

XXVI Seminario Nacional y XI Seminario Internacional de
investigación en materia de organizaciones de participación
Escuela de Estudios Cooperativos
Facultad de Ciencias del Trabajo de la UGR
Granada, 27 de febrero de 2009

Herramientas para medir el impacto de las publicaciones científicas

Emilio Delgado López-Cózar

Profesor de Metodología de la Investigación
Facultad de Comunicación y Documentación
Universidad de Granada

EC³

Grupo de investigación

Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica
<http://ec3.ugr.es>

edelgado@ugr.es





La evaluación de la investigación

- **España en *estado de excepción evaluativa***
 - **Ámbitos y objetos de evaluación:** Personas, instituciones (Facultades, Departamentos...), titulaciones (grado, posgrado, doctorado), programas, proyectos, publicaciones
 - **Agencias de evaluación:** CNEAI, ANECA, ANEP, AEA, ACPUA, AQU, ACECAU, ACUM, ACUCyL, ACSUC, ACAP, CVAEC...
 - **Criterios de evaluación:**
PUBLICACIÓN ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ **IMPACTO**
- **Tema trascendente y polémico**
 - Condiciona la orientación de la investigación de un país
 - Condiciona la posibilidad de investigar
 - Condiciona la promoción profesional
 - Otorga reconocimiento personal y social

EC³

Grupo de investigación

Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica

<http://ec3.ugr.es>

edelgado@ugr.es



La repercusión científica

El impacto

- **El impacto científico lo medimos a través de las citas**
- **Los motivos para citar son variados:**
 - Identificar y reconocer ideas, métodos, hechos, resultados
 - Persuadir, argüir y apoyar nuestras ideas y resultados
 - Discutir, corregir, criticar trabajos previos
 - Homenajear, pagar deudas, hacer la pelota, intercambiar favores
 - Darnos autobombo
- **Miden la influencia intelectual, no la calidad**

Cuando un científico cita un trabajo anterior lo que formalmente hace es reconocer la influencia que dicho trabajo ha tenido en el suyo propio. Si se acepta esta premisa los trabajos más citados tienen una influencia mayor en las actividades investigadoras que los que tienen menos citas
- **El número de citas depende de múltiples factores:**
 - Tamaño de las comunidades científicas: n° científicos
 - Naturaleza y tipo de la disciplina científica: básica/aplicada
 - Hábitos de publicación y prácticas de citación de las comunidades científicas: n° publicaciones por autor, n° referencias por artículo ...
 - Tipo de trabajos: revisiones, artículos, cartas ...
 - Rapidez en la publicación (ventana de citación)
- **Base de datos empleada: WOS, IN-RECS, Google ...**

Cobertura y fuentes procesadas: las citas obtenidas son directamente proporcionales a la cobertura de la fuente empleada, esto es, al número y tipo de fuentes indizadas

EC³

Grupo de investigación

Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica

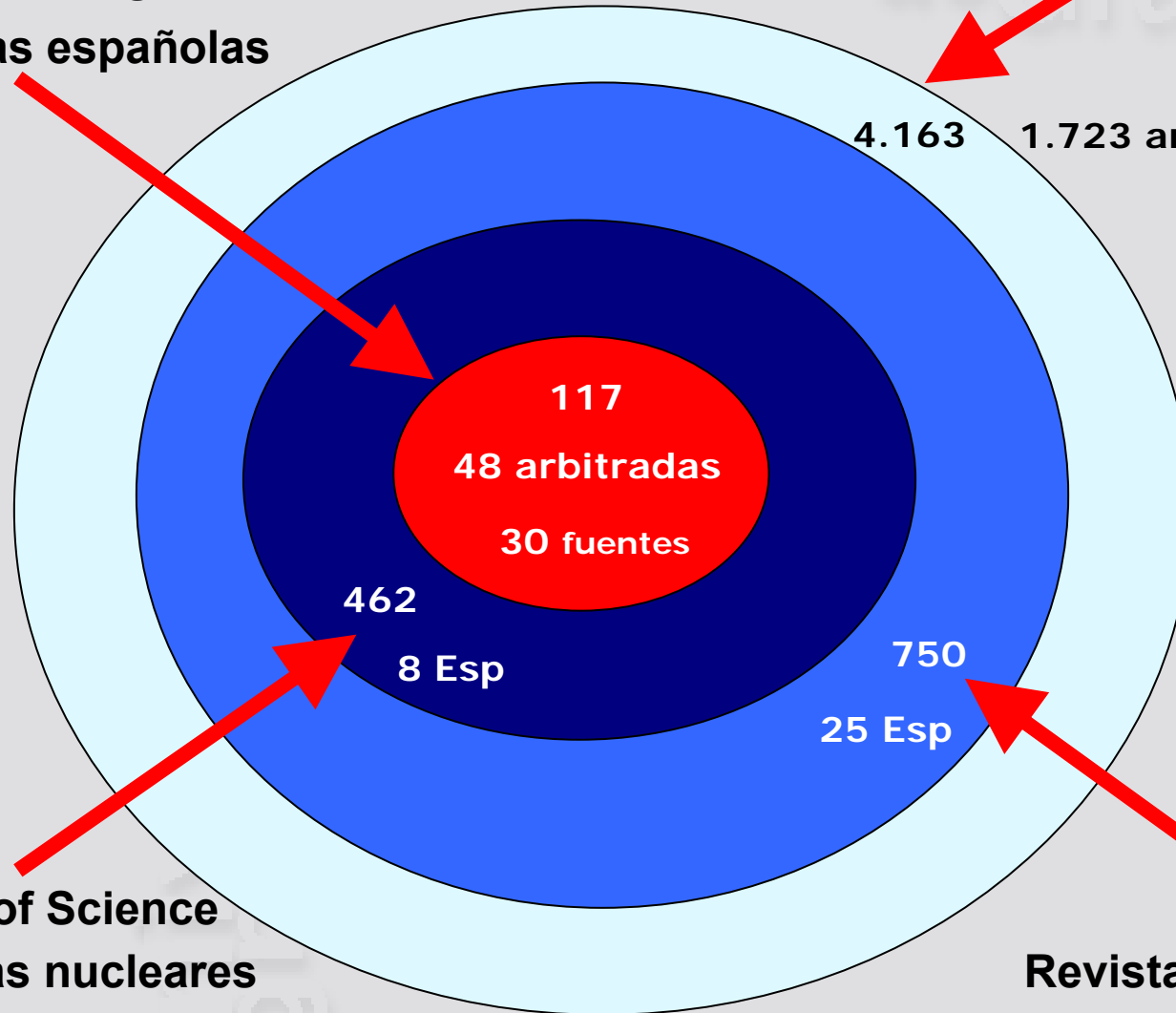
<http://ec3.ugr.es>

edelgado@ugr.es

Revistas de Economía

Ulrichs'
Revistas en el mundo

IN-RECS
Revistas españolas



Web of Science
Revistas nucleares

Econlit
Revistas importantes

EC³

Grupo de investigación

Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica

<http://ec3.ugr.es>

edelgado@ugr.es



Revistas españolas de economía en WOS, ECONLIT E IN-RECS (revistas fuente)

	WOS	ECON LIT	IN- RECS		WOS	ECON LIT	IN- RECS
Applied Econometrics and International Development		X		Papeles de Economía Española		X	X
Boletín de Estudios Económicos		X		Pensamiento Iberoamericano		X	
CIRIEC - España. Revista de economía pública, social y cooperativa		X	X	Principios. Estudios de Economía Política		X	
Crónica Tributaria			X	REVESCO. Revista de Estudios Cooperativos		X	
Cuadernos de Economía y Dirección de la Empresa	X	X	X	Revista de Contabilidad			X
Cuadernos Económicos de ICE		X	X	Revista de Derecho financiero y Hacienda pública			X
Economía Agraria y Recursos Naturales			X	Revista de Economía Aplicada	X	X	X
Economía Industrial		X	X	Revista de Economía Financiera			X
Economistas. Revista del Colegio de Economistas de Madrid			X	Revista de Economía Mundial	X	X	
Ekonomiaz: Revista vasca de Economía		X		Revista de Estudios Regionales			X
Esic-Market			X	Revista de Historia Económica	X	X	X
Estadística Española			X	Revista de Historia Industrial		X	X
Estudios de Economía Aplicada	X	X	X	Revista Española de Economía		X	
Estudios Económicos de Desarrollo Internacional		X		Revista Española de Estudios Agrosociales y Pesqueros			X
Estudios Económicos Regionales y Sectoriales		X		Revista Española de Financiación y Contabilidad	X		X
Hacienda Pública Española	X	X	X	Revista Española de Investigación de Marketing			X
Historia Agraria			X	Revista Europea de Dirección y Economía de la Empresa			X
Información Comercial Española. Revista de Economía		X	X	Spanish Economic Review			X
International Journal of Applied Econometrics and Quantitative Studies		X		The International Journal of Digital Accounting Research			X
Investigaciones Económicas	X	X	X	Universia Business Review	X		X
Moneda y Crédito		X	X	Urban Public Economics Review		X	



EC³

Grupo de investigación

Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica

<http://ec3.ugr.es>

edelgado@ugr.es

La repercusión científica

El impacto

- **Los índices de impacto**
 - Índices estadísticos basados en recuentos de referencias bibliográficas citadas en revistas científicas
 - Revistas internacionales: Impact Factor de Thomson Reuter publicado anualmente en los *Journal Citation Reports*
 - Revistas españolas: Índices de impacto de EC³ de la Universidad de Granada publicados anualmente en IN-RECS (Índice de impacto de las revistas españolas de ciencias sociales) e IN-REJ ((Índice de impacto de las revistas españolas de ciencias jurídicas)
 - Promedio de las citas obtenidas en un año por los artículos de una revista publicados en un período de tiempo determinado
 - Dos años anteriores en el caso del Impact Factor
 - Tres años anteriores en el caso de IN-RECS / IN-RECJ
- **Cautelas**
 - No son representativos del artículo medio: distribución asimétrica de las citas.
 - Sesgos en la fórmula de cálculo: numerador (citas: todos los items publicados en la revista) denominador (trabajos citables: solo artículos originales y de revisión)

EC³

Grupo de investigación

Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica

<http://ec3.ugr.es>

edelgado@ugr.es





La repercusión científica

El impacto

- **Úsese el impacto observado** (citas reales) y **no el esperado** (factor de impacto)
- **Impactitis**: La obsesión por ser citados conduce a malas prácticas y aviesos comportamientos.
(<http://www.publicationethics.org.uk>)
 - Cambios política editorial: publicación trabajos más potencialmente citables: revisiones, artículos metodológicos, cartas, trabajos polémicos...
 - Manipulación citas: autoreferenciación y autocitación desmedidas
- **Los datos de citación deben ser cuidadosamente usados e interpretados y no deben reemplazar el juicio humano (expertos).**
- **Deben ayudar en la toma de decisiones y no ser aplicados mecánicamente**

EC³

Grupo de investigación

Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica

<http://ec3.ugr.es>

edelgado@ugr.es

Comparación bases de datos

Aspecto	WoS	IN-RECS	Google Scholar
Cobertura geográfica	Fundamentalmente anglosajona	Española	Internacional (+ anglosajona)
Cobertura temática	Multidisciplinar + ciencia y tecnología - Hum. y CCSS	Ciencias Sociales	Multidisciplinar
Cobertura Documentos citantes	Revistas arbitradas 10.000	Revistas españolas arbitradas 200	Libros, revistas, tesis, informes.... ?
Criterios de selección	Estándares publicación científica Citación	Estándares publicación científica Citación	Ninguno
Prestaciones	Índices de impacto Citas	Índices de impacto Citas	Citas
Normalización de datos	+	+	-

Las bases de datos de THOMSOM-ISI

Institute for Scientific Information (ISI)



ISI Web of KnowledgeSM

BASE DE DATOS

HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS

Web of Science

- Science Citation Index (1900-) 7.100 revistas
- Arts & Humanities Citation Index (197) 1.200 rev.
- Social Science Citation Index (1956-) 3.500 rev.

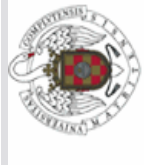
Journal Citation Reports

- **Science Edition** 5.900 revistas en 171 categorías temáticas
- **Social Sciences Edition** 1.700 revistas en 55 categorías temáticas

Otras bases de datos

- Current Contents
- Derwent
- EC³

Essential Science Indicators



El Journal Citation Reports



ISI Web of KnowledgeSM

Journal Citation Reports[®]

CATEGORÍAS RELACIONADAS CON LA ECONOMÍA Y NÚMERO DE REVISTAS INDIZADAS

- BUSINESS (94)
- BUSINESS, FINANCE (73)
- ECONOMICS (285)
- INDUSTRIAL RELATIONS & LABOR (18)
- PLANNING & DEVELOPMENT (44)

EL IMPACT FACTOR

Cálculo del Impacto de 2007:

- **A:** Número de citas emitidas en 2007 a trabajos publicados en 2005 y 2006
- **B:** Número de trabajos publicados en 2005 y 2006

$$\text{Impact Factor} = A/B$$

¡ En la edición de 2007 sólo 35 revistas españolas !
tenían calculado el Impact Factor

EC³

Grupo de investigación

Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica

<http://ec3.ugr.es>

edelgado@ugr.es

Aprendiendo a usar el Factor de Impacto

Los Journal Citation Reports

- ¿Qué año tomar para justificar el impacto del trabajo?
- ¿Dónde encontrar los JCR anteriores a 2000?
- ¿Qué categoría temática elegir?
- ¿Cómo se averigua la posición de la revista?
 - Cuartiles, tercios, mediana ...

Aprendiendo a buscar citas de un trabajo o un autor en la Web of Science

- Buscar en Cited Reference Search
- Incluir las variantes del nombre del autor, especialmente si es compuesto: forma abreviada (mayoral I*) o completa: (normal: ruiz jimenez r*) o (fusionada: ruizjimenez r*)
- Incluir el título de la revista y truncarlo (*) para obtener variaciones
- Realizar la búsqueda por el nombre del primer autor firmante del trabajo (Los ... precediendo al apellido significa que el autor no es el primer firmante)

EC³

Grupo de investigación

Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica

<http://ec3.ugr.es>

edelgado@ugr.es



Comparando nuestro trabajo

- Con el resto de los artículos publicados en la revista ese mismo año
- Con el resto de los trabajos publicados en el mundo en nuestra especialidad
 - Usar los ESI (Essential Science Indicators): para trabajos excepcionales. Comparándolos con la media mundial
 - Los baselines
 - Percentiles y porcentajes
- El Índice H
 - ¿Qué es y como se calcula?



ÍNDICES DE IMPACTO REVISTAS ESPAÑOLAS DE CIENCIAS SOCIALES Y JUÍRIDICAS

OPERATIVOS
y Empresariales
de Madrid



Índice de impacto de las revistas españolas de ciencias sociales, IN-RECS, INRECS - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Dirección <http://ec3.ugr.es/in-recs/>

IN~RECS **ÍNDICE DE IMPACTO**
REVISTAS ESPAÑOLAS DE CIENCIAS SOCIALES

Antropología	Educación
Bibliotecología y Documentación	Geografía
Ciencia política y de la administración	Psicología
Comunicación	Sociología
Economía	Urbanismo

Financiado

Qué es
Por qué es necesario
Como se ha confeccionado
A quién puede interesar
Quién lo elabora
Más información
English

 **Dirección General de Universidades**
Proyectos EA2003-086, EA2004-0119, EA2005-0068, EA2006-0018, EA2006-0027
Dirección General de Investigación
Proyecto SEJ2004-08027/SOCI

Estadísticas Generales Estadísticas de accesos: 

 **EC³**
Grupo de investigación
Evaluación de la ciencia y de la comunicación científica
Universidad de Granada

© EC³ EVALUACIÓN DE LA CIENCIA Y DE LA COMUNICACIÓN CIENTÍFICA

Internet

Inicio Grupo de l... RESH: Re... DICE. List... Índice de... Conferenci... Microsoft ... 11:24

Índice de impacto de las revistas españolas de ciencias sociales, IN-RECJ, INREJ - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Dirección <http://ec3.ugr.es/in-recj/>

IN~RECJ **ÍNDICE DE IMPACTO**
REVISTAS ESPAÑOLAS DE CIENCIAS JURÍDICAS

Administrativo	Financiero y Tributario
Civil y Mercantil	Internacional Público y Privado
Constitucional	Penal y Procesal
Eclesiástico	Romano e Historia del Derecho
Filosofía del Derecho	Trabajo
Multidisciplinar	

Financiado

Qué es
Por qué es necesario
Como se ha confeccionado
A quién puede interesar
Quién lo elabora
Más información
English

 **Dirección General de Universidades**
Proyectos EA2003-086, EA2004-0119, EA2005-0068, EA2006-0018, EA2006-0027
Dirección General de Investigación
Proyecto SEJ2004-08027/SOCI

Estadísticas Generales Estadísticas de accesos: 

 **EC³**
Grupo de investigación
Evaluación de la ciencia y de la comunicación científica
Universidad de Granada

© EC³ GRUPO DE INVESTIGACIÓN: EVALUACIÓN DE LA CIENCIA Y DE LA COMUNICACIÓN CIENTÍFICA

Internet

Inicio Grupo de l... RESH: Re... DICE. List... Índice de... Conferenci... Microsoft ... 11:25



Las cifras de IN-RECS/IN-RECJ

IN~RECS

IN~RECJ

	Total	IN-RECS	IN-RECJ
Periodo cubierto		1994-	2001-
Revistas fuente	209	145	64 (32)
Revistas con impacto calculado	1.086	748	338
Artículos citables	227.975	174.184	53.791
Citas	73.688	59.292	14.396

EC³

Grupo de investigación

Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica

<http://ec3.ugr.es>

edelgado@ugr.es

Selección de revistas fuente por especialidades



Introducción de las citas nacionales de las revistas




Cálculo de impactos e indicadores
Resultados en web
<http://ec3.ugr.es/in-recs/>
<http://ec3.ugr.es/in-recj/>

Carga de citas


Sistemático

Carga en BD

Servidor EC3
Linux Suse 9.2, base datos postgres, apache, php, ...



Tablas BD



Introducción de los artículos citables
Titulo, Autor....
Una vez al año
Cindoc, Dialnet, Compludoc
Psicodoc, revista...

Carga en BD

Carga de citas

Sistemático



INDICE DE IMPACTO
ECONOMÍA

Revista	Impacto	h-index	g-index	s-index	g-index	s-index
1. Revista de Economía Crítica	0,0000	0	0	0	0	0
2. Anuario de Estudios Económicos	0,0000	0	0	0	0	0
3. Anuario de Estudios Demográficos	0,0000	0	0	0	0	0
4. Anuario de Estudios Sociológicos	0,0000	0	0	0	0	0
5. Anuario de Estudios Políticos y Sociológicos	0,0000	0	0	0	0	0
6. Anuario de Estudios Filosóficos	0,0000	0	0	0	0	0
7. Anuario de Estudios Históricos	0,0000	0	0	0	0	0
8. Anuario de Estudios Literarios	0,0000	0	0	0	0	0
9. Anuario de Estudios Geográficos	0,0000	0	0	0	0	0
10. Anuario de Estudios Antropológicos	0,0000	0	0	0	0	0
11. Anuario de Estudios Sociológicos	0,0000	0	0	0	0	0
12. Anuario de Estudios Políticos y Sociológicos	0,0000	0	0	0	0	0
13. Anuario de Estudios Filosóficos	0,0000	0	0	0	0	0
14. Anuario de Estudios Históricos	0,0000	0	0	0	0	0
15. Anuario de Estudios Literarios	0,0000	0	0	0	0	0
16. Anuario de Estudios Geográficos	0,0000	0	0	0	0	0
17. Anuario de Estudios Antropológicos	0,0000	0	0	0	0	0
18. Anuario de Estudios Sociológicos	0,0000	0	0	0	0	0
19. Anuario de Estudios Políticos y Sociológicos	0,0000	0	0	0	0	0
20. Anuario de Estudios Filosóficos	0,0000	0	0	0	0	0
21. Anuario de Estudios Históricos	0,0000	0	0	0	0	0
22. Anuario de Estudios Literarios	0,0000	0	0	0	0	0
23. Anuario de Estudios Geográficos	0,0000	0	0	0	0	0
24. Anuario de Estudios Antropológicos	0,0000	0	0	0	0	0
25. Anuario de Estudios Sociológicos	0,0000	0	0	0	0	0

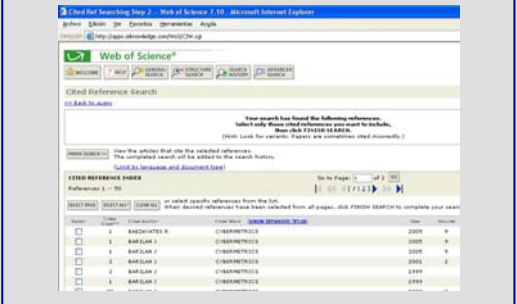


IN-RECJ
INDICE DE IMPACTO
REVISTA DE ECONOMÍA CRÍTICA

Revista	Impacto	h-index	g-index	s-index	g-index	s-index
1. Anuario de Estudios Económicos	0,0000	0	0	0	0	0
2. Anuario de Estudios Demográficos	0,0000	0	0	0	0	0
3. Anuario de Estudios Sociológicos	0,0000	0	0	0	0	0
4. Anuario de Estudios Políticos y Sociológicos	0,0000	0	0	0	0	0
5. Anuario de Estudios Filosóficos	0,0000	0	0	0	0	0
6. Anuario de Estudios Históricos	0,0000	0	0	0	0	0
7. Anuario de Estudios Literarios	0,0000	0	0	0	0	0
8. Anuario de Estudios Geográficos	0,0000	0	0	0	0	0
9. Anuario de Estudios Antropológicos	0,0000	0	0	0	0	0
10. Anuario de Estudios Sociológicos	0,0000	0	0	0	0	0
11. Anuario de Estudios Políticos y Sociológicos	0,0000	0	0	0	0	0
12. Anuario de Estudios Filosóficos	0,0000	0	0	0	0	0
13. Anuario de Estudios Históricos	0,0000	0	0	0	0	0
14. Anuario de Estudios Literarios	0,0000	0	0	0	0	0
15. Anuario de Estudios Geográficos	0,0000	0	0	0	0	0
16. Anuario de Estudios Antropológicos	0,0000	0	0	0	0	0
17. Anuario de Estudios Sociológicos	0,0000	0	0	0	0	0
18. Anuario de Estudios Políticos y Sociológicos	0,0000	0	0	0	0	0
19. Anuario de Estudios Filosóficos	0,0000	0	0	0	0	0
20. Anuario de Estudios Históricos	0,0000	0	0	0	0	0
21. Anuario de Estudios Literarios	0,0000	0	0	0	0	0
22. Anuario de Estudios Geográficos	0,0000	0	0	0	0	0
23. Anuario de Estudios Antropológicos	0,0000	0	0	0	0	0
24. Anuario de Estudios Sociológicos	0,0000	0	0	0	0	0
25. Anuario de Estudios Políticos y Sociológicos	0,0000	0	0	0	0	0
26. Anuario de Estudios Filosóficos	0,0000	0	0	0	0	0
27. Anuario de Estudios Históricos	0,0000	0	0	0	0	0
28. Anuario de Estudios Literarios	0,0000	0	0	0	0	0
29. Anuario de Estudios Geográficos	0,0000	0	0	0	0	0
30. Anuario de Estudios Antropológicos	0,0000	0	0	0	0	0
31. Anuario de Estudios Sociológicos	0,0000	0	0	0	0	0
32. Anuario de Estudios Políticos y Sociológicos	0,0000	0	0	0	0	0
33. Anuario de Estudios Filosóficos	0,0000	0	0	0	0	0
34. Anuario de Estudios Históricos	0,0000	0	0	0	0	0
35. Anuario de Estudios Literarios	0,0000	0	0	0	0	0
36. Anuario de Estudios Geográficos	0,0000	0	0	0	0	0
37. Anuario de Estudios Antropológicos	0,0000	0	0	0	0	0
38. Anuario de Estudios Sociológicos	0,0000	0	0	0	0	0
39. Anuario de Estudios Políticos y Sociológicos	0,0000	0	0	0	0	0
40. Anuario de Estudios Filosóficos	0,0000	0	0	0	0	0
41. Anuario de Estudios Históricos	0,0000	0	0	0	0	0
42. Anuario de Estudios Literarios	0,0000	0	0	0	0	0
43. Anuario de Estudios Geográficos	0,0000	0	0	0	0	0
44. Anuario de Estudios Antropológicos	0,0000	0	0	0	0	0
45. Anuario de Estudios Sociológicos	0,0000	0	0	0	0	0
46. Anuario de Estudios Políticos y Sociológicos	0,0000	0	0	0	0	0
47. Anuario de Estudios Filosóficos	0,0000	0	0	0	0	0
48. Anuario de Estudios Históricos	0,0000	0	0	0	0	0
49. Anuario de Estudios Literarios	0,0000	0	0	0	0	0
50. Anuario de Estudios Geográficos	0,0000	0	0	0	0	0
51. Anuario de Estudios Antropológicos	0,0000	0	0	0	0	0
52. Anuario de Estudios Sociológicos	0,0000	0	0	0	0	0
53. Anuario de Estudios Políticos y Sociológicos	0,0000	0	0	0	0	0
54. Anuario de Estudios Filosóficos	0,0000	0	0	0	0	0
55. Anuario de Estudios Históricos	0,0000	0	0	0	0	0
56. Anuario de Estudios Literarios	0,0000	0	0	0	0	0
57. Anuario de Estudios Geográficos	0,0000	0	0	0	0	0
58. Anuario de Estudios Antropológicos	0,0000	0	0	0	0	0
59. Anuario de Estudios Sociológicos	0,0000	0	0	0	0	0
60. Anuario de Estudios Políticos y Sociológicos	0,0000	0	0	0	0	0
61. Anuario de Estudios Filosóficos	0,0000	0	0	0	0	0
62. Anuario de Estudios Históricos	0,0000	0	0	0	0	0
63. Anuario de Estudios Literarios	0,0000	0	0	0	0	0
64. Anuario de Estudios Geográficos	0,0000	0	0	0	0	0
65. Anuario de Estudios Antropológicos	0,0000	0	0	0	0	0
66. Anuario de Estudios Sociológicos	0,0000	0	0	0	0	0
67. Anuario de Estudios Políticos y Sociológicos	0,0000	0	0	0	0	0
68. Anuario de Estudios Filosóficos	0,0000	0	0	0	0	0
69. Anuario de Estudios Históricos	0,0000	0	0	0	0	0
70. Anuario de Estudios Literarios	0,0000	0	0	0	0	0
71. Anuario de Estudios Geográficos	0,0000	0	0	0	0	0
72. Anuario de Estudios Antropológicos	0,0000	0	0	0	0	0
73. Anuario de Estudios Sociológicos	0,0000	0	0	0	0	0
74. Anuario de Estudios Políticos y Sociológicos	0,0000	0	0	0	0	0
75. Anuario de Estudios Filosóficos	0,0000	0	0	0	0	0
76. Anuario de Estudios Históricos	0,0000	0	0	0	0	0
77. Anuario de Estudios Literarios	0,0000	0	0	0	0	0
78. Anuario de Estudios Geográficos	0,0000	0	0	0	0	0
79. Anuario de Estudios Antropológicos	0,0000	0	0	0	0	0
80. Anuario de Estudios Sociológicos	0,0000	0	0	0	0	0
81. Anuario de Estudios Políticos y Sociológicos	0,0000	0	0	0	0	0
82. Anuario de Estudios Filosóficos	0,0000	0	0	0	0	0
83. Anuario de Estudios Históricos	0,0000	0	0	0	0	0
84. Anuario de Estudios Literarios	0,0000	0	0	0	0	0
85. Anuario de Estudios Geográficos	0,0000	0	0	0	0	0
86. Anuario de Estudios Antropológicos	0,0000	0	0	0	0	0
87. Anuario de Estudios Sociológicos	0,0000	0	0	0	0	0
88. Anuario de Estudios Políticos y Sociológicos	0,0000	0	0	0	0	0
89. Anuario de Estudios Filosóficos	0,0000	0	0	0	0	0
90. Anuario de Estudios Históricos	0,0000	0	0	0	0	0
91. Anuario de Estudios Literarios	0,0000	0	0	0	0	0
92. Anuario de Estudios Geográficos	0,0000	0	0	0	0	0
93. Anuario de Estudios Antropológicos	0,0000	0	0	0	0	0
94. Anuario de Estudios Sociológicos	0,0000	0	0	0	0	0
95. Anuario de Estudios Políticos y Sociológicos	0,0000	0	0	0	0	0
96. Anuario de Estudios Filosóficos	0,0000	0	0	0	0	0
97. Anuario de Estudios Históricos	0,0000	0	0	0	0	0
98. Anuario de Estudios Literarios	0,0000	0	0	0	0	0
99. Anuario de Estudios Geográficos	0,0000	0	0	0	0	0
100. Anuario de Estudios Antropológicos	0,0000	0	0	0	0	0

Introducción de la producción de la revista por años
Una vez al año
Cindoc, Dialnet, revista electrónica o en papel

Obtención e introducción de las citas WOS de las revistas



Web of Science®
Cited Reference Search

Your search has found the following references. Only display cited references and sort by fields. (2008) Look for variants. (Paper or sometimes cited incorrectly.)

Show the articles that cite the selected references. The completed search will be added to the search history.

Click to hide and expand list

1-10 of 10

Year	Author	Title	Year	Year
2008	BARRALAN J	CIBERMETRICAL	2008	W
2005	BARRALAN J	CIBERMETRICAL	2005	W
2005	BARRALAN J	CIBERMETRICAL	2005	W
2004	BARRALAN J	CIBERMETRICAL	2004	W
1999	BARRALAN J	CIBERMETRICAL	1999	W
1999	BARRALAN J	CIBERMETRICAL	1999	W

Prestaciones I

Índice de impacto de las revistas

- **Anual** (INRECS: 1994- /IN-RECJ: 2001-) **y acumulativo** (5 años/histórico: 9 y 13)
- **Indicadores:** artículos, citas (nacionales e ISI), citas por artículo, artículos muy citados, % artículos citados, curva de envejecimiento, tasa de autocitación, índice de coautoría.
- **Información:** Triángulo de citación, evolución de la revista (cuartiles), revistas citadas, artículos citados por la revista, artículos más citados de la revista, especialidades citantes, instituciones citantes, autores citantes, revistas citantes, artículos citantes, perfil bibliométrico: comparación revista / especialidad.

EC³

Grupo de investigación

Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica

<http://ec3.ugr.es>

edelgado@ugr.es

Prestaciones II



- **Artículos más citados de la especialidad**
 - Indicadores: total de citas, citas nacionales e ISI.
 - Información: rtículos citados y citantes
- **Autores más citados de la especialidad**
 - **Indicadores:** artículos publicados en revistas españolas, artículos publicados revistas primer cuartil, citas (nacionales e ISI), citas por artículo, artículos muy citados, % artículos citados, tasa de autocitación, índice H, índice de coautoría.
 - **Información:** relación de coautores; autores citados y autores citantes; filiación autores con los que publica, filiación de los que cita (citados) y de los que le citan (citantes); revistas en las que publica, revistas que cita y que le citan; especialidades en las que publica, especialidades que cita y que le citan; años en los que publica, años que cita y que le citan; perfil bibliométrico: comparación autor / especialidad .
- **Instituciones más citadas de la especialidad**
 - **Indicadores:** artículos publicados en revistas españolas, artículos publicados revistas primer cuartil, citas (nacionales e ISI), citas por artículo, artículos muy citados, % artículos citados, tasa de autocitación, índice H, índice de coautoría.
 - **Información:** relación de instituciones con quien colabora (publica); instituciones citados y autores citantes; artículos más citados de la institución; artículos citados por la institución y artículos citantes; revistas en las que publica, revistas que cita y que le citan; años en los que publica, años que cita y que le citan; perfil bibliométrico: comparación institución / Eespecialidad.





Impacto revistas españolas de Ciencias Sociales y Jurídicas 2002-2006



- 90 revistas (10%) concentran el 65% de las citas.
- 180 revistas (20%) concentran el 80% de las citas
- El 30% de las revistas han sido incapaces de obtener una sola cita en cinco años.
- El 59% de las revistas obtuvieron 5 citas en cinco años (1 por año)
- El 90% de las citas proceden de revistas españolas
- Sólo el 26% de los artículos son citados
- El número medio de citas por artículo es de 0,3

EC³

Grupo de investigación

Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica

<http://ec3.ugr.es>

edelgado@ugr.es



¿Qué cubre?

- Libros
- Artículos de revistas científicas
- Comunicaciones y ponencias a congresos
- Informes científico-técnicos
- Tesis, tesinas o memorias de grado
- Trabajos científicos depositados en repositorios, archivos de preprints
- Páginas web personales o institucionales etc...
- Cualquier publicación con resumen
- No cubre
 - Reseñas de libros y editoriales
 - Libros de texto y monografías
 - Periódicos y revistas comerciales





¿Por qué y cuándo usarlo?

- Para buscar **el texto completo** de un trabajo
- Para buscar **las citas** recibidas por un trabajo
- Para buscar los **trabajos** producidos por un **autor**
- Para buscar trabajos sobre un **tema** publicados en una **revista**
- Para buscar trabajos sobre **un tema**
¡Cuidado!



- **Fortalezas**
 - Rápido, fácil de usar y gratuito
 - Localiza toda la literatura especialmente la no anglosajona que es la peor controlada por los sistemas de información
 - Especialmente útil en disciplinas que no emplean preferentemente las revistas como medio de comunicación: Humanidades, Ciencias Sociales, Ingenierías...
 - Encuentra CITAS a libros y a trabajos publicados en revistas secundarias no incorporadas a la llamada "corriente principal de la ciencia"
- **Debilidades**
 - No todo está accesible en la WEB para el rastreador de GS
 - Falta de transparencia en el contenido de la base de datos
 - Errores en el procesamiento de la información: errores tipográficos, algoritmos automáticos, errores en la referencias bibliográficas
 - Muy costosa la recuperación y el tratamiento de los resultados de las búsquedas

EC³

Grupo de investigación

Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica

<http://ec3.ugr.es>

edelgado@ugr.es



¿Cómo funciona?

El rastreador de Google Académico funciona del mismo modo que el rastreador principal de Google

- **Tipo de ficheros rastreados:**
 - HTML
 - PDF y PDF comprimido (pdf.gz): siempre que se puedan realizar búsquedas en ellos. No busca en PDF formados exclusivamente por imágenes escaneadas
 - PostScript y PostScript comprimido (ps.gz)
- **¿Cuáles son sus fuentes de alimentación?**
 - Rastreador: rastreo automático de millones de páginas web
 - Acuerdos con editoriales comerciales: permiten libre acceso a sus catálogos y fondos editoriales. NO: Elsevier and the American Chemical Society
 - Acuerdos con Bibliotecas: permiten libre acceso a sus catálogos. Vacian y enlazan todos sus recursos
 - Acuerdos con servicios de distribución o almacenaje. Ejemplo: Highwire o Ingenta
 - Bases de datos bibliográficas. Ejemplo: OCLC Open WorldCat
6 PubMed





"delgado lopez-cozar"

Buscar

[Búsqueda avanzada de Google Académico](#)
[Preferencias de Google Académico](#)
[Ayuda de Google Académico](#)

Buscar en la La Web Buscar sólo páginas en español

Académico Todos los artículos - **Artículos recientes** Resultados 1 - 100 de aproximadamente 186 de "delgado lopez-cozar". (0,15 segundos)

1 [LIBRO] **La investigación en Biblioteconomía y documentación** **2**
ED López-Cózar - 2002 - dialnet.unirioja.es
Acceso de usuarios registrados. Acceso de usuarios registrados Usuario Contraseña. ...
[Citado por 12](#) - [Artículos relacionados](#) - [En caché](#) - [Búsqueda en la web](#) - [Importar al EndNote](#) - [Buscar en Rebiun](#) - [Las 2 versiones](#)

[PDF] **Impact-factor rewards affect Spanish research** **7**
E Jiménez-Contreras, ED López-Cózar, R Ruiz-Pérez ... - Boletín Oficial del Estado, 1989 - ec3.ugr.es **3**
Kaplinsky replies — I, on behalf of the authors of our Brief Communication 2, state unequivocally that funding from TMRI has absolutely nothing to do with our criticisms. Worthy and co-authors are incorrect. Two of my co-authors of ... **4**
[Citado por 32](#) - [Artículos relacionados](#) - [Versión en HTML](#) - [Búsqueda en la web](#) - [Importar al EndNote](#) - [Las 5 versiones](#)

[CITAS] Emilio.-Formación y mercado de profesionales de la información y documentación en España: un ...
D LÓPEZ-CÓZAR - Boletín de la Asociación Andaluza de Bibliotecarios, 1993
[Citado por 9](#) - [Artículos relacionados](#) - [Búsqueda en la web](#) - [Importar al EndNote](#) - [Buscar en Rebiun](#)

The evolution of research activity in Spain The impact of the National Commission for the Evaluation ... - [PDF] **10** [ugr.es](#)
E Jiménez-Contreras, F de Moya Anegón, ED López- ... - Research Policy, 2003 - Elsevier
This article outlines the evolution of international scientific production in Spain over the last 25 years, a period characterised by steady growth in research production. The following stages in this process are identified in ... **1**
[Citado por 29](#) - [Artículos relacionados](#) - [Búsqueda en la web](#) - [Importar al EndNote](#) - [Buscar en Rebiun](#) - [Las 9 versiones](#) **11**

[PDF] **5** **6** **8** **9** **11** **12**
5 **6** **8** **9** **11** **12**
ED López-Cózar - Rev Neurol, 1997 - ec3.ugr.es
INTRODUCCIÓN La normalización documental, como actividad unificadora, implica la regulación de métodos, formas y procedimientos de las distintas fases que comprende el ciclo de transferencia de la información [1-3]: 1. La ...
[Citado por 8](#) - [Artículos relacionados](#) - [Versión en HTML](#) - [Búsqueda en la web](#) - [Importar al EndNote](#) - [Buscar en Rebiun](#) - [Las 2 versiones](#)

[CITAS] aplicación de las normas de presentación de publicaciones periódicas: revisión bibliográfica
D LÓPEZ-CÓZAR, E Evaluación - Revista Española de Documentación Científica, 1987
[Citado por 5](#) - [Artículos relacionados](#) - [Búsqueda en la web](#) - [Importar al EndNote](#) **12**



La página de preferencias

Preferencias de Google Académico - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Idioma de la interfaz Mostrar consejos y mensajes de Google en:

Idioma de búsqueda

Buscar en la Web páginas escritas en cualquier idioma (recomendado).

Buscar sólo en los idiomas seleccionados:

alemán coreano inglés
 chino (simplificado) español japonés
 chino (tradicional) francés portugués

Enlaces de biblioteca
(¿qué es esto?)

p. ej., *Universidad Veracruzana*

Mostrar los enlaces de acceso a la biblioteca de (3 bibliotecas máx.):

Rebiun - Buscar en Rebiun

Normalmente, el acceso en línea a los servicios de suscripción de una biblioteca está restringido según los parámetros de la propia biblioteca. Es posible que debas acceder con tu contraseña de la biblioteca, utilizar un equipo informático del campus o configurar tu navegador para utilizar el servidor proxy de la biblioteca. Por favor, visita el sitio web de la biblioteca en cuestión o solicita ayuda al bibliotecario.

Número de resultados La opción predeterminada de Google (10 resultados) ofrece los resultados con mayor rapidez.
Mostrar resultados por página.

Ventana de resultados Mostrar los resultados de la búsqueda en una nueva ventana de navegador.

Administrador de bibliografía

No mostrar enlaces para importar citas

Mostrar enlaces para importar citas a

Inicio | 3 Internet Ex... | Microsoft PowerP... | Qué es Google A... | Sin título - Bloc de... | 11:46

Atención a cómo se busca

The image displays four sequential screenshots of a Microsoft Internet Explorer browser window showing Google Académico search results. Each screenshot highlights the number of results found for a specific search query, with the result count enclosed in a red box.

- Search 1:** Query: "buela casal". Results: 1.470 de buela casal. (0,20 segundos)
- Search 2:** Query: "buela casal". Results: 1.450 de "buela casal". (0,23 segundos)
- Search 3:** Query: "g buela casal". Results: 595 de "g buela casal". (0,18 segundos)
- Search 4:** Query: "g buela". Results: 638 de "g buela". (0,20 segundos)

The browser's taskbar at the bottom shows the following open windows: Inicio, buela ca..., "buela cas...", "g buela c...", "g buela" -..., Microsoft ..., and Qué es Go... The system clock indicates 12:01.



Muchas gracias por su atención

Emilio Delgado López-Cózar

edelgado@ugr.es

ec3.ugr.es/emilio



Grupo de investigación
**Evaluación de la Ciencia y de la
Comunicación Científica**

www.ec3.ugr.es

EC³

Grupo de investigación

Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica

<http://ec3.ugr.es>

edelgado@ugr.es