 1993.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 135** Por Julio Sánchez Chóliz. Sobre los recursos no renovables y básicos. Working Paper. pp. 0 - 41 h. ;. Departamento de Análisis Económico. Universidad de Zaragoza, 1992.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 136** Por Julio Sánchez Chóliz; Ma. Luisa Esteve Arnal. Una simulación económica :el mundo rural de primeros del XX. Working Paper. pp. 0 - 65. Departamento de Análisis Económico. Universidad de Zaragoza, 1992.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 137** Por Julio Sánchez Chóliz. El teorema de Okishio en economías convexas. Working Paper. pp. 0 - 25 p. ;. Departamento de Análisis Económico. Universidad de Zaragoza, 1984.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 138** Por Julio Sánchez Chóliz. Notas sobre "el poder" y "el desarrollo autocentrado" en Aragón, a partir de la tabla input-output de 1978. Working Paper. pp. 0 - 25 p. ;. Departamento de Análisis Económico. Universidad de Zaragoza, 1984.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 139** Julio Sánchez Chóliz; Pedro García Castrillo. Descomponibilidad de la economía en Aragón. Working Paper. pp. 0 - 34 p. ;. Departamento de Análisis Económico. Universidad de Zaragoza, 1983.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 140** Julio Sánchez Chóliz. Eficiencia y control en las innovaciones. Working Paper. pp. 0 - 40 p. ;. Departamento de Análisis Económico. Universidad de Zaragoza, 1983.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 141** Enrique Oliver Pérez-Santacruz; Julio Sánchez Chóliz. Estructura y contenidos de las asignaturas del 82-83 en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Zaragoza. pp. 0 - 75 p. ;. 1983.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 142** Por Julio Sánchez Chóliz. Notas sobre el papel de la cesta salarial en las innovaciones. Working Paper. pp. 0 - 25 p. ;. Departamento de Análisis Económico. Universidad de Zaragoza, 1983.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 143** Enrique Oliver Pérez-Santacruz; Julio Sánchez Chóliz. Estudio de las relaciones entre asignaturas de la Facultad de Ciencias Empresariales de Zaragoza. pp. 0 - 61 p. ;. 1982.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 144** Sanchez Chóliz, Julio. Sraffa's model. An Eponymous Dictionary of Economics. pp. 245 - 246. Edward Elgar Publishing, Cheltenham, 2004. ISBN 1-84376-029-0
Tipo de producción: Diccionario científico **Tipo de soporte:** Libro
- 145** M^a del Mar Ortega Leoncio; Sofiane Rebahi; Cristina Sarasa Fernández; Julio Sánchez Chóliz. El coste energético en el regadío en la CGRAA. pp. 1 - 153. Huesca, Aragón(España): Comunidad General de Riegos del Alto Aragón, 2012.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

- 146** Julio Sánchez Chóliz; Cristina Sarasa Fernández. Análisis de los recursos hídricos del Alto Aragón durante la primera década del siglo XXI: demanda, eficiencia y productividad. pp. 1 - 174. Huesca, Aragón(España): Comunidad General de Riegos del Alto Aragón, 2011.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 147** Julio Sánchez Chóliz; Cristina Sarasa Fernández. El coste energético en el regadío en la CGRAA. Análisis de los recursos hídricos del Alto Aragón durante la primera década del siglo XXI: demanda, eficiencia y productividad. pp. 1 - 174. Huesca, Aragón(España): Comunidad General de Riegos del Alto Aragón, 2011.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 148** Rosa Duarte Pac; Francisco Fatás Villafranca; Julio Sánchez Chóliz. Estudio del impacto socio-económico en Aragón del Plan de regadío social, zonas de Farlete y Monegrillo, asociado al parque eólico Las Sardas. pp. 1 - 42. Madrid(España): E.ON Renovables S.L.U., 2011.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 149** Rosa Duarte Pac; Francisco Fatás Villafranca; Julio Sánchez Chóliz. Estudio del impacto socio-económico en Aragón del Plan de regadío social, zonas de Farlete y Monegrillo, asociado al parque eólico Las Sardas II. pp. 1 - 43. Madrid(España): E.ON Renovables S.L.U., 2011.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 150** Rosa Duarte Pac; Francisco Fatás Villafranca; Julio Sánchez Chóliz. Estudio del impacto socio-económico en Aragón del Plan industrial asociado al parque eólico Las Reclisas en el municipio de Pedrola (Zaragoza). pp. 1 - 40. Madrid(España): E.ON Renovables S.L.U., 2011.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 151** Rosa Duarte Pac; Francisco Fatás Villafranca; Julio Sánchez Chóliz. Estudio del impacto socio-económico en Aragón del Plan de excelencia turística y mejora medioambiental asociado al parque eólico Lanzas Agudas en Vera del Moncayo. pp. 1 - 45. Madrid(España): E.ON Renovables S.L.U., 2010.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Si
- 152** Rosa Duarte Pac; Francisco Fatás Villafranca; Julio Sánchez Chóliz. Estudio del impacto socio-económico en Aragón del Plan de mejora de la calidad zonal asociado al parque eólico Mallén Extensión en Mallén. pp. 1 - 39. Madrid(España): E.ON Renovables S.L.U., 2010.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Si
- 153** Julio Sánchez Chóliz. Análisis económico del uso del agua. Esquema de temas importantes. pp. 1 - 30. Zaragoza, Aragón(España): Confederación Hidrográfica del Ebro, 2007.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 154** Julio Sánchez Chóliz. Informe parcial sobre el Plan Hidrológico del Ebro. http://www.mma.es/agua/pdf/informesphnotr/julio_sanchez_choliz.pdf. Madrid(España): Ministerio de Medio ambiente, 2000.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

155 Almazán Gómez, Miguel Angel; Sánchez Chóliz, Julio. El embalse de Mequinenza: Su aportación al delta del Ebro y su potencialidad para el desarrollo económico. ESTUDIOS ECONÓMICOS REGIONALES Y SECTORIALES = REGIONAL AND SECTORAL ECONOMIC STUDIES. 16 - 2, 2016. ISSN 1578-4460

Tipo de producción: Artículo en prensa

156 Duarte, Rosa; Sánchez Chóliz, Julio. Technological components of income growth: An application to the evolution of the Spanish economy 1980- 200. ECONOMIC SYSTEMS RESEARCH. 2016. ISSN 0953-5314

Tipo de producción: Artículo en prensa

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Social Sciences Edition - ECONOMICS

Índice de impacto: 2.691

Posición de publicación: 36

Num. revistas en cat.: 347

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** Disaggregating the electricity sector in an input-output table for Spain and the challenge of the self-consumption

Nombre del congreso: 7th Spanish Spanish Conferecne on Input-Output analysis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Mérida, México

Fecha de celebración: 19/09/2017

Fecha de finalización: 20/09/2017

Entidad organizadora: Hispanic Input-Output Analysis Society (SHAIO)

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Raquel Langarita Tejero; Rosa Duarte Pac; Julio Sánchez Chóliz; Sofía Jiménez Calvo.

2 **Título del trabajo:** La participación de Latinoamérica en las cadenas globales de valor y empleo, 1995-2011

Nombre del congreso: 7th Spanish Spanish Conferecne on Input-Output analysis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Mérida, México

Fecha de celebración: 19/09/2017

Fecha de finalización: 20/09/2017

Entidad organizadora: Hispanic Input-Output Analysis Society (SHAIO)

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

María Luisa Rivera Basques; Rosa Duarte Pac; Julio Sánchez Chóliz.

3 **Título del trabajo:** What supply chains tell us about technological change?

Nombre del congreso: 7th Spanish Spanish Conferecne on Input-Output analysis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Mérida, México

Fecha de celebración: 19/09/2017

Fecha de finalización: 20/09/2017

Entidad organizadora: Hispanic Input-Output Analysis Society (SHAIO)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones



Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Sofía Jiménez Calvo; Rosa Duarte Pac; Julio Sánchez Chóliz; Raquel Langarita Tejero; Lucia Bolea Marcén.

- 4** **Título del trabajo:** From convergence to divergence? The experience of the European Union
Nombre del congreso: 25th International Input-Output Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Atlantic City, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 19/06/2017
Fecha de finalización: 23/06/2017
Entidad organizadora: International Input-Output Association
Forma de contribución: Artículo científico
Rosa Duarte Pac; Lucia Bolea Marcén; Julio Sánchez Chóliz.
- 5** **Título del trabajo:** R&D and Economic Growth: How globalization has changed the current outlook
Nombre del congreso: 25th International Input-Output Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Atlantic City, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 19/06/2017
Fecha de finalización: 23/06/2017
Entidad organizadora: International Input-Output Association
Forma de contribución: Artículo científico
Sofía Jiménez Calvo; Rosa Duarte Pac; Julio Sánchez Chóliz.
- 6** **Título del trabajo:** Self-consumption: An input-output analysis
Nombre del congreso: 25th International Input-Output Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Atlantic City, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 19/06/2017
Fecha de finalización: 23/06/2017
Entidad organizadora: International Input-Output Association
Forma de contribución: Artículo científico
Raquel Langarita Tejero; Rosa Duarte Pac; Julio Sánchez Chóliz.
- 7** **Título del trabajo:** Concentration of trade from a global supply chain perspective
Nombre del congreso: XLII Reunión de Estudios Regionales-International Conference on Regional Science
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 16/11/2016
Fecha de finalización: 18/11/2016
Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Santiago de Compostela, Galicia, España
Forma de contribución: Artículo científico



Calvo Jiménez, Sofía; Dietzenbacher, Erik; Sánchez Chóliz, Julio; Duarte Pac, Rosa.

8 Título del trabajo: Effects of intra-EU and extra-EU trade on recent economic growth. Is it a story of winners and losers?

Nombre del congreso: XLII Reunión de Estudios Regionales-International Conference on Regional Science

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de celebración: 16/11/2016

Fecha de finalización: 18/11/2016

Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Santiago de Compostela, Galicia, España

Forma de contribución: Artículo científico

Sarasa Fernández, Cristina; Sánchez Chóliz, Julio; Duarte Pac, Rosa; Bolea Marcén, Lucia.

9 Título del trabajo: El sector eléctrico en España: un análisis mediante modelos de equilibrio general aplicados

Nombre del congreso: XLII Reunión de Estudios Regionales-International Conference on Regional Science

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de celebración: 16/11/2016

Fecha de finalización: 18/11/2016

Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Santiago de Compostela, Galicia, España

Forma de contribución: Artículo científico

Sánchez Chóliz, Julio; Langarita Tejero, Raquel; Duarte Pac, Rosa.

10 Título del trabajo: Who should fulfil the environmental flows? A game theory analysis applied to the Ebro Delta

Nombre del congreso: XLII Reunión de Estudios Regionales-International Conference on Regional Science

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de celebración: 16/11/2016

Fecha de finalización: 18/11/2016

Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Santiago de Compostela, Galicia, España

Forma de contribución: Artículo científico

Calvo Jiménez, Sofía; Dietzenbacher, Erik; Sánchez Chóliz, Julio; Duarte Pac, Rosa.

- 11 Título del trabajo:** Growth, R&D expenditure and spillover effects: An input-output approach
Nombre del congreso: 5th Spanish Workshop on Input-Output analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 29/09/2016
Fecha de finalización: 30/09/2016
Entidad organizadora: Hispanic Input-Output Analysis Society (SHAIO) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Sofía Jiménez Calvo; Rosa Duarte Pac; Julio Sánchez Chóliz.
- 12 Título del trabajo:** Determinantes de la renta y del empleo en las economías europeas: integración, especialización y convergencia temporal
Nombre del congreso: XI Workshop de la Xarxa temàtica de Economia computacional. Modelización económica multisectorial
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cazalla de la Sierra, Andalucía, España
Fecha de celebración: 16/09/2016
Fecha de finalización: 18/09/2016
Entidad organizadora: Universidad Loyola de Andalucia
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
Forma de contribución: Artículo científico
Lucia Bolea; Rosa Duarte Pac; Gloria Jarne Jarne; Julio Sánchez Chóliz; Cristina Sarasa.
- 13 Título del trabajo:** Disaggregating the electricity sector in a social accounting matrix
Nombre del congreso: XI Workshop de la Xarxa temàtica de Economia computacional. Modelización económica multisectorial
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cazalla de la Sierra, Andalucía, España
Fecha de celebración: 16/09/2016
Fecha de finalización: 18/09/2016
Entidad organizadora: Universidad Loyola de Andalucia
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
Forma de contribución: Artículo científico
Rosa Duarte Pac; Raquel Langarita Tejero; Julio Sánchez Chóliz.
- 14 Título del trabajo:** Supply chain and geographical concentration
Nombre del congreso: XI Workshop de la Xarxa temàtica de Economia computacional. Modelización económica multisectorial
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cazalla de la Sierra, Andalucía, España
Fecha de celebración: 16/09/2016
Fecha de finalización: 18/09/2016
Entidad organizadora: Universidad Loyola de Andalucia
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
Forma de contribución: Artículo científico



Sofía Jiménez; Erik Dietzenbacher; Rosa Duarte Pac; Julio Sánchez Chóliz.

- 15** **Título del trabajo:** The unbundling of the activities of the electricity sector: An analysis using CGE models
Nombre del congreso: SDEWES 2016: 11th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal
Fecha de celebración: 04/09/2016
Fecha de finalización: 09/09/2016
Langarita Tejero, Raquel; Duarte Pac, Rosa; Sánchez Chóliz, Julio.
- 16** **Título del trabajo:** Who should fulfil the environmental flows? A game theory analysis applied to the Ebro Last Stretch
Nombre del congreso: SDEWES 2016: 11th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal
Fecha de celebración: 04/09/2016
Fecha de finalización: 09/09/2016
Almazán Gómez, Miguel Ángel; Langarita Tejero, Raquel; Sánchez Chóliz, Julio.
- 17** **Título del trabajo:** The unbundling of the activities of the electricity sector: An analysis using CGE models
Nombre del congreso: IV Workshop de jóvenes investigadores de Economía y Empresa
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Huesca, Aragón, España
Fecha de celebración: 01/09/2016
Fecha de finalización: 02/09/2016
Entidad organizadora: Facultad de Empresa y Gestión Pública
Ciudad entidad organizadora: Huesca, Aragón, España
Langarita Tejero, Raquel; Duarte Pac, Rosa; Sánchez Chóliz, Julio.
- 18** **Título del trabajo:** Who should fulfil the environmental flows? A game theory analysis applied to the Ebro Last Stretch
Nombre del congreso: IV Workshop de jóvenes investigadores de Economía y Empresa
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Huesca, Aragón, España
Fecha de celebración: 01/09/2016
Fecha de finalización: 02/09/2016
Entidad organizadora: Facultad de Empresa y Gestión Pública
Ciudad entidad organizadora: Huesca, Aragón, España
Almazán Gómez, Miguel Ángel; Langarita Tejero, Raquel; Sánchez Chóliz, Julio.
- 19** **Título del trabajo:** Geographical concentration of supply chain and its implications for economic growth. An input-output approach
Nombre del congreso: IV Workshop de Jóvenes Investigadores
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Huesca, Aragón, España
Fecha de celebración: 01/09/2016
Fecha de finalización: 02/09/2016
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
Forma de contribución: Artículo científico
Sofía Jiménez; Erik Dietzenbacher; Rosa Duarte Pac; Julio Sánchez Chóliz.

- 20** **Título del trabajo:** An integrated MRIO-CGE model for studying water and production reallocations in Spain
Nombre del congreso: International Congress Water, Waste & Energy Management
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 18/07/2016
Fecha de finalización: 20/10/2016
Forma de contribución: Artículo científico
Cristina Sarasa; Ignacio Cazcarro; Rosa Duarte Pac; Julio Sánchez Chóliz.
- 21** **Título del trabajo:** An evolutionary model with banking activity
Nombre del congreso: 16th Congress of the International Joseph A. Schumpeter Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 06/07/2016
Fecha de finalización: 08/07/2016
Entidad organizadora: International Joseph A. Schumpeter Society
Forma de contribución: Artículo científico
Isabel Almudí Higuera; Francisco Fatás Villafranca; Gloria Jarne Jarne; Julio Sánchez Chóliz.
- 22** **Título del trabajo:** Geographical concentration of supply chains and its implications for economic growth. An input-output approach
Nombre del congreso: 24th International Input-Output Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Seúl, República de Corea
Fecha de celebración: 04/07/2016
Fecha de finalización: 08/07/2016
Entidad organizadora: International Input-Output Association
Forma de contribución: Artículo científico
Sofía Jiménez; Erik Dietzenbacher; Rosa Duarte Pac; Julio Sánchez Chóliz.
- 23** **Título del trabajo:** Growth, R&D expenditure and spillover effects: An input-output approach
Nombre del congreso: 24th International Input-Output Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Seúl, República de Corea
Fecha de celebración: 04/07/2016
Fecha de finalización: 08/07/2016
Entidad organizadora: International Input-Output Association
Forma de contribución: Artículo científico
Sofía Jiménez; Rosa Duarte Pac; Julio Sánchez Chóliz.



- 24 Título del trabajo:** A proposal for the electricity system in Spain applied to irrigated agriculture
Nombre del congreso: SDEWES 2015: 10th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dubroknik, Croacia
Fecha de celebración: 28/09/2015
Langarita Tejero, Raquel; Duarte Pac, Rosa; Jiménez Calvo, Sofía; Sánchez Chóliz, Julio.
- 25 Título del trabajo:** Factores de crecimiento en los países desarrollados: un análisis multirregional
Nombre del congreso: VI Jornadas de Análisis Input-Output
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 07/09/2015
Duarte Pac, Rosa; Jiménez Calvo, Sofía; Langarita Tejero, Raquel; Sánchez Chóliz, Julio.
- 26 Título del trabajo:** Tracking carbon emissions within the EU following changes in consumption patterns
Nombre del congreso: VI Jornadas de Análisis Input-Output
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 07/09/2015
Sarasa Fernández, Cristina; Duarte Pac, Rosa; Sánchez Chóliz, Julio.
- 27 Título del trabajo:** Un MEGA para España: efectos de3 reducir las tarifas eléctricas Tipo de participación: comunicación
Nombre del congreso: VI Jornadas de Análisis Input-Output
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 07/09/2015
Langarita Tejero, Raquel; Duarte Pac, Rosa; Jiménez Calvo, Sofía; Sánchez Chóliz, Julio.
- 28 Título del trabajo:** Modeling carbon consequences of pro-environmental behaviors of consumers in Spain
Nombre del congreso: 11th International Conference of the European Society for Ecological Economics
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Leeds, Reino Unido
Fecha de celebración: 30/06/2015
Sarasa Fernández, Cristina; Duarte Pac, R.; Feng, K.; Hubacek, Klaus.; Sánchez Chóliz, Julio; Sun, L.
- 29 Título del trabajo:** Determinants of growth in developed economies: a multirregional perspective
Nombre del congreso: 23rd International Input-Output Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Mexico City, México
Fecha de celebración: 22/06/2015
Duarte Pac, Rosa; Jiménez Calvo, Sofía; Langarita Tejero, Raquel; Sánchez Chóliz, Julio.



- 30 Título del trabajo:** Tracking carbon emissions within the EU following changes in consumption patterns
Nombre del congreso: 23rd International Input-Output Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Mexico City, México
Fecha de celebración: 22/06/2015
Sarasa Fernández, Cristina; Duarte Pac, Rosa; Sánchez Chóliz, Julio.
- 31 Título del trabajo:** An integrated MRIO - CGE model for studying water and production reallocations in Spain
Nombre del congreso: XL Reunión de Estudios Regionales / International Conference on Regional Science – 7th Jean Paelinck Seminar (AEER)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 21/11/2014
Sarasa Fernández, Cristina; Duarte Pac, Rosa; Sánchez Chóliz, Julio; Cazcarro Castellano, Ignacio.
- 32 Título del trabajo:** Could a crowd of small actions represent a significant change to reduce emissions? A CGE analysis for Spain
Nombre del congreso: XL Reunión de Estudios Regionales / International Conference on Regional Science – 7th Jean Paelinck Seminar (AEER)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 21/11/2014
Sarasa Fernández, Cristina; Duarte Pac, Rosa; Sánchez Chóliz, Julio.
- 33 Título del trabajo:** Economic growth in the European economies, 1996-2007
Nombre del congreso: XL Reunión de Estudios Regionales / International Conference on Regional Science – 7th Jean Paelinck Seminar (AEER)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 21/11/2014
Jiménez Calvo, Sofia; Langarita Tejero, Raquel; Sánchez Chóliz, Julio.
- 34 Título del trabajo:** Evaluación del papel de los costes energéticos en las comunidades agrarias: el caso de la Comunidad General de Riegos del Alto Aragón
Nombre del congreso: XL Reunión de Estudios Regionales / International Conference on Regional Science – 7th Jean Paelinck Seminar (AEER)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 21/11/2014
Langarita Tejero, Raquel; Sánchez Chóliz, Julio.
- 35 Título del trabajo:** Could a crowd of small actions represent a significant change to reduce emissions? A CGE analysis for Spain
Nombre del congreso: VI AERNA Conference
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Gerona, España

Fecha de celebración: 05/09/2014

Duarte Pac, Rosa; Sánchez Chóliz, Julio; Sarasa Fernández, Cristina.

- 36** **Título del trabajo:** An integrated MRIO - CGE model for studying water and production reallocations in Spain
Nombre del congreso: 22 International Input-Output Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal
Fecha de celebración: 15/06/2014
Sarasa Fernández, Cristina; Cazcarro Castellano, Ignacio; Duarte Pac, Rosa; Sánchez Chóliz, Julio.
- 37** **Título del trabajo:** Evaluating the Socioeconomic Effects of the International Expo Zaragoza 2008 from an Input-Output Perspective
Nombre del congreso: 22 International Input-Output Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal
Fecha de celebración: 15/06/2014
Langarita Tejero, Raquel; Duarte Pac, Rosa; Jiménez Calvo, Sofía; Sánchez Chóliz, Julio.
- 38** **Título del trabajo:** Growth and Productivity in the Spanish and European economies
Nombre del congreso: 22 International Input-Output Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal
Fecha de celebración: 15/06/2014
Jiménez Calvo, Sofía; Duarte Pac, Rosa; Langarita Tejero, Raquel; Sánchez Chóliz, Julio.
- 39** **Título del trabajo:** Tracking Footprints at the micro and meso scale: An application to the Spanish tourism by regions and municipalities
Nombre del congreso: 22 International Input-Output Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal
Fecha de celebración: 15/06/2014
Cazcarro Castellano, Ignacio; Duarte Pac, Rosa; Sánchez Chóliz, Julio.
- 40** **Título del trabajo:** Impactos ambientales de la industria agroalimentaria en una economía regional: escenario actual y perspectivas sobre futuros escenarios
Nombre del congreso: XXXIX Reunión de Estudios Regionales / International Conference on Regional Science
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 21/11/2013
Cazcarro Castellano, Ignacio; Duarte Pac, Rosa.; Sánchez Chóliz, Julio; Sarasa Fernández, Cristina; Serrano González, Ana.



- 41 Título del trabajo:** Liderazgo industrial y su relación con la movilidad científica
Nombre del congreso: Presentación de resultados del Proyecto de Investigación (IBGE)
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 13/11/2013
Entidad organizadora: Universidad a Distancia de Madrid (UDIMA) y Centro de Estudios Financieros (CEF)
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz. "La implantación en España de un enfoque brain gain o de ganancia de cerebros científicos como instrumento de atracción del conocimiento investigador (IBGE). P. Aceituno, S. J. Romero, P. Víctor y J. García (eds.)". Ediciones Centro de Estudios Financieros (CEF), Madrid (España),
- 42 Título del trabajo:** The Governance of a Complex World, Erasmus University-GREDEG-CNRS Conference
Nombre del congreso: The Governance of a Complex World, Erasmus University-GREDEG-CNRS Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Rotterdam, Holanda
Fecha de celebración: 24/10/2013
Almudí Higuera, Isabel; Fatás Villafranca, Francisco; Sánchez Chóliz, Julio.
- 43 Título del trabajo:** Conjeturando sobre la crisis en España
Nombre del congreso: V Jornadas de Análisis Input-Output
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 19/09/2013
Sánchez Chóliz, Julio.
- 44 Título del trabajo:** Disentangling water usage in the European Union: A decomposition analysis
Nombre del congreso: V Jornadas de Análisis Input-Output
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 19/09/2013
Duarte Pac, Rosa; Mainar Causapé, Alfredo; Sánchez Chóliz, Julio.
- 45 Título del trabajo:** Localizing the Grey Water Footprint of the Spanish Regions
Nombre del congreso: V Jornadas de Análisis Input-Output
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 19/09/2013
Cazcarro Castellano, Ignacio; Duarte Pac, Rosa; Sánchez Chóliz, Julio.
- 46 Título del trabajo:** Uncertainty in water management: insights from a CGE model & stochastic programming
Nombre del congreso: V Jornadas de Análisis Input-Output
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 19/09/2013
Sánchez Chóliz, Julio; Sarasa Fernández, Cristina.

- 47 Título del trabajo:** Downscaling the Grey Water Footprints of Production and Consumption of the Spanish Regions
Nombre del congreso: 21st International Input-Output Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Kitakushu, Japón
Fecha de celebración: 09/07/2013
Cazcarro Castellano, Ignacio; Duarte Pac, Rosa; Sánchez Chóliz, Julio.
- 48 Título del trabajo:** Policy Estrategies and Technological Change in Agriculture in Spanish Sem i-Arid Area: Insights from a Dynamic CGE Model
Nombre del congreso: 21st International Input-Output Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Kitakushu, Japón
Fecha de celebración: 09/07/2013
Sarasa Fernández, Cristina; Sánchez Chóliz, Julio.
- 49 Título del trabajo:** Policy Estrategies and Technological Change in Agriculture in Spanish Sem i-Arid Area: Insights from a Dynamic CGE Model
Nombre del congreso: International Conference on Economic Modelling – EcoMod 2013
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 01/07/2013
Sarasa Fernández, Cristina; Sánchez Chóliz, Julio.
- 50 Título del trabajo:** Aplicación de un modelo multiregional input-output para el estudio del agua gris en España
Nombre del congreso: Congreso nacional de medioambiente - CONAMA2012
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 26/11/2012
Ciudad entidad organizadora: Fundación COMANA, España
Cazcarro Castellano, Ignacio; Duarte Pac, Rosa; Sánchez Chóliz, Julio. En: 11º Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 2012). Conama 2012, ISBN 978-84-695-6377-9
- 51 Título del trabajo:** Hábitos de consumo sostenibles e impactos ambientales en economías regionales. Una aplicación para la economía aragonesa (España)
Nombre del congreso: Congreso nacional de medioambiente - CONAMA2012
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 26/11/2012
Rebahi, Sofiane; Duarte Pac, Rosa; Sánchez Chóliz, Julio.



- 52 Título del trabajo:** Niveles de eficiencia y déficit en el Alto Aragón
Nombre del congreso: Congreso nacional de medioambiente - CONAMA2012
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 26/11/2012
Sarasa Fernández, Cristina; Sánchez Chóliz, Julio.
- 53 Título del trabajo:** Industry Dynamics, Technological Regimes and the Role of Demand
Nombre del congreso: IV Workshop on Econophysics
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 15/11/2012
Entidad organizadora: Biocomputation and Physics of Complex Systems (BIFI), University of Zaragoza
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España
Francisco Fatás Villafranca; Gloria Jarne Jarne; Julio Sánchez Chóliz.
- 54 Título del trabajo:** Water Resources Analysis in Alto Aragón in the First Decade of the 21st Century: water demand, efficiency and productivity
Nombre del congreso: SDEWES 2012: 7th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ohrid, Macedonia
Fecha de celebración: 01/07/2012
Sánchez Chóliz, Julio; Sarasa Fernández, Cristina.
- 55 Título del trabajo:** The impact of household behavior on GHG and SO₂ emissions in a regional economy: A case of study for Aragon (Spain)
Nombre del congreso: 20th International Input-output Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bratislava, Eslovaquia
Fecha de celebración: 26/06/2012
Rebahi, Sofiane; Duarte Pac, Rosa; Sánchez Chóliz, Julio.
- 56 Título del trabajo:** Water footprints in Spain based on a MRIO model with 16 Spanish regions
Nombre del congreso: 20th International Input-output Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bratislava, Eslovaquia
Fecha de celebración: 26/06/2012
Cazcarro Castellano, Ignacio; Duarte Pac, Rosa; Sánchez Chóliz, Julio.
- 57 Título del trabajo:** Consumption and technological changes versus CO₂ emissions: The Aragonese case
Nombre del congreso: IV Jornadas de Análisis Input-Output
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 28/09/2011
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Forma de contribución: Artículo científico

Duarte Pac, Rosa; Rebahi, Sofiane; Sánchez Chóliz, Julio. En: Sectores estratégicos para un nuevo modelo económico, IV Jornadas Españolas de Análisis Input-Output. Comunidad de Madrid (España): ISBN 978-84-694-9014-3

- 58** **Título del trabajo:** Factors driving the evolution of water uses examined with a Structural Decomposition Analysis. Application to Spain
Nombre del congreso: IV Jornadas de Análisis Input-Output
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 28/09/2011
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Forma de contribución: Artículo científico
Cazcarro Castellano, Ignacio; Duarte Pac, Rosa; Sánchez Chóliz, Julio. En: Sectores estratégicos para un nuevo modelo económico, IV Jornadas Españolas de Análisis Input-Output. Comunidad de Madrid (España): Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, ISBN 978-84-694-9014-3
- 59** **Título del trabajo:** Household consumption and CO2 Emissions: The influence of technological factors and composition of final demand
Nombre del congreso: 19th International Input-Output Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alexandria, Virginia, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/06/2011
Duarte Pac, Rosa; Mainar Causape, Alfredo; Sánchez Chóliz, Julio.
- 60** **Título del trabajo:** Structural decomposition analysis of water uses in Spain
Nombre del congreso: 19th International Input-Output Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alexandria, Virginia, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/06/2011
Cazcarro Castellano, Ignacio; Duarte Pac, Rosa; Sánchez Chóliz, Julio.
- 61** **Título del trabajo:** A path to integrate process analysis and input output tables for studies of embodied water
Nombre del congreso: 11th Biennial Conference of the International Society for Ecological Economics:
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oldenburg, Alemania
Fecha de celebración: 22/08/2010
Cazcarro Castellano, Ignacio, Hoekstra, Arjen Y.; Sánchez Chóliz, Julio.
- 62** **Título del trabajo:** Water Rates and the Responsibilities of Direct, Indirect and End-Users in Spain
Nombre del congreso: 18th International Input-Output Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sydney, Australia
Fecha de celebración: 20/06/2010



Cazcarro Castellano, Ignacio; Duarte Pac, Rosa; Sánchez Chóliz, Julio; Sarasa Fernández, Cristina.

- 63** **Título del trabajo:** Bottom-up and Top Down Information to complete the agroalimentary system in Input Output (IO) Tables
Nombre del congreso: Externalities in an Input-Output Framework". Workshop of the FP6 project EXIOPOL
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Leiden, Holanda
Fecha de celebración: 05/03/2010
Cazcarro Castellano, Ignacio; Duarte Pac, Rosa; Sánchez Chóliz, Julio.
- 64** **Título del trabajo:** Tasas de agua y responsabilidades de los usuarios directos, indirectos y finales en España
Nombre del congreso: II Seminario Científico: Agricultura de conservación y ahorro de energía en Aragón
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 18/02/2010
Entidad organizadora: Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE)
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España
Ignacio Cazcarro Cstellano; Rosa Duarte Pac; Julio Sánchez Chóliz.
- 65** **Título del trabajo:** El modelo input-output dentro de la economía ecológica y del medioambiente. Líneas de mejora y aplicación del recurso agua en España
Nombre del congreso: XII Jornadas de Economía Crítica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 11/02/2010
Cazcarro, Ignacio; Sánchez Chóliz, Julio.
- 66** **Título del trabajo:** Tasas de agua y responsabilidades de los usuarios directos, indirectos y finales en España
Nombre del congreso: III Spanish Conference on Input-Output Analysis
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Albacete, España
Fecha de celebración: 30/09/2009
Cazcarro, Ignacio; Duarte, Rosa; Sánchez Chóliz, Julio.
- 67** **Título del trabajo:** Water Rates and Responsibilities of Direct, Indirect and End-Users in Spain
Nombre del congreso: 17th Internacional Input-Output Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sao Paulo, Brasil
Fecha de celebración: 13/07/2009
Duarte Pac, Rosa; Sánchez Chóliz, Julio.



- 68** **Título del trabajo:** Crecimiento, demanda y recursos naturales
Nombre del congreso: IV Nacional Conference BIFI 2009
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 05/02/2009
Sánchez Chóliz, Julio.
- 69** **Título del trabajo:** A negotiated solution for the Jordan Basin
Nombre del congreso: XXXIII Simposio de Análisis Económico
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 11/12/2008
Majed, Atwi; Sánchez Chóliz, Julio.
- 70** **Título del trabajo:** Technological components in changes of income growth. An Application to the evolution of the Spanish economy 1980-2004
Nombre del congreso: Workshop de Análisis Input-Output
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 05/09/2008
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
- 71** **Título del trabajo:** : Virtual Water in the Agricultural Sector
Nombre del congreso: Gordon Research Conference on Industrial Ecology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: New London, New Hampshire, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 17/08/2008
Cazcarro Castellano, I.; Duarte Pac, R.; Sánchez Chóliz, Julio.
- 72** **Título del trabajo:** Who is Consuming the Water?
Nombre del congreso: Gordon Research Conference on Industrial Ecology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: New London, New Hampshire, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 17/08/2008
Cazcarro Castellano, I.; Duarte Pac, R.; Sánchez Chóliz, Julio.
- 73** **Título del trabajo:** Crucial factors of GHG emissions evolution in the European Union: the influence of consumption
Nombre del congreso: Internacional Input-Output Meeting on Managing Environment
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 09/07/2008
Duarte Pac, Rosa; Mainar Causapé, Alfredo; Sánchez Chóliz, Julio.



- 74 Título del trabajo:** Environmental análisis of household activity in Aragon
Nombre del congreso: Internacional Input-Output Meeting on Managing Environment
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 09/07/2008
Duarte Pac, R.; Mainar Causapé, A.; Sánchez Chóliz, Julio.
- 75 Título del trabajo:** Technological components in changes of value added. An Application tlo the Spanish economy 1980-2004
Nombre del congreso: Internacional Input-Output Meeting on Managing Environment
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 09/07/2008
Duarte Pac, Rosa; Sánchez Chóliz, Julio.
- 76 Título del trabajo:** Water consumption based on a disaggregated social accounting matrix of Huesca
Nombre del congreso: Internacional Input-Output Meeting on Managing Environment
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 09/07/2008
Cazcarro Castellano, I.; Duarte Pac, R.; Sánchez Chóliz, Julio.
- 77 Título del trabajo:** Análisis económico del uso del agua. Esquema de temas importantes. Plan hidrológico del Ebro (2007)
Nombre del congreso: Tribuna del agua – Expo Zaragoza 2008. Semana temática: Agua, recurso único
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 07/07/2008
Sánchez Chóliz, Julio.
- 78 Título del trabajo:** Sustainable Use of Renewable Resources
Nombre del congreso: 16th Annual Conference European Association of Environmental and Resource Economists
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Goteborg, Suecia
Fecha de celebración: 28/06/2008
Almidí Higuera, Isabel; Sánchez Chóliz, Julio.
- 79 Título del trabajo:** The coevolution of national industries and institutions in science-based industries
Nombre del congreso: 2007 EAEPE Conference
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 01/11/2007
Fatás Villafranca, Francisco; Sánchez Chóliz, Julio; Jarne Jarne, Gloria.

- 80 Título del trabajo:** La política de precios agrarios de la UE y el bienestar en España. Una aproximación mediante un modelo de equilibrio general computable
Nombre del congreso: VI Congreso de Economía Agraria "De la Economía Agraria a la Economía Rural y Agroalimentaria"
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Albacete, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 19/09/2007
Fecha de finalización: 21/09/2007
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE ECONOMIA AGRARIA
Forma de contribución: Artículo científico
Ramón Ramos Argudo; Julio Sánchez Chóliz; George Philippidis.
- 81 Título del trabajo:** A multisectorial análisis of long-term CAP reform in Spain
Nombre del congreso: II Jornadas de Análisis Input-Output
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 05/09/2007
Ramos Argudo, Ramón; Aliaga, Javier; Sánchez Chóliz, Julio.
- 82 Título del trabajo:** Emisiones CO2 en EU y patrones de consumo
Nombre del congreso: II Jornadas de Análisis Input-Output
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 05/09/2007
Mainar Causape, Alfredo; Sánchez Chóliz, Julio; Duarte Pac, Rosa.
- 83 Título del trabajo:** Growth, productivity and technological blocks in OECD countries: an input-output approach
Nombre del congreso: II Jornadas de Análisis Input-Output
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 05/09/2007
Sánchez Chóliz, Julio; Duarte Pac, Rosa.
- 84 Título del trabajo:** Reflexiones sobre la estructura económica de Teruel y las inversiones realizadas en infraestructuras de 1993 a 2005
Nombre del congreso: II Jornadas de Análisis Input-Output
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 05/09/2007
Cazcarro Castellano, Ignacio; Sánchez Chóliz, Julio.
- 85 Título del trabajo:** SAMEA for Aragón: economic and environmental analysis
Nombre del congreso: II Jornadas de Análisis Input-Output
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 05/09/2007
Flores Gracia, Mónica; Sánchez Chóliz, Julio.

- 86** **Título del trabajo:** Growth, productivity and technological blocks in OECD countries: an input-output approach
Nombre del congreso: 16th International Input-Output Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía
Fecha de celebración: 02/07/2007
Sánchez Chóliz, Julio; Duarte Pac, Rosa.
- 87** **Título del trabajo:** Los costes económicos de la PAC en España. Una aproximación mediante un modelo de equilibrio general computable
Nombre del congreso: XXI Reunión Anual de Asepelt
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 20/06/2007
Entidad organizadora: Asociación Española de Economía Aplicada, ASEPELT
Forma de contribución: Artículo de divulgación.
Ramón Ramos Argudo; Julio Sánchez Chóliz; F.J. Aliaga Lordemann; Javier Trivez Bielsa. En: Anales de economía aplicada 2007. 3, pp. 35 - 59. Asociación Española de Economía Aplicada, ASEPELT, ISBN 84-96477-93-2
- 88** **Título del trabajo:** Shocks externos y escenarios de política macroeconómica en Bolivia
Nombre del congreso: XXI Reunión Anual de Asepelt
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 20/06/2007
Entidad organizadora: Asociación Española de Economía Aplicada, ASEPELT
Forma de contribución: Artículo de divulgación.
Javier Aliaga Lordemann; Javier Trivez Bielsa; Ramón Ramos Argudo; Julio Sánchez Chóliz. En: Anales de economía aplicada 2007. 5, pp. 81 - 111. Asociación Española de Economía Aplicada, ASEPELT, ISBN 84-96477-93-2
- 89** **Título del trabajo:** Industrial leadership in science-based industries. A coevolution model
Nombre del congreso: The DRUID Conference 2007 on Appropriability, proximity, routines and innovation
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Copenague, Dinamarca
Fecha de celebración: 18/06/2007
Fatás Villafranca, Francisco; Sánchez Chóliz, Julio; Jarne Jarne, Gloria.
- 90** **Título del trabajo:** Altruism, Sustainability and Renewable Resources
Nombre del congreso: 13th Annual International Sustainable Development Research Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vasteras, Suecia



Fecha de celebración: 10/06/2007

Almudí Higuera, Isabel; Sánchez Chóliz, Julio.

- 91 Título del trabajo:** Warm Glow Effect, Preference Change and Sustainability
Nombre del congreso: 7th International Conference of European Society for Ecological Economics
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Leipzig, Alemania
Fecha de celebración: 03/06/2007
Almudí Higuera, Isabel; Sánchez Chóliz, Julio.
- 92 Título del trabajo:** Contabilidad medioambiental y social en Aragón
Nombre del congreso: V Congreso de Economía Aragonesa
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 22/02/2007
Sánchez Chóliz, Julio; Flores, Mónica.
- 93 Título del trabajo:** Costes financieros asociados al uso del agua de riego: el caso del sistema de riegos del Alto Aragón
Nombre del congreso: V Congreso de Economía Aragonesa
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 22/02/2007
Groot, Etienne; Sánchez Chóliz, Julio; Bielsa, Jorge.
- 94 Título del trabajo:** Social Influence and sustainability in use of renewable resources
Nombre del congreso: Third World Congress of Environmental and Resource Economists
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Kioto, Japón
Fecha de celebración: 03/07/2006
Almudí Higuera, Isabel; Sánchez Chóliz, Julio.
- 95 Título del trabajo:** Water, cycles and learning: A dynamic model for integrated water management
Nombre del congreso: ENCORE (Environmental Conference of the European Regions)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 27/10/2005
Fecha de finalización: 28/10/2005
Entidad organizadora: Environmental Conference of the Europeans Regions (ENCORE)
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España
Forma de contribución: Artículo científico
Jorge Bielsa Callau; Julio Sánchez Chóliz; I. Pérez.
- 96 Título del trabajo:** Ecological impact of household activity in Spain: a new approximation to ecological footprints
Nombre del congreso: I Jornadas de Análisis Input-Output



Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Oviedo, España

Fecha de celebración: 22/09/2005

Sánchez Chóliz, Julio; Duarte Pac, Rosa.

97 Título del trabajo: Ecological impact of household activity in Spain: a new approximation to ecological footprints

Nombre del congreso: 15th International Conference on Input-Output Techniques

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Beijing, China

Fecha de celebración: 27/06/2005

Sánchez Chóliz, Julio; Duarte Pac, Rosa.

98 Título del trabajo: Ecological impact of household activity in Spain: a new approximation to ecological footprints

Nombre del congreso: VI International Conference of the ESEE

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 14/06/2005

Sánchez Chóliz, Julio; Duarte Pac, Rosa.

99 Título del trabajo: Structural change and productive blocks in the Spanish Economy: An input-output analysis for 1980-1994

Nombre del congreso: Input-Output And General Equilibrium: Date, Modelling, and Policy Analysis

Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica

Fecha de celebración: 02/09/2004

Fecha de finalización: 04/09/2004

Entidad organizadora: Global Economic Modeling Network (EcoMod) and the International Input-Output Association (IIOA)

Ciudad entidad organizadora: Bruselas, Bélgica

Julio Sánchez Chóliz; Rosa Duarte Pac.

100 Título del trabajo: Modelos de crecimiento endógeno con ciclos y difusión de innovaciones

Nombre del congreso: I Seminario de Economía Matemática

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 09/06/2004

Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Ciudad entidad organizadora: Madrid, España

Forma de contribución: Artículo científico

Julio Sánchez Chóliz; Francisco Fatás Villafranca; Gloria Jarne Jarne.

101 Título del trabajo: Sectoral Patterns of Innovation, Consumption and Growth. DRUID 2004 Summer Conference on Industrial Innovation

Nombre del congreso: DRUID Summer Conference 2004: Industrial Dynamics, Innovation and Development

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Elsinore, Dinamarca
Fecha de celebración: 02/06/2004
Entidad organizadora: DRUID
Forma de contribución: Artículo científico
Fatás Villafranca, Francisco; Sánchez Choliz, Julio; Jarne Jarne, Gloria.

- 102** **Título del trabajo:** III Encuentro de la Xarxa Temática de Economía Computacional
Nombre del congreso: III Encuentro de la Xarxa Temática de Economía Computacional
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LLeida, España
Fecha de celebración: 01/05/2004
Entidad organizadora: Universitat de Lleida **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Lleida, España
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz; Rosa Duarte Pac.
- 103** **Título del trabajo:** Cambio estructural y bloques productivos de la Economía española: un análisis input-output para el periodo 1980-1994
Nombre del congreso: XXIX Reunión de Estudios Regionales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 27/11/2003
Fecha de finalización: 28/11/2003
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE CIENCIA REGIONAL
Ciudad entidad organizadora: Santander, España
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz; Rosa Duarte Pac.
- 104** **Título del trabajo:** Analisis input-output del agua en España: aplicación de cuentas satélite del agua
Nombre del congreso: XVI Reunión Anual de Asepelt
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 19/06/2002
Fecha de finalización: 21/06/2002
Entidad organizadora: Universidad San Pablo CEU **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Forma de contribución: Artículo de divulgación.
Rosa Duarte Pac; Julio Sánchez Chóliz. 5, pp. 81 - 111. Asociación Española de Economía Aplicada, ASEPELT,
- 105** **Título del trabajo:** The sigmoid curves in the innovation models
Nombre del congreso: Procesos de innovación: teorías y políticas. II Simposio del Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales Francisco de Vitoria
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 01/05/2002
Entidad organizadora: Universidad Francisco de **Tipo de entidad:** Universidad
Vitoria
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España

Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz; Gloria Jarne Jarne. ".".

- 106** **Título del trabajo:** A long wave model with logistic evolution in labour productivity
Nombre del congreso: ECIS Conference on "The Future of Innovation Studies"
Ciudad de celebración: Eindhoven, Holanda
Fecha de celebración: 22/09/2001
Fecha de finalización: 23/09/2001
Entidad organizadora: ECIS
Ciudad entidad organizadora: Eindhoven, Holanda
Julio Sánchez Chóliz; Gloria Jarne Jarne.
- 107** **Título del trabajo:** Análisis Input-Output de la comarca de la Hoya de Huesca
Nombre del congreso: IV Congreso de Economía Aragonesa
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 01/12/2000
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Albacete, España
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz; Rosa Duarte Pac; Alfredo Mainar Causapé; Jorge Bielsa Callau.
- 108** **Título del trabajo:** Analysing water pollution by way of vertically integrated coefficients. An application to the aragonese economy (Spain)
Nombre del congreso: XIII Internacional Input-Output Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Macerata, Italia
Fecha de celebración: 21/08/2000
Fecha de finalización: 25/08/2000
Entidad organizadora: International Input-Output Association and Università degli Studi di Macerata
Ciudad entidad organizadora: Macerata, Italia
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz; Rosa Duarte Pac.
- 109** **Título del trabajo:** Un modelo de ondas largas con crecimiento logístico de la productividad del capital
Nombre del congreso: VI Encontro de Novos Investigadores de Análise Económica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Vigo, Galicia, España
Fecha de celebración: 12/07/2000
Fecha de finalización: 14/07/2000
Entidad organizadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz; Gloria Jarne Jarne.
- 110** **Título del trabajo:** Analysing water pollution by way of vertically integrated coefficients. The case of the aragonese economy (Spain)
Nombre del congreso: Sustainable Energy: New Challenges for Agriculture and Implications for Land Use
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Wageningen, Holanda
Fecha de celebración: 18/05/2000



Fecha de finalización: 20/05/2000
Entidad organizadora: Wageningen University
Ciudad entidad organizadora: Wageningen, Holanda
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz; Rosa Duarte Pac.

- 111 Título del trabajo:** Eficiencia termodinámica y valor económico
Nombre del congreso: VII Jornadas de Economía Crítica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Albacete, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 03/02/2000
Fecha de finalización: 05/02/2000
Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha/Albacete
Ciudad entidad organizadora: Albacete, España
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz.
- 112 Título del trabajo:** A long waves model with logistic evolution in labour productivity
Nombre del congreso: International Symposium of Economic Modelling
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España
Fecha de celebración: 2000
Entidad organizadora: The European Economics and Financial Centre
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz; Gloria Jarne Jarne.
- 113 Título del trabajo:** Salinidad y oferta de agua. Aplicación a la región del Ebro medio
Nombre del congreso: I Seminario Internacional Complutense
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 1999
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz.
- 114 Título del trabajo:** Un modelo de ondas largas con crecimiento logístico de la productividad del trabajo
Nombre del congreso: V Encontro de Novos Investigadores de Análise Económica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: La Coruña, Galicia, España
Fecha de celebración: 1999
Entidad organizadora: Universidad de La Coruña **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: La Coruña, Galicia, España
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz; Gloria Jarne Jarne.
- 115 Título del trabajo:** Measuring water quality as a limiting factor for the economy in the Mid-Ebro Valley
Nombre del congreso: International Conference on Applied Sciences and the Environment
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Cadiz, Andalucía, España

Fecha de celebración: 05/10/1998

Fecha de finalización: 07/10/1998

Entidad organizadora: ASMDA International Society

Ciudad entidad organizadora: Cadiz, Andalucía, España

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Julio Sánchez Chóliz; Rosa Duarte Pac. En: Applied Sciences and the Environment. D. Almorza y H.M. Ramos (eds.). pp. 293 - 390. WIT Press/Computational Mechanics Publication, ISBN 1-85312-603-9

- 116 Título del trabajo:** El Maestrazgo de Teruel. Una aproximación con técnicas input-output
Nombre del congreso: Los retos de Teruel, jornadas sobre cambio social y económico
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alcorisa, Aragón, España
Fecha de celebración: 17/09/1998
Fecha de finalización: 19/09/1998
Entidad organizadora: IET-CEDEMATE-Gobierno de Aragón-Ayto. de Alcorisa
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz; Rosa Duarte Pac. "El Maestrazgo de Teruel: una aproximación con técnicas INPUT-OUTPUT". En: Los retos de Teruel. Jornadas sobre cambio social y económico. pp. 299 - 310. Aragón (España): IET-CEDEMATE-Gobierno de Aragón-Ayto. de Alcorisa, ISBN 84-86982-98-7
- 117 Título del trabajo:** Curva empírica de la demanda de agua en la agricultura del Valle del Ebro
Nombre del congreso: VI Jornadas de Economía Crítica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Malaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 12/03/1998
Fecha de finalización: 14/03/1998
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Malaga, Andalucía, España
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz; Rosa Duarte Pac.
- 118 Título del trabajo:** Regional productive structure and water pollution. An analysis using the input-output model
Nombre del congreso: Meeting of European Regional Science Association
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 1998
Entidad organizadora: European Regional Science Association
Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz; Rosa Duarte Pac.
- 119 Título del trabajo:** Water quality as a limiting factor: Concepts and applications for the Mid-Ebro Valley
Nombre del congreso: Meeting of European Regional Science Association
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 1998



Entidad organizadora: European Regional Science Association
Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz; Jorge Bielsa Callau; Rosa Duarte Pac.

120 Título del trabajo: El agua como recurso no homogéneo. Consecuencias de la consideración de la calidad en su asignación

Nombre del congreso: XXIII Reunión de Estudios Regionales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 18/11/1997
Fecha de finalización: 21/11/1997
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE CIENCIA REGIONAL
Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz; Jorge Bielsa Callau; Pedro Arrojo Agudo.

121 Título del trabajo: Impacto de la estructura productiva en la calidad del agua. Aplicación al valle del Ebro

Nombre del congreso: XXIII Reunión de Estudios Regionales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 18/11/1997
Fecha de finalización: 21/11/1997
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE CIENCIA REGIONAL
Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz; Rosa Duarte Pac.

122 Título del trabajo: Efectos del incremento del valor añadido generable por el Plan Hidrológico de la Cuenca del Ebro

Nombre del congreso: 2nd Seminar on Environmental and Resource Economics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Girona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 1997
Entidad organizadora: Universitat de Girona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Girona, España
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz; Rosa Duarte Pac.

123 Título del trabajo: Logistic and Superstable Cycles. Connections with the Economy

Nombre del congreso: SEDC Annual Meeting of the Society for Economic Dynamics and Control
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Oxford, Reino Unido
Fecha de celebración: 1997
Entidad organizadora: Society for Economic Dynamics and Control, and University of Oxford
Ciudad entidad organizadora: Oxford, Reino Unido
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz; Josefina Cabeza.



- 124 Título del trabajo:** La función de la demanda de agua en la agricultura de la economía aragonesa
Nombre del congreso: XXII Reunión de Estudios Regionales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España
Fecha de celebración: 20/11/1996
Fecha de finalización: 22/11/1996
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE CIENCIA REGIONAL
Ciudad entidad organizadora: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz; Rosa Duarte Pac.
- 125 Título del trabajo:** Hicks revisited. Reflections of the role of the accelerator
Nombre del congreso: International Symposium on Economic Modelling
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Oslo, Noruega
Fecha de celebración: 03/07/1996
Fecha de finalización: 05/07/1996
Entidad organizadora: The European Economics and Financial Centre
Ciudad entidad organizadora: Oxford, Reino Unido
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz.
- 126 Título del trabajo:** On water supply and demand in a river basin. Theoretical concepts and applications for the Ebro Valley
Nombre del congreso: International Symposium on Economic Modelling
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Bolonia, Italia
Fecha de celebración: 19/07/1995
Fecha de finalización: 21/07/1995
Entidad organizadora: The European Economics and Financial Centre
Ciudad entidad organizadora: Bolonia, Italia
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz; Jorge Sánchez Chóliz.
- 127 Título del trabajo:** Un comentario sobre la independencia deseable para un Banco Central
Nombre del congreso: XIX Simposio de Análisis Económico
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 14/12/1994
Fecha de finalización: 16/12/1994
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz; Joaquin Andaluz; Gloria Jarne Jarne. En: Cuadernos Aragoneses de Economía, 5 - 1, pp. 149 - 165.
- 128 Título del trabajo:** Complex Dynamics in a Multiplier-Accelerator Model
Nombre del congreso: International Symposium on Economic Modelling
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



Ciudad de celebración: Washington, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 22/06/1994
Fecha de finalización: 24/06/1994
Entidad organizadora: World Bank
Ciudad entidad organizadora: Washington, Estados Unidos de América
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz.

- 129 Título del trabajo:** Valores agua para Aragón
Nombre del congreso: IV Jornadas de Economía Crítica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 10/03/1994
Fecha de finalización: 12/03/1994
Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz; Jorge Bielsa Callau; Pedro Arrojo Agudo.
- 130 Título del trabajo:** Water values for Aragon
Nombre del congreso: 34th European Association of Agricultural Economists Seminar
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 07/02/1994
Fecha de finalización: 09/02/1994
Entidad organizadora: European Association of Agricultural Economists (EAAE)
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz; Jorge Bielsa Callau; Pedro Arrojo Agudo. En: Environmental and Land Issues. L.M Albisu y C. Romero (eds.). pp. 475 - 489. (Alemania): Wissenschaftsuerlag Vauk Kiel, 1995. ISBN 978-3-8175-0196-0
- 131 Título del trabajo:** Bloques tecnológicos derivados de las tablas input-output de Aragón de los años 1972, 1978 y 1985
Nombre del congreso: III Congreso de Economía Aragonesa
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 1994
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz. En: Actas del III Congreso de Economía Aragonesa. pp. 123 - 137. Universidad de Zaragoza,
- 132 Título del trabajo:** Fundamentos para una gestión del agua coherente con un modelo de desarrollo sostenible
Nombre del congreso: III Congreso de Economía Aragonesa
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España



Fecha de celebración: 1994

Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España

Forma de contribución: Artículo científico

Julio Sánchez Chóliz; Jorge Bielsa Callau; Pedro Arrojo Agudo. En: Actas del III Congreso de Economía Aragonesa. pp. 615 - 637. Universidad de Zaragoza,

133 Título del trabajo: Sobre la oferta (y demanda) de agua en una cuenca, conceptos teóricos y reflexiones

Nombre del congreso: III Congreso de Economía Aragonesa

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de celebración: 1994

Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España

Forma de contribución: Artículo científico

Julio Sánchez Chóliz; Jorge Bielsa Callau; Pedro Arrojo Agudo. En: Actas del III Congreso de Economía Aragonesa. pp. 639 - 651. Universidad de Zaragoza,

134 Título del trabajo: Chaotic Dynamic in a Growth Model

Nombre del congreso: International Symposium on Economic Modelling

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Atenas, Grecia

Fecha de celebración: 02/06/1993

Fecha de finalización: 04/06/1993

Entidad organizadora: The European Economics and Financial Centre

Ciudad entidad organizadora: Atenas, Grecia

Forma de contribución: Artículo científico

Julio Sánchez Chóliz.

135 Título del trabajo: Un modelo de ciclo económico con crédito endógeno. Consideración crítica del modelo de Jarsulic

Nombre del congreso: XVIII Simposio de Análisis Económico

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 1993

Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España

Forma de contribución: Artículo científico

Julio Sánchez Chóliz; Jordi González.

136 Título del trabajo: Basic and exhaustible resources

Nombre del congreso: International Symposium on Economic Modelling

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Goteborg, Suecia

Fecha de celebración: 18/08/1992

Fecha de finalización: 20/08/1992

Entidad organizadora: The European Economics and Financial Centre, and University of Goteborg

Ciudad entidad organizadora: Goteborg, Suecia

Forma de contribución: Artículo científico

Julio Sánchez Chóliz.



- 137** **Título del trabajo:** Sobre los recursos no renovables y básicos
Nombre del congreso: XVII Simposio de Análisis Económico
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 1992
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz.
- 138** **Título del trabajo:** Basic commodities in a joint production economy
Nombre del congreso: VI Congress of the European Economic Association
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Cambridge, Reino Unido
Fecha de celebración: 30/08/1991
Fecha de finalización: 02/09/1991
Entidad organizadora: European Economic Association
Ciudad entidad organizadora: Cambridge, Reino Unido
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz.
- 139** **Título del trabajo:** El núcleo en una economía de producción conjunta
Nombre del congreso: XVI Simposio de Análisis Económico
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 1991
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz.
- 140** **Título del trabajo:** La irreducibilidad en los modelos multisectoriales
Nombre del congreso: XIV Simposio de Análisis Económico
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 1989
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz.
- 141** **Título del trabajo:** Medida del cambio técnico
Nombre del congreso: II Jornadas de Economía Crítica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 1989
Entidad organizadora: Universidad de Bilbao **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad organizadora: Bilbao, País Vasco, España
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz.

- 142 Título del trabajo:** La razón patrón de Sraffa y el cambio técnico
Nombre del congreso: IV Jornadas de Economía Industrial
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 1988
Entidad organizadora: FUNDACION EMPRESA PUBLICA
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Cataluña, España
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz. "La razón patrón de Sraffa y el cambio técnico". En: Resumen Ponencias de IV Jornadas de Economía Industrial. Suplemento 1989, pp. 87 - 92. Investigaciones Económicas (segunda época), 1989. ISSN 0210-1521
- 143 Título del trabajo:** Medidas del cambio técnico: un modelo teórico
Nombre del congreso: XII Simposio de Análisis Económico
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 1987
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz.
- 144 Título del trabajo:** Modelo general con restricciones (sobre cambio técnico)
Nombre del congreso: Encuentro sobre la matemática aplicada a la empresa
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 1987
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz. "Modelo general con restricciones (sobre cambio técnico)". En: Actas del encuentro sobre la matemática aplicada a la empresa. pp. 189 - 226.
- 145 Título del trabajo:** Teoremas sobre bienes autorreproducibles
Nombre del congreso: X Simposio de Análisis Económico
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 1985
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz.



- 146 Título del trabajo:** Descomponibilidad de la economía aragonesa
Nombre del congreso: Congreso de Economía Aragonesa
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 1984
Entidad organizadora: Gobierno de Aragón **Tipo de entidad:** 0
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz; Pedro García Castrillo. "Descomponibilidad de la economía aragonesa". En: Congreso de Economía Aragonesa. Ponencias y Comunicaciones. pp. 779 - 813. Aragón (España):
- 147 Título del trabajo:** El teorema de Okishio en economías convexas
Nombre del congreso: IX Simposio de Teoría Económica y Econometría
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 1984
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz.
- 148 Título del trabajo:** Eficacia y control en las innovaciones
Nombre del congreso: VIII Simposio de Teoría Económica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Sitges, Cataluña, España
Fecha de celebración: 1983
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz.
- 149 Título del trabajo:** Notas sobre los valores trabajo en economías de producción conjunta
Nombre del congreso: VII Simposio de Teoría Económica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 1982
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Sánchez Chóliz.
- 150 Título del trabajo:** Sobre el intercambio desigual
Nombre del congreso: IX Jornadas Luso-Españolas de Matemáticas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 1982
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Salamanca, Castilla y León, España



Forma de contribución: Artículo científico

Julio Sánchez Chóliz. "Sobre el intercambio desigual". En: Actas de las IX Jornadas Luso-Españolas de Matemáticas. Universidad de Salamanca,

151 Título del trabajo: Extensión del método de normalización de Piero Sraffa

Nombre del congreso: VIII Jornadas Luso-Españolas de Matemáticas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal

Fecha de celebración: 1981

Entidad organizadora: Universidad de Coimbra

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Coimbra, Portugal

Forma de contribución: Artículo científico

Julio Sánchez Chóliz. "Sobre el intercambio desigual". En: Actas de las IX Jornadas Luso-Españolas de Matemáticas. III, pp. 157 - 164. Universidad de Coimbra,

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Comisión del Programa de movilidad Europa - CAI/Ibercaja

Entidad de afiliación: Ibercaja

Ciudad entidad afiliación: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de inicio: 2007

Organización de actividades de I+D+i

1 Título de la actividad: XL Reunión de Estudios Regionales / International Conference on Regional Science – 7th Jean Paelinck Seminar (AECR)

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio-fin: 20/11/2014 - 21/11/2014

Duración: 2 días

2 Título de la actividad: 5th Spanish Input-Output Analysis Conference: New challenges for a shifting and global economy

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Modo de participación: Comité Científico

Fecha de inicio-fin: 19/09/2013 - 20/09/2013

Duración: 2 días

3 Título de la actividad: IV Spanish Conference on Input-Output Analysis: Strategic sectors for a new economic model

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Modo de participación: Comité científico

Fecha de inicio-fin: 28/09/2011 - 30/09/2011

Duración: 3 días

4 Título de la actividad: III Spanish Conference on Input-Output Análisis: Estructural Change and Sustainable Development

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Modo de participación: Comité Científico

Fecha de inicio-fin: 30/09/2009 - 02/10/2009

Duración: 3 días



- 5** **Título de la actividad:** II Jornadas Españolas de Análisis Input-Output: crecimiento, demanda y recursos naturales
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Modo de participación: Presidente comité organizador y Comité científico
Fecha de inicio-fin: 02/09/2007 - 07/09/2007 **Duración:** 6 días

Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Director del Departamento de Análisis Económico
Tipología de la gestión: Dirección y coordinación departamental
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Entidad de realización: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
Fecha de inicio: 15/06/1999 **Duración:** 5 años - 1 día
Tareas concretas: Dirección y coordinación departamental
- 2** **Nombre de la actividad:** Adjunto al Decano para relaciones internacionales de la Fac. de CC. EE. y EE.
Tipología de la gestión: Similar al vicedecanato de una facultad universitaria
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Entidad de realización: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
Fecha de inicio: 20/05/1993 **Duración:** 3 años - 13 días
Tareas concretas: Desarrollo, coordinación y expansión de las relaciones internacionales y de los intercambios de estudiantes
- 3** **Nombre de la actividad:** Coordinador Erasmus
Tipología de la gestión: Gestión y ampliación de los intercambios Erasmus
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Entidad de realización: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
Fecha de inicio: 20/05/1993 **Duración:** 3 años - 13 días
Tareas concretas: Gestión y ampliación de los intercambios Erasmus
- 4** **Nombre de la actividad:** Director del Secretariado de Publicaciones
Tipología de la gestión: Gestión directa de la actividad productiva y laboral del servicio
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 22/09/1987 **Duración:** 4 años - 4 meses - 14 días
Tareas concretas: Gestión económica de los servicios de publicación y reproducción de la universidad

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Funciones desempeñadas:** Evaluación de proyectos nacionales
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
- 2** **Nombre de la actividad:** Acreditaciones en el área de Ciencias Sociales y Jurídicas
Funciones desempeñadas: Experto de la ANECA (programa ACADEMIA) para acreditaciones
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** 0
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España



Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: University of Idaho **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Faculty of Economics and Business
Ciudad entidad realización: Moscow (Idaho), Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/06/1998 - 15/07/1998 **Duración:** 1 mes - 15 días
Entidad financiadora: University of Idaho
Ciudad entidad financiadora: Moscow (Idaho), Estados Unidos de América
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Lectures on Economic Theory and Natural Resources

Consejos editoriales

Nombre del Consejo editorial: Director de la colección Cuadernos Económicos "Escuela y Despensa"
Entidad de afiliación: Fac. de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad afiliación: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de inicio: 01/10/1996 **Duración:** 3 años - 8 meses

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2014
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2008
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2002
- 4** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/1995
- 5** **Nº de tramos reconocidos:** 2
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/1990