

Biblio 3W
**REVISTA BIBLIOGRÁFICA DE GEOGRAFÍA Y
CIENCIAS SOCIALES**
(Serie documental de *Geo Crítica*)
Universidad de Barcelona
ISSN: 1138-9796. Depósito Legal: B. 21.742-98
Vol. X, nº 574, 30 de marzo de 2005

**IN-RECS: ÍNDICE DE IMPACTO DE LAS REVISTAS ESPAÑOLAS DE
CIENCIAS SOCIALES**
**UNA NUEVA HERRAMIENTA PARA MEDIR EL IMPACTO DE LA
INVESTIGACIÓN ESPAÑOLA**

Emilio Delgado López-Cózar; Evaristo Jiménez Contreras; Rafael Ruiz Pérez; Antonio Gabriel López Herrera; María José Gacto Colorado; Daniel Torres Salinas; Mercedes de la Moneda Corrochano; Rosario Ruiz Baños; Juan Manuel Pérez Ortega; Rafael Bailón Moreno; Encarnación Poyatos Huertas; María José Rodríguez Gálvez

Departamento de Biblioteconomía y Documentación

Universidad de Granada

Palabras clave: impacto, difusión del conocimiento, investigación

Key words: impact, knowledge diffusion, searching

La medición del impacto de las publicaciones científicas, en general, y de las revistas científicas, en particular, que son el principal medio empleado por los científicos para dar a conocer los resultados de sus investigaciones, se ha convertido en el instrumento por excelencia para determinar la difusión y visibilidad, la relevancia e importancia y, subsidiariamente, la calidad de la actividad investigadora.

Para fijar el impacto de una publicación se requiere la construcción de bases de datos que, de una parte, registren los trabajos publicados en las principales revistas de los distintos campos del saber y, de otra, permitan contabilizar las citas que dichos trabajos puedan recibir. En la actualidad sólo el Institute for Scientific Information (ISI) (www.isinet.com), radicado en Philadelphia (USA), con sus tres bases de datos Science Citation Index (SCI), Social Science Citation Index (SSCI) y Arts and Humanities Citation Index (A&HCI) posee productos de esta naturaleza. Estas bases de datos junto al Journal Citation Report (JCR), que es la publicación donde se clasifican anualmente las revistas por factor impacto, se ha convertido en los últimos años en el estándar de facto en el análisis y evaluación de la actividad científica desde el punto de vista cuantitativo.

Aunque las bases de datos norteamericanas tienen un ámbito de aplicación universal, por su vocación internacional y multidisciplinar, presentan algunos sesgos temáticos, geográficos y lingüísticos que deben ser tenidos en cuenta cuando se empleen con fines

evaluativos. En primer lugar, las bases de datos del ISI poseen un sesgo a favor de la ciencia básica, en general, y hacia disciplinas como la Física, Química, Matemáticas, Biología, Farmacología y Ciencias Médicas, en particular, que se encuentran ampliamente cubiertas en detrimento de las áreas aplicadas y tecnológicas y de las ciencias sociales y humanas, que están infrarrepresentadas.

En segundo lugar, existe un sesgo a favor de la ciencia producida en los países anglosajones. Las revistas publicadas en países como Suiza, Holanda, Gran Bretaña y países escandinavos están sobrerrepresentadas frente a las editadas en países de la periferia científica. El potencial editorial de estos países en las bases de datos ISI está muy por encima de su potencial editorial real. Ejemplo paradigmático es, de un lado, Gran Bretaña y, de otro, España que posee 44 revistas en el conjunto de las BD del ISI, lo cual representa el 0,5 por ciento del total, un valor muy por debajo de su potencial científico y editorial, que viene calculándose en todos los indicadores de producción científica en torno a valores del 2,5-3 por ciento.

Este problema, de por sí preocupante, se agrava aún más cuando nos adentramos en el terreno de las Ciencias Sociales en el que la representatividad del SSCI es aún menor y los sesgos se agravan. Así, de una población potencial de revistas científicas españolas en Ciencias Sociales que ronda las 600, en las bases de datos ISI sólo figuran indizadas dos revistas (*Psicothema* y *European Journal of Psychiatry*).

En tercer lugar, existe un sesgo a favor de las publicaciones en lengua inglesa.

Si a esto unimos el hecho de que los hábitos de publicación y de consumo de información de los científicos españoles de ciencias sociales poseen un perfil singular, en donde priman los canales de comunicación nacionales, entenderemos la necesidad de crear un índice de impacto español. Prácticamente la totalidad de los investigadores españoles de las ciencias sociales publican habitualmente sus trabajos en revistas españolas, mientras que es escaso el número de autores que publican en revistas extranjeras, a excepción de la Psicología, donde es mucho más frecuente. Piénsese que las bases de datos del ISI representan sólo el 10 por ciento de la producción científica española en Ciencias Sociales. En consonancia con estas prácticas los investigadores españoles de ciencias sociales citan más publicaciones nacionales y valoran más positivamente la publicación en revistas españolas.

Por último, conviene recordar la propia idiosincrasia de la investigación en Ciencias Sociales. En líneas generales, los trabajos originados en el seno de las Ciencias Sociales atraen fundamentalmente la atención de los entornos donde los descubrimientos se producen. Su destino es el consumo de las comunidades científicas nacionales ya que es una investigación muy influenciada por las peculiaridades culturales, donde prima lo contextual, predominan los problemas de corte local y se adopta una orientación aplicada.

La conclusión no puede ser más clara: la mejor manera de conocer la audiencia real de la investigación española en su conjunto es construir bases de datos con las referencias bibliográficas emitidas por los artículos publicados en las revistas españolas. Se trataría de crear una herramienta que, basada en los mismos principios metodológicos que los índices internacionales, sea un buen instrumento medir el impacto y la repercusión científica que tiene la investigación producida por españoles.

La extraordinaria complejidad técnica que implica la creación de índices de este tipo junto a los elevados costes económicos que supone esta empresa han impedido hasta hoy desarrollar nuevas bases de datos que sirvan de complemento a los productos del ISI. En cambio, en el momento actual contamos con las herramientas conceptuales y tecnológicas adecuadas para paliar la dependencia absoluta que en este terreno sufre la investigación española. Es en este contexto en el que nace IN-RECS, el producto cuyas principales prestaciones reseñamos a continuación.

Características y prestaciones de IN-RECS

IN-RECS puede ser definido como un índice bibliométrico que ofrece información estadística a partir del recuento de las citas bibliográficas con el fin de determinar la relevancia, influencia e impacto científico de las revistas españolas de ciencias sociales, de los autores que publican en las mismas y de las instituciones a que estos se adscriben. Asimismo, permite conocer de manera individualizada las citas bibliográficas que reciben los trabajos publicados en revistas científicas españolas con lo que es posible conocer el impacto real que han tenido en la comunidad científica a la que se dirigen.

En la actualidad IN-RECS se alimenta a partir de la indización sistemática de las referencias bibliográficas citadas en los artículos publicados en 56 revistas españolas de las siguientes especialidades: Economía (19 revistas), Geografía (9), Sociología (8), Psicología (20). En un plazo de dos años el índice procesará entre 100 y 120 revistas que abarcarán todas las disciplinas que conforman las Ciencias Sociales. Las siguientes especialidades se añadirán a las ya presentes: Educación, Antropología, Ciencia Política y de la Administración, Ciencias de la Comunicación, Urbanismo, Biblioteconomía y Documentación.

Se estima que cuando la base de datos cubra todas las disciplinas previstas cuente con unas 72.000 citas a revistas españolas producidas por 24.000 artículos publicados en las 100 revistas que servirán de fuente para la generación de los indicadores de impacto. Anualmente se incrementará el volumen de información en torno a 12.000 citas bibliográficas.

Dado que el grado de envejecimiento de la literatura científica sufre oscilaciones según la disciplina la cobertura de la base de datos es asimismo variable. En el caso de la Economía cubre desde 1994 mientras que en Psicología abarca desde 1998.

IN-RECS permite obtener las siguientes informaciones:

-Saber cual es el impacto científico de una revista, su evolución y su posición respecto al resto de las revistas de la especialidad a través de distintos indicadores bibliométricos, el principal de los cuales es el índice de impacto (figuras 1 y 2).

Figura 1

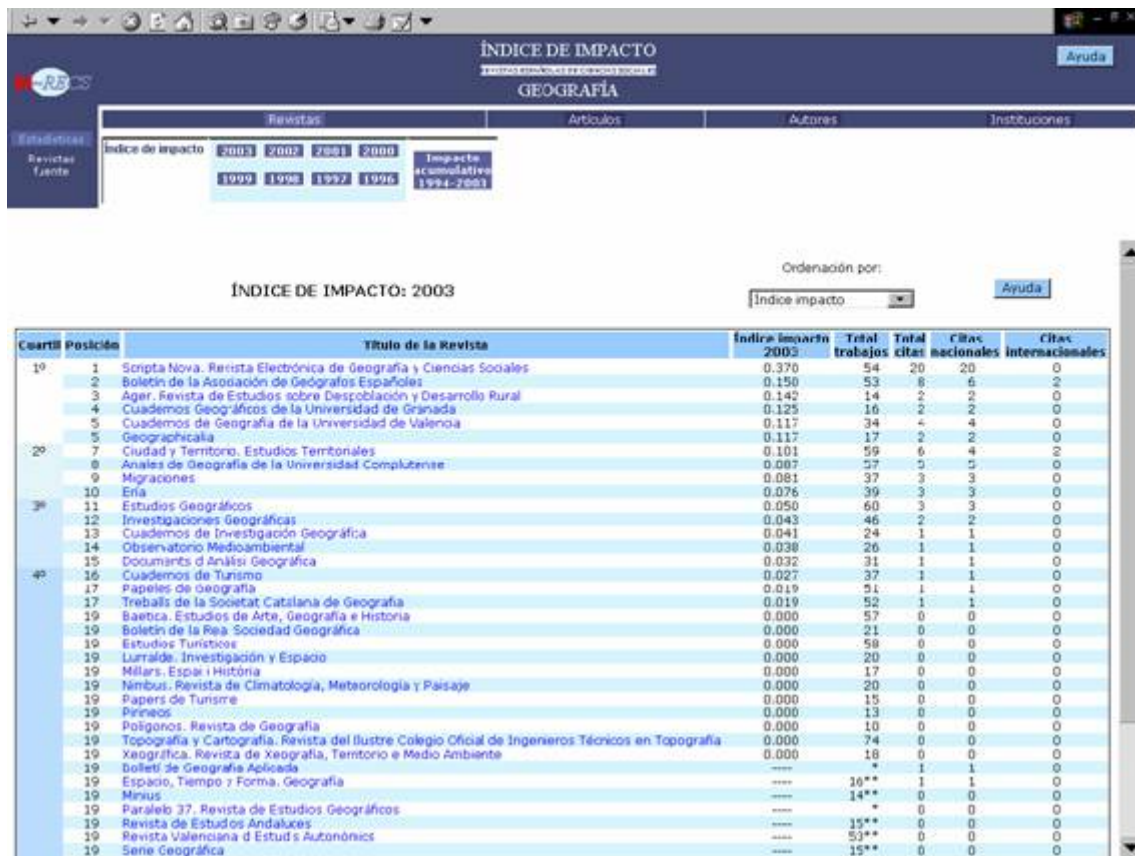
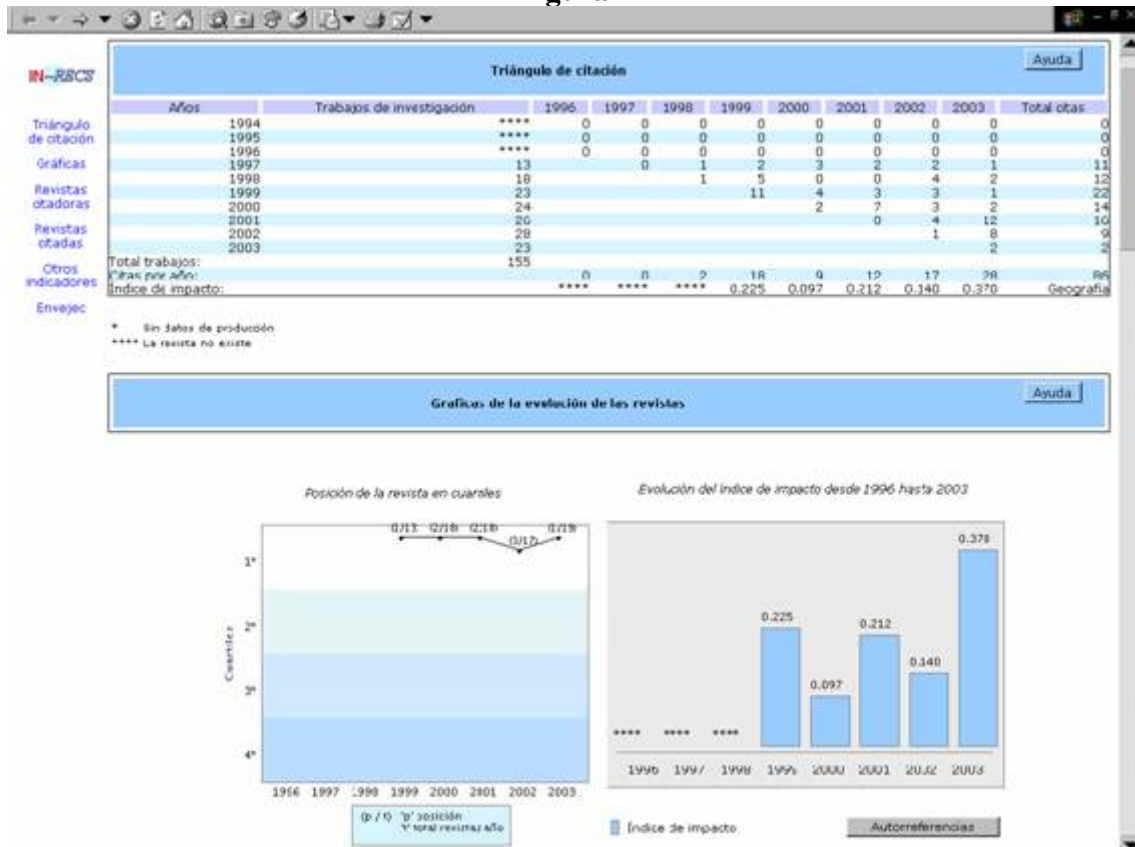


Figura 2



-Conocer cuales son las publicaciones que citan a una revista y cuales son las citadas por ella, con lo que se hace posible trazar afinidades y relaciones científicas además de conocer el mercado editorial figura 3).

Figura 3

The screenshot shows a software interface with a menu bar at the top containing 'Favoritos' and 'Ayuda'. Below the menu bar, there are two main data tables. The first table, titled 'Revistas citadoras desde 1996 hasta 2003', lists journals that cite other journals. The second table, titled 'Revistas citadas desde 1996 hasta 2003', lists journals that are cited. Both tables have columns for the years 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, and a 'Total' column. The journals listed include 'Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles', 'Cuadernos de Geografía de la Universidad de Valencia', 'Anales de Geografía de la Universidad Complutense', 'Estudios Geográficos', 'Papers, revista de Sociologia', and 'Revistas Extranjeras'.

Revistas citadoras desde 1996 hasta 2003		1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Total
Trángulo de citación	Autorreferencias	3	0	2	16	3	11	12	23	67
de citación	Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles	3	0	0	2	6	0	0	2	10
Gráficas	Documents d'Anàlisi Geogràfica	3	0	0	0	0	0	3	0	3
Revistas citadoras	Cuadernos de Geografía de la Universidad de Valencia	3	0	0	0	0	0	1	1	2
Revistas citadas	Anales de Geografía de la Universidad Complutense	3	0	0	0	0	0	1	0	1
Otros indicadores	Ciudad y Territorio. Estudios Territoriales	3	0	0	0	0	1	0	0	1
Envíjec	Estudios Geográficos	3	0	0	0	0	0	0	1	1
	Papers, revista de Sociologia	3	0	0	0	0	0	0	1	1
	Revistas Extranjeras	3	0	0	0	0	0	0	0	0

Revistas citadas desde 1996 hasta 2003		1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Total
	Autorreferencias	0	0	2	16	3	11	12	23	67
	Biblio 3W, Revista Bibliográfica de Geografía y Ciencias Sociales	0	0	0	10	2	8	0	4	24
	Estudios Geográficos	0	1	0	3	0	2	0	4	10
	Enlía	0	0	0	2	2	0	1	4	9
	Ciudad y Territorio. Estudios Territoriales	0	0	0	1	1	0	2	4	8
	Investigaciones Geográficas	0	0	1	1	0	2	0	4	8
	Documents d'Anàlisi Geogràfica	0	0	0	0	2	0	2	3	7
	Le Monde Diplomatique, Edición española	0	0	2	1	0	3	0	1	7
	CyTET	0	0	0	0	6	0	0	0	6
	Cuadernos de Geografía de la Universidad de Valencia	0	0	0	0	1	2	0	2	5
	Migraciones	0	0	0	0	1	4	0	0	5
	Revista de Geografía	0	0	0	2	1	1	0	1	5
	Geoebrica	0	0	1	3	0	0	0	0	4
	Historia Social	0	0	0	4	0	0	0	0	4
	Iber, Didáctica de las Ciencias Sociales, Geografía e Historia	0	0	1	0	0	0	2	1	4
	Investigaciones en la Escuela	0	0	0	0	4	0	0	0	4
	Papers, revista de Sociologia	0	0	0	0	0	1	0	0	3
	Cuadernos de Pedagogía	0	0	0	0	3	0	0	0	3
	Hispania	0	1	0	0	1	0	0	1	3
	Nación Árabe	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	Treballs de la Societat Catalana de Geografia	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	Anales de Geografía de la Universidad Complutense	0	0	0	1	0	0	0	1	2
	Archipelago	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	Boletín Económico del Banco de España	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	Boletín de la ADEH	0	0	0	1	1	0	0	0	2
	Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles	0	0	1	0	0	0	0	1	2
	Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural	0	0	0	1	2	0	0	0	3
	Cuaternario y Geomorfología	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	Demófilo, Revista de Cultura Tradicional de Andalucía	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	Enseñanza de las Ciencias, Revista de Investigación y Experiencias Didácticas	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	Español(Temps d'Iniversitat de Lleida)	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	Genatranet.com	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	INFOMARINE, Actualidad y Tecnología de la Industria Naval y Marítima	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	Nimbus, Revista de Climatología, Meteorología y Paisaje	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	Polígonos, Revista de Geografía	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	REVISTA, Industria Naval, Marítima y Pesquera	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	Revista Internacional de Ciencias Sociales	0	0	0	0	0	2	0	0	2

-Saber cuales son los artículos más citados de una especialidad, así como cuales son los autores, artículos y revistas que les citan y que son citados por ellos mismos (figuras 4 y 5).

Figura 4

Ranking artículos Geografía

Posición	Datos publicación	Citas
1	García Balasteros, Aurora. Nuevos espacios del consumo y exclusión social. Anales de Geografía de la Universidad Complutense. 1998, , 18: 47-63	10
2	Clement Lopez, Eugenio. Sistemas productivos locales y distritos industriales: el caso de España. Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles. 1997, , 24: 91-106	8
3	Alende la Ba, Jose. Desarrollo sostenible. de lo global a lo local. Ciudad y Territorio. Estudios Territoriales. 1995, 3, 104: 267-281	8
4	Caravaca Barroso, Inmaculada; Méndez Gutierrez de, Valle, Ricardo. Efectos territoriales de la reestructuración productiva en España. Ciudad y Territorio. Estudios Territoriales. 1995, 3, 106: 715-744	8
5	Norodo, Jose Manuel. El funcionamiento de las ciudades y su incidencia en el territorio. Ciudad y Territorio. Estudios Territoriales. 1994, 2, 100/101: 233-249	7
6	Fumanal Garcia, M. Pilar; Yébenes, Alfonso. Los depósitos cuaternarios de las penyas de labir en el contexto sedimentario litoral valenciano. Cuadernos de Geografía de la Universidad de Valencia. 1996, , 60: 259-294	6
7	Banabart Fernandez de, Cortoba, Manuel; Mateu Llevadot, Xavier. La geografía profesional. Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles. 1995/1996, , 21/22: 161-165	6
8	Baylina Ferre, Mireia. Geografía de la producción, flexibilidad en el mercado de trabajo y relaciones de generac. el ejemplo del trabajo industrial a domicilio. Cuadernos de Geografía de la Universidad de Valencia. 1994, , 55: 45-51	6
9	Farrós Dasi, Joaquín. Prospección de aplicaciones profesionales para el geógrafo. Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles. 1999, , 27: 143-152	5
10	Indovina, Francesco. Algunas consideraciones sobre la "ciudad difusa". Documents d'Anàlisi Geogràfica. 1998, , 33: 21-32	5
11	Gutierrez Juebla, Javier. Ruedas, espacio y tiempo. Anales de Geografía de la Universidad Complutense. 1998, , 18: 65-86	5
12	Pozo Rivera, Enrique; Rodríguez Moya, Juana María. La evolución de la población en la comunidad de Madrid (1991-1996). Anales de Geografía de la Universidad Complutense. 1998, , 18: 299-316	5
13	López Gomez, Antonio. El método cartográfico de tomas lópez: el interrogatorio y los mapas de España. Estudios Geográficos. 1996, 57, 225: 667-710	5
14	Funo Blasco, Eles. Desarrollo territorial y procesos de innovación: los milieux innovateurs. Ciudad y Territorio. Estudios Territoriales. 1996, 28, 110: 639-649	5
15	Gomez Mendoza, Josefina. La asociación de geógrafos españoles. vigesimo aniversario. Isoter de la Asociación de Geógrafos Españoles. 1995/1996, , 21/22: 109-118	5
16	Carmona Gonzalez, Pilar. Análisis georfológico de abancos aluviales y proceso de desembardamiento en el litoral de Valencia. Cuadernos de Geografía de la Universidad de Valencia. 1995, , 57: 17-34	5
17	.. Scripta Nova. Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales. 2001, 5, 94: 1 de agosto	1
18	Melgarejo Moreno, Joaquín. Balance económico del trasvase Tago-Segura. Investigaciones Geográficas. 2000, , 24: 69-95	4
19	García Escalona, Emilia. Del "arriano" al barrio: aproximación a un nuevo espacio urbano. Anales de Geografía de la Universidad Complutense. 2000, , 20: 437-449	4
20	.. Scripta Nova. Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales. 2000, 4, 69: 1 de agosto de 2000	4
21	Méndez, Ricardo; Rodríguez Noya, Juana; Mecha, Rosa. Medios de innovación y desarrollo local en Castilla-La Mancha. Anales de Geografía de la Universidad Complutense. 1999, , 19: 141-167	4
22	.. Scripta Nova. Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales. 1999, 3, 45: 1-	4
23	Rodríguez-Pose, Andrés. Instituciones y desarrollo económico. Ciudad + Territorio. Estudios Territoriales. 1999, 31, 122: 775-794	4
24	Sotelo Navarropbro, Jose Antonio. Medio ambiente y desarrollo en la España de los noventa: la problemática regional de los residuos tóxicos y peligrosos. Anales de Geografía de la Universidad Complutense. 1998, , 18: 257-280	4

Figura 5

Datos de publicación

Autor:	Clement Lopez, Eugenio
Título:	Sistemas productivos locales y distritos industriales: el caso de España
Revista:	Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles
Año:	1997
Volumen:	24
Número:	24
Páginas:	91-106

Trabajos citadores

1. Melgarejo, Joaquín; Rodríguez Moya, Juana. Procesos de industrialización periférica y espacios emergentes en Castilla-La Mancha. Anales de Geografía de la Universidad Complutense. 1998, , 18: 177-204
2. Sánchez-Hernández, J. L. Sistemas productivos locales en la península ibérica: cinco temas de debate. Anales de Geografía de la Universidad Complutense. 1999, , 19: 215-235
3. Ondategui Rubio, Julio Cesar. Innovación y desarrollo regional en el valle occidental. Eria. 1996, , 48: 45-61
4. Clement Lopez, Eugenio. Los sistemas productivos locales de pequeña y mediana empresa frente a la globalización, en la noja. Eria. 2000, , 52: 145-160
5. Méndez, Ricardo; Mecha, Rosa. Transformaciones de la industria española en el contexto de la globalización. Anales de Geografía de la Universidad Complutense. 2001, , 21: 163-202
6. Caravaca, Inmaculada; González, Gema; Silva, Rodó. Redes e innovación socio-institucional en sistemas productivos locales. Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles. 2003, , 36: 103-115
7. Salas Carrasco, Julia. Innovación y actores locales en los nuevos espacios económicos: un estado de la cuestión. Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles. 2003, , 36: 7-30
8. Sánchez Hernández, José Luis; Aparicio Amador, Javier; Alonso Santos, José Luis. Densidad institucional gestión del conocimiento y procesos de innovación en la industria textil de Castilla y León. Eria. 2003, , 61: 177-195

Trabajos citados

1. .. Economía y Sociedad. Revista de Estudios Regionales de la Comunidad de Madrid. 1988, , 1: 70-
2. .. Papeles de Economía Española. 1988, , 35: 251-
3. Costa Campi, María Teresa. Cambios en la organización industrial: cooperación local y competitividad internacional. panorama general. Economía Industrial. 1992, , 286: 19-36
4. Gál Quindos, Jose María; Hoz Ruiz, Ana Fe de la; Melgarejo Dominguez, Isabel; Mecha Lopez, Rosa; Palacios Garcia, Jose Ramon. Los procesos de industrialización en áreas rurales: la mesa de caña (blede). Ciudad y Territorio. Estudios Territoriales. 1994, 2, 102: 609-631
5. Méndez Gutierrez de, Valle, Ricardo; Gál Quindos, Jose María. Innovación en la pequeña empresa y sistemas productivos locales: el caso de Tuensaldea (toledo). Revista de Estudios Regionales. 1994, , 39: 161-178
6. Becattini, Giacomo; Rullani, Enzo. Sistemas productivos locales y mercado global. Información Comercial Española. Revista de Economía. 1996, , 754: 11-24.

Fecha de publicación: 14/10/2004 - fecha de la última modificación: 11/3/2001
 Optimizada para MS-Explorer con resolución 1024 x 768 pixels
 © Grupo de investigación: Evaluación de la ciencia y de la comunicación científica

Más adelante permitirá saber cuales son los autores y las instituciones más citadas.

La dirección electrónica donde puede consultarse IN-RECS es la siguiente:
<http://ec3.ugr.es/in-recs>

El proyecto, que está financiado por el Plan Nacional I+D+I (SEJ 2004/08027SOCI) y por la Dirección General de Universidades (Proyectos EA2003-086, EA2004-0119) es de acceso libre y gratuito.

© Copyright: Emilio Delgado López-Cózar y otros, 2005

© Copyright: *Biblio3W*, 2005

Ficha bibliográfica

DELGADO LÓPEZ- COZAR, E. y otros. INRECS: Índice de impacto de las revistas españolas de ciencias sociales. *Biblio 3W, Revista Bibliográfica de Geografía y Ciencias Sociales*, Universidad de Barcelona, Vol. X, nº 574, 30 de marzo de 2005. [<http://www.ub.es/geocrit/b3w-574.htm>]. [ISSN 1138-9796].