

VI Workshop REBIUN de Proyectos Digitales
Las bibliotecas digitales en el espacio global compartido
Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)
Madrid 19 y 20 de Octubre de 2006

IN-RECSociales
ÍNDICE DE IMPACTO
REVISTAS ESPAÑOLAS DE CIENCIAS SOCIALES

IN-RECJurídicas
ÍNDICE DE IMPACTO
REVISTAS ESPAÑOLAS DE CIENCIAS JURÍDICAS

Emilio Delgado López-Cózar & Evaristo Jiménez Contreras,
Facultad de Biblioteconomía y Documentación
Universidad de Granada

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

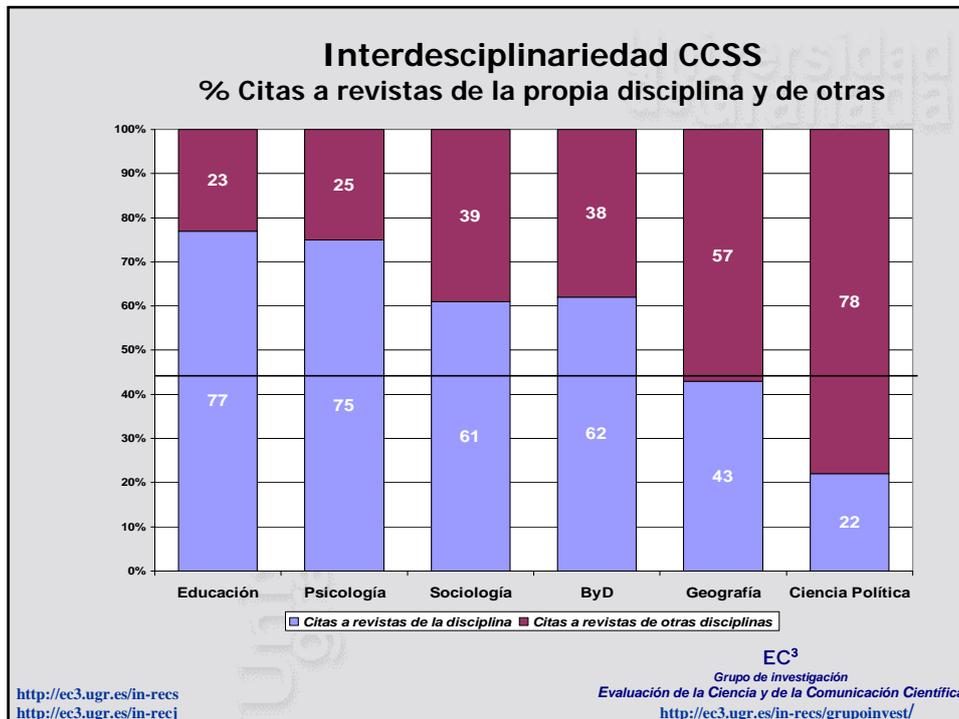
EC³
Grupo de Investigación
Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica
<http://ec3.ugr.es/in-recs/grupoinvest/>

¿Qué son?

- **Índices bibliométricos**
 - Índices estadísticos basados en recuentos de referencias bibliográficas citadas en revistas científicas españolas a fin de medir el impacto de revistas, artículos, autores e instituciones españolas
 - Convenciones internacionales: fórmula ISI
 - Complementarios no sustitutivos: visión nacional versus internacional
 - Índices de impacto ⇒ Índices de citas
- **Revistas científicas españolas**
- **Ciencias Sociales / Ciencias Jurídicas**

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

EC³
Grupo de Investigación
Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica
<http://ec3.ugr.es/in-recs/grupoinvest/>



¿Por qué es necesario?

- **Sistema de evaluación científicos españoles**
 - Exigencia legal
 - Agencias de evaluación: CNEAI, ANECA, ACAP, ACUA, AQU, AGAE, ACSUC, ACECAU, AQUIB, ACU...
- **Lagunas bases de datos del ISI en el área de CCSS y CJ**
- **Hábitos de comunicación de los científicos españoles de CCSS / CJ**
 - Citación
 - Publicación
- **Idiosincrasia de las CCSS / CJ**

EC³
Grupo de Investigación
Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica
<http://ec3.ugr.es/in-recs/grupoinvest/>

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

Lagunas bases de datos ISI

Justificación

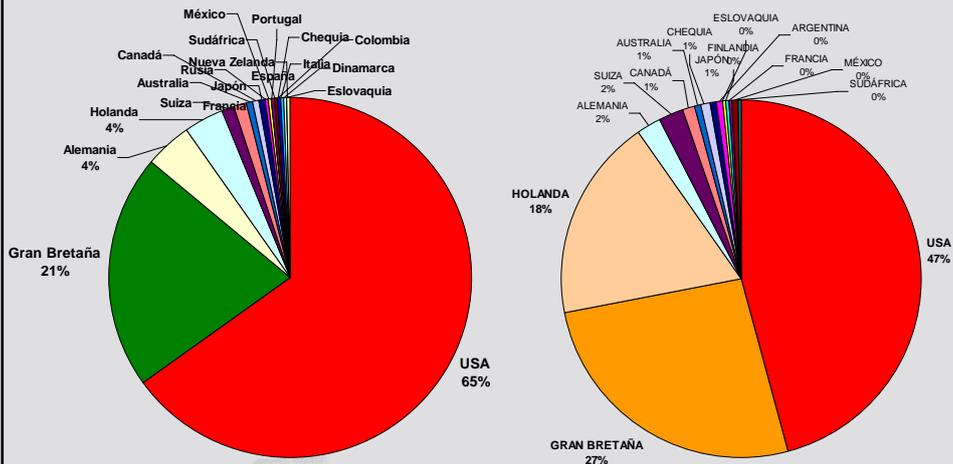
- **Sesgo a favor de las ciencias básicas y experimentales:**
 - 61% Ciencia y Tecnología
 - 21% Ciencias Sociales
 - 18% Humanidades
- **Sesgo a favor de las publicaciones anglosajonas** ▲
- **Infrarrepresentación de la ciencia española**
 - No indiza ninguna revista de las 323 revistas españolas de Ciencias Jurídicas
 - Indiza sólo 12 de las 600 revistas científicas españolas de Ciencias Sociales

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

EC³
 Grupo de Investigación
 Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica
<http://ec3.ugr.es/in-recs/grupoinvest/>

Países de publicación de las revistas de Psicología y Economía indizadas en las bases de datos ISI (2005)

Justificación

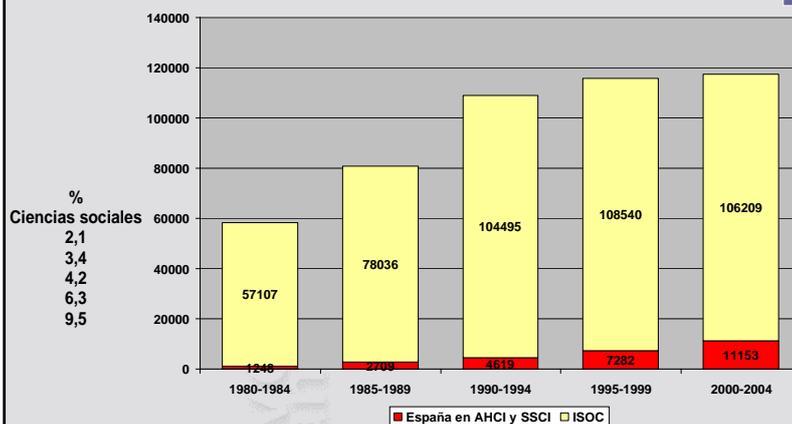


<http://ec3.ugr.es/in-recs>
<http://ec3.ugr.es/in-recj>

EC³
 Grupo de Investigación
 Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica
<http://ec3.ugr.es/in-recs/grupoinvest/>

Producción española en CCSS y Humanidades ISOC versus ISI

Justificación



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

EC³
Grupo de Investigación
Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica
<http://ec3.ugr.es/in-recs/grupoinvest/>

Hábitos de publicación de los científicos españoles

¿Por qué es necesario?

Área del conocimiento	Porcentaje de profesores que publicaron en revistas	
	Españolas	Extranjeras
Psicología	85,8	59,3
Economía	74,0	26,0
Psiquiatría	77,4	64,5
Urbanística y ordenación del Territorio	80,5	26,8
Didáctica de la expresión musical	69,2	0,00
Didáctica de la lengua y literatura	82,9	22,4

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

EC³
Grupo de Investigación
Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica
<http://ec3.ugr.es/in-recs/grupoinvest/>

Hábitos de publicación de los científicos españoles

¿Por qué es necesario?

Valoración relevancia de las revistas españolas y extranjeras por parte de profesores españoles

	Profesores que consideran mejor revistas	
	españolas	extranjeras
Urbanismo	76	59
Didáctica de la expresión musical	81	4
Didáctica de la lengua y literatura	80	37
Psicología	53	77
<i>Metodología ciencias comportamiento</i>	40	85
<i>Personalidad, evaluación y tratamiento</i>	61	77
<i>Psicología básica</i>	43	83
<i>Psicología evolutiva y de la educación</i>	63	68
<i>Psicología social</i>	54	77

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

EC³
Grupo de Investigación
Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica
<http://ec3.ugr.es/in-recs/grupoinvest/>

Hábitos de citación de los científicos españoles

¿Por qué es necesario?

Publica fuera para ser citado dentro

- El 70% de las citas recibidas por trabajos publicados por investigadores españoles en revistas extranjeras son emitidas por investigadores españoles
- En algunas especialidades casi el 50% de las citas son autocitas
- De ellas el 40% corresponde a citas emitidas por revistas españolas indizadas en el ISI (sólo 50 revistas españolas de 8500)

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

EC³
Grupo de Investigación
Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica
<http://ec3.ugr.es/in-recs/grupoinvest/>

Publica fuera para ser citado dentro

¿Por qué es necesario?

	Helio Carpintero	Vicente Pelechano	Enrique Echeburúa	Gualberto Buela Casal	Pío Tudela	Antonio Guillamón
España	60,7	84,3	50,6	39,2	23,1	15,9
Europa	16,8	5,7	12,2	24,8	34,9	33,2
Norteamérica	15,4	2,2	27,8	21,6	35	38,2
Latinoamerica	7,2	6,7	1,8	7,2	2,6	5,7
Asia	0	1,1	7,3	7,2	4,4	7,5
Africa	0		0	0	0	0

Helio Carpintero	Vicente Pelechano	Enrique Echeburúa
INSTITUCIONES CITADORAS		
Univ Valencia Univ Complutense Madrid Univ Murcia Free Univ Berlin Lehigh Univ Univ Granada Univ Autonoma Madrid CSIC Humboldt Univ UNED	Univ Politecn Valencia Univ Granada Univ La Laguna Univ Murcia Univ Oviedo Univ Autonoma Madrid Univ Salamanca Univ Complutense Madrid Univ Alicante Univ Barcelona	Univ Granada Univ Pais Vasco Univ Murcia Univ Oviedo Univ Valencia Univ Complutense Madrid Univ Santiago de Compostela Univ Publ Navarra Univ Autonoma Madrid Dalhousie Univ
REVISTAS CITADORAS		
PSICOTHEMA REVISTA LATINOAMERICANA DE PSICOLOGIA APPLIED PSYCHOLOGY-AN INTERNATIONAL REVIEW-PSYCHOLOGIE APPLIQUEE-REVUE INTERNATIONALE	PSICOTHEMA REVISTA LATINOAMERICANA DE PSICOLOGIA PSICOLOGIA CONDUCTUAL	PSICOTHEMA PSICOLOGIA CONDUCTUAL CLINICAL PSYCHOLOGY REVIEW

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

Grupo de Investigación
Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica
<http://ec3.ugr.es/in-recs/grupoinvest/>

Idiosincrasia de las ciencias sociales

¿Por qué es necesario?

En general, los trabajos originados en el seno de las ciencias sociales atraen fundamentalmente la atención de los entornos donde los descubrimientos se producen y a que

- Prima lo contextual
- Predominan los problemas de corte local
- La investigación suele ser de orientación aplicada
- Influencia peculiaridades culturales
- Por tanto...

Su destino es en buena medida el consumo de las comunidades científicas nacionales

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

EC³
Grupo de Investigación
Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica
<http://ec3.ugr.es/in-recs/grupoinvest/>

En resumen

Es el mejor medio para medir el impacto y la repercusión científica que tiene la investigación producida por españoles tanto en medios de comunicación nacionales como internacionales

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

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

EC³
Grupo de Investigación
Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica
<http://ec3.ugr.es/in-recs/grupoinvest/>

Axiomas previos a la construcción de un índice de impacto nacional

- **Obtener respaldo de la comunidad científica española**
 - Encuestas de opinión a investigadores españoles
 - Análisis de citación
- **Alcanzar la máxima representatividad de las distintas especialidades en las que se vertebran las disciplinas científicas**
- **Contar con respaldo legal: exigencia de que las revistas posean una acreditada calidad editorial:**
 - Selección rigurosa de sus originales
 - Existencia reputados comités editoriales
- **Primar la selección sobre la exhaustividad**
 - La ciencia es selectiva por naturaleza (Ley Bradford)
 - Razones económicas

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

EC³
Grupo de Investigación
Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica
<http://ec3.ugr.es/in-recs/grupoinvest/>

Metodología

Etapas del proyecto

1. Identificación población de revistas científicas españolas de ciencias sociales (\pm 600) y ciencias jurídicas (\pm 300)

Fuentes: Latindex, Directorio español de revistas de Ciencias Sociales y Humanidades, Dialnet, Ulrich's, REBIUN

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

EC³
Grupo de Investigación
Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica
<http://ec3.ugr.es/in-recs/grupoinvest/>

Metodología

Etapas del proyecto

2. Distribución revistas por áreas de conocimiento

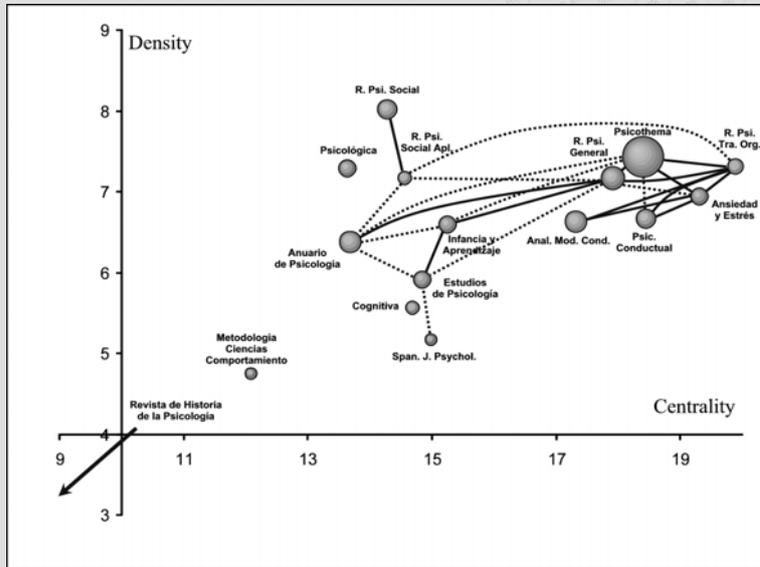
Asegurar representación de todas las especialidades, entendiendo por tales las reflejadas en las
ÁREAS DE CONOCIMIENTO

- Clasificaciones temáticas asignadas por las propias bases de datos: CDU, UNESCO, Ulrich's
- Clusters temáticos obtenidos por el método de las palabras asociadas
- Opinión investigadores

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

EC³
Grupo de Investigación
Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica
<http://ec3.ugr.es/in-recs/grupoinvest/>

Revistas fuente de Psicología en IN-RECS. Análisis de co-palabras

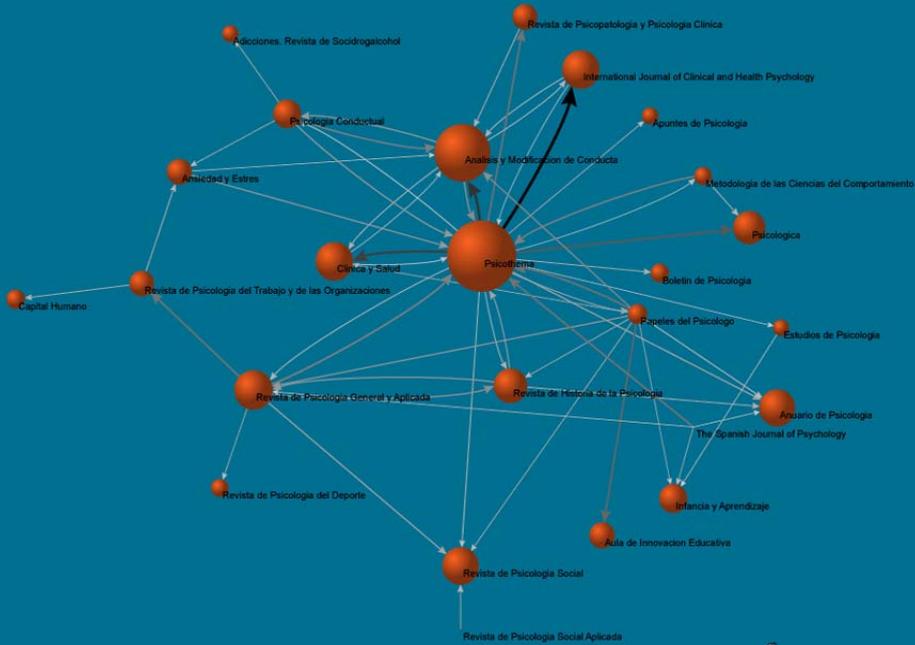


<http://ec3.ugr.es/in-recs>
<http://ec3.ugr.es/in-recj>

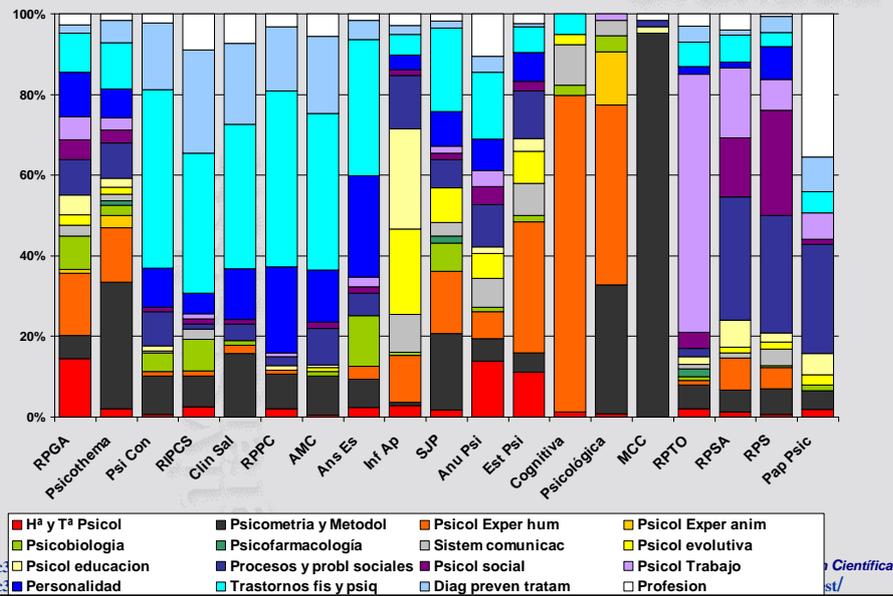
Grupo de Investigación
 Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica
<http://ec3.ugr.es/in-recs/grupoinvest/>

IN-RECS

PSICOLOGIA. REDES DE CITACION. 1996-2003. (citas > 15)



Temas tratados por las 20 revistas españolas de Psicología incluidas en IN-RECS (1997-2003)



Metodología

Etapas del proyecto

3. Selección de las revistas fuente: ¿qué y cuántas revistas seleccionar para construir el índice de citas?

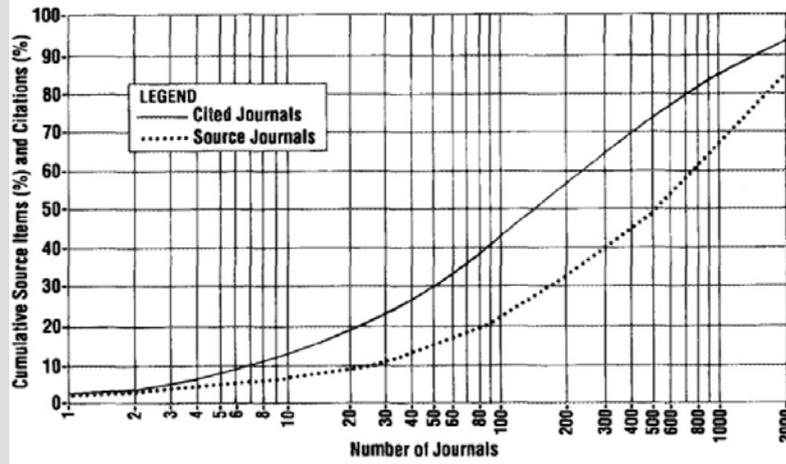
- ¿Por qué ser selectivos? Ley de Bradford
- 120 revistas = 20% población revistas españolas Ciencias Sociales
- 64 revistas = 20% población revistas españolas Ciencias Jurídicas
- Número de revistas a procesar por área de conocimiento:
 Tamaño del campo: número de revistas de cada campo, tamaño literatura circulante, productividad, número de profesores

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

EC³
 Grupo de Investigación
 Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica
<http://ec3.ugr.es/in-recs/grupoinvest/>

La Ley de Bradford en ISI (SCI 1988) Distribución citas-revistas

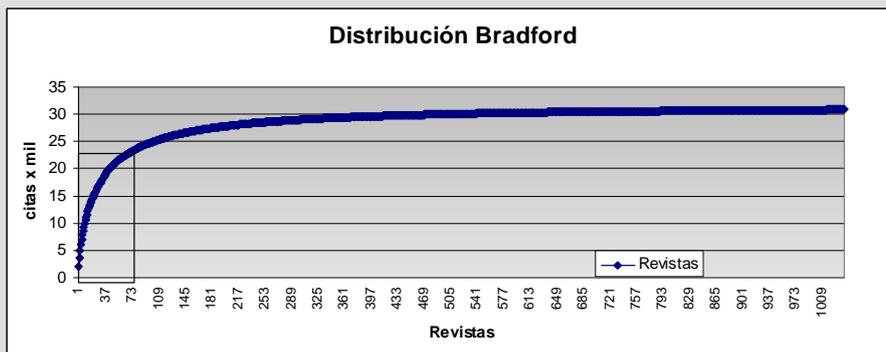
Figure 1: Distribution of published items and citations among science journals, 1988 SCI[®].



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

EC³
Grupo de Investigación
Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica
<http://ec3.ugr.es/in-recs/grupoinvest/>

La Ley de Bradford en IN-RECS (2003) Distribución citas-revistas



- 22 revistas (2%) reciben el 50% de las citas
- 72 revistas (7%) reciben el 75% de las citas

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

EC³
Grupo de Investigación
Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica
<http://ec3.ugr.es/in-recs/grupoinvest/>

Metodología

Etapas del proyecto

Criterios de selección

- Pervivencia o antigüedad
Variable según disciplina: 6 a 9 años
- Calidad editorial
 - Empleo de un riguroso sistema de selección y evaluación de originales
 - Reputación y prestigio del editor y comités editoriales
- Opinión profesores e investigadores españoles (calidad percibida)
- Impacto científico de las revistas españolas a nivel internacional

EC³

Grupo de Investigación
Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica
<http://ec3.ugr.es/in-recs>
<http://ec3.ugr.es/in-recj>

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

Opinión profesores universitarios (Alcain 2002)

	Psicología Evolutiva y de la Educación			Psicología Social			Metodología de las ciencias del comportamiento			Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico			Psicología Básica		
	A	B	Valor an	A	B	Valor an	A	B	Valor an	A	B	Valor an	A	B	Valor an
Anales de Psicología	6,4	19,8	47,6	2,4	21,2	55,3	0,0	22,1	50,0	12,1	24,2	68,7	8,2	15,6	59,3
Análisis y Modificación de Conducta	13,5	24,6	56,4	5,9	22,4	52,9	4,4	14,7	36,8	43,4	40,4	93,9	11,9	23,7	63,7
Aniedad y Estrés	0,0	8,7	21,4	7,1	15,3	37,7	2,9	10,3	23,5	15,2	52,5	86,9	12,6	15,6	43,7
Anuario de Psicología	22,2	28,6	69,8	24,7	20,0	69,4	1,5	19,1	67,7	14,1	27,3	81,8	23,0	28,2	78,5
Boletín de Psicología	2,4	6,4	27,0	8,2	30,6	69,4	0,0	2,9	23,5	8,1	17,2	52,5	2,2	13,3	41,5
Cognitiva	23,0	23,8	65,9	1,2	12,9	30,6	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	1,0	37,0	25,2	77,0
Cuadernos de Pedagogía	11,1	19,8	65,1	2,4	5,9	28,2	0,0	0,0	11,8	1,0	2,0	15,2	2,2	2,2	17,8
Estudios de Psicología	21,4	27,0	63,5	11,8	25,9	63,5	1,5	11,8	32,4	14,1	11,1	51,5	27,4	25,2	76,3
Infancia y Aprendizaje	73,8	11,9	92,1	17,7	14,1	48,2	1,5	14,7	36,8	11,1	13,1	59,6	16,3	27,4	65,2
Intervención Psicosocial	3,2	3,2	18,3	30,6	29,4	75,3	0,0	1,5	8,8	2,0	12,1	28,3	0,7	3,7	9,6
Metodología de Encuestas	0,0	0,8	6,4	0,0	8,2	20,0	14,7	36,8	64,7	0,0	0,0	11,1	0,0	1,5	7,4
Metodología de las Ciencias del Comportamiento	0,8	4,0	14,3	0,0	9,4	27,1	35,9	23,5	92,7	3,0	8,1	24,2	2,2	5,2	17,0
Papeles del Psicólogo	1,6	15,1	59,5	3,5	28,2	76,5	0,0	7,4	33,8	5,1	18,2	76,8	5,2	8,2	54,8
Psicologemas	1,6	9,5	19,8	1,2	4,7	24,7	0,0	2,9	17,7	7,1	28,3	68,7	3,0	11,9	34,1
Psicología Conductual	5,6	4,8	16,7	0,0	7,1	22,4	1,5	2,9	16,2	28,3	30,3	76,8	3,0	11,1	28,9
Psicológica	1,6	8,7	24,6	0,0	11,8	25,9	38,2	23,5	75,0	4,0	13,1	42,4	29,6	22,2	60,7
Psicothema	36,5	22,2	71,4	43,5	28,2	90,6	35,9	27,9	95,6	56,6	22,2	93,9	42,2	29,6	86,7
Psiquis	0,8	4,8	17,5	4,7	4,7	31,8	0,0	2,9	14,7	5,1	19,2	66,7	2,2	10,4	29,6
Revista de Historia de la Psicología	0,0	4,0	19,1	1,2	21,2	38,8	0,0	4,4	14,7	3,0	9,1	35,4	20,0	28,2	68,2
Revista de Psicología General y Aplicada	25,4	26,2	68,3	28,2	30,6	81,2	4,4	26,5	64,7	27,3	25,3	79,8	34,8	39,3	87,4
Revista de Psicología del Trabajo y de las Organizaciones	1,6	0,0	7,1	37,7	24,7	75,3	1,5	5,9	17,7	5,1	3,0	21,2	4,4	4,4	15,6
Revista de Psicología Social Aplicada	1,6	3,2	11,9	50,6	30,6	88,2	0,0	2,9	14,7	4,0	9,1	26,3	2,2	6,7	16,3
Revista de Psicología Social	8,7	8,7	26,2	75,3	14,1	94,1	0,0	4,4	13,2	3,0	8,1	25,3	5,2	12,6	25,9
Revista Internacional de Psicología Clínica y de la Salud	1,6	2,4	8,7	1,2	7,1	22,4	1,5	4,4	11,8	24,2	27,3	74,8	3,0	5,2	19,3
The Spanish Journal of Psychology	15,1	15,9	50,0	12,9	17,7	52,9	10,3	20,6	61,8	10,1	32,3	69,7	17,8	34,8	76,3

- Revistas consideradas como muy buenas y fundamentales para la disciplina por más del 50% de los investigadores o como buenas o muy buenas por más del 70% de los investigadores
- Revistas consideradas como buenas o muy buenas por más del 50% de los investigadores
- Revistas consideradas como buenas o muy buenas por más del 40% de los investigadores
- Revistas seleccionadas como revistas fuente en el índice de citas

EC³

Grupo de Investigación
Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica
<http://ec3.ugr.es/in-recs>
<http://ec3.ugr.es/in-recj>

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

Solvencia y fiabilidad de los resultados

Cuartiles	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Revistas
1	3	3	2	4	2	1	2	1	1 Revista de Economía Aplicada
1	7	5	7	8	8	8	7	2	2 Spanish Economic Review
1	16	12	11	9	6	2	3	3	3 Revista Europea de Dirección y
1	2	2	1	1	1	1	6	4	4 Investigaciones Económicas
1	9	7	13	22	12	9	10	5	5 Revista de Historia Económica
1	5	6	5	7	5	3	4	6	6 Papeles de Economía Española
1	4	9	12	5	10	7	8	7	7 Hacienda Pública Española
2	1	1	3	2	4	10	5	8	8 Moneda y Crédito
2	6	4	14	3	3	4	11	9	9 Rev Esp Financiación Cont
2	12	8	6	6	13	11	9	10	10 Información Comercial Española
2	18	18	21	23	15	15	16	11	11 Economistas. Rev Col E Madrid
2	13	22	8	17	7	20	18	12	12 Perspectivas Sistema Financiero
2	17	11	16	14	9	14	17	13	13 Economía Industrial
2	27	27	27	27	26	23	20	14	14 Estadística Española
3	10	10	4	11	25	13	6	15	15 R E Est Agrosociales Pesqueros
3	19	14	15	18	14	25	12	16	16 Economiaz
3	11	19	18	21	17	17	14	17	17 Cuad Información Económica
3	25	24	23	25	23	22	19	18	18 Boletín Económico de ICE
3	23	26	26	24	19	27	15	19	19 Rev Inst Estudios Económicos
3	14	17	19	10	11	5	24	20	20 Actualidad Financiera
3	22	15	17	19	22	26	13	21	21 Cuad Aragoneses Economía
4	28	28	28	28	28	28	21	22	22 Análisis Financiero
4	8	13	9	12	18	21	22	23	23 Revista Asturiana de Economía
4	26	25	20	15	16	16	23	24	24 Boletín de Estudios Económicos
4	21	21	24	20	20	18	25	25	25 Esic-Market
4	24	16	22	13	24	12	26	26	26 Técnica Contable
4	20	23	25	16	21	24	27	27	27 Partida Doble
4	15	20	10	26	27	19	28	28	28 Cuadernos Económicos de ICE

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

EC³
 Grupo de Investigación
 Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica
<http://ec3.ugr.es/in-recs/grupoinvest/>

Página en construcción
 disculpen las molestias

Muchas gracias por su atención

Emilio Delgado López-Cózar
 edelgado@ugr.es
 Evaristo Jiménez Contreras
 evaristo@ugr.es



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

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

EC³
 Grupo de Investigación
 Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica
<http://ec3.ugr.es/in-recs/grupoinvest/>