

¿Es posible usar Google Scholar para evaluar a las revistas científicas nacionales en los ámbitos de Ciencias Sociales y Jurídicas? El caso de las revistas españolas

Álvaro Cabezas-Clavijo y Emilio Delgado-López-Cózar

acabezasclavijo@gmail.com; edelgado@ugr.es

EC3: Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica, Universidad de Granada

Cabezas-Clavijo, Álvaro; Delgado-López-Cózar, Emilio (2012). "¿Es posible usar Google Scholar para evaluar a las revistas científicas nacionales en los ámbitos de Ciencias Sociales y Jurídicas? El caso de las revistas españolas. *EC3 Working Papers*, 3 <http://ec3noticias.blogspot.com.es/2012/04/es-posible-usar-google-scholar-para.html>

INTRODUCCIÓN

Tras dos notas previas centradas en describir el nuevo producto de Google, Scholar Metrics (Cabezas-Clavijo y Delgado López-Cózar, 2012a) y testar su cobertura y utilidad para la evaluación de las revistas españolas de Ciencias Sociales y Jurídicas (Cabezas-Clavijo y Delgado López-Cózar, 2012b), en este tercer *working paper*, el foco se centra en Google Scholar como fuente de información para la evaluación de revistas científicas en general, y de entornos nacionales, en particular en el ámbito de las Ciencias Sociales y Jurídicas. En el marco de una serie de estudios exploratorios que EC3 ha desarrollado en los últimos meses, presentamos aquí los índices H y G de las revistas españolas de Ciencias Sociales y Jurídicas, tomando Google Scholar como fuente para su cálculo. Esta línea de trabajo se centra en el uso de fuentes de información alternativas a las ofrecidas por las grandes bases de datos multidisciplinares de la ciencia (ISI y Scopus), y en el estudio de la solvencia de Google Scholar como fuente válida para análisis bibliométricos, siguiendo la prolífica línea de investigación desarrollada en los últimos años (Harzing y der Wal, 2008; Torres-Salinas et al, 2009; Aguillo, 2012).

Antes de exponer los datos más relevantes de nuestro estudio, hemos de señalar que en España existen en la actualidad diversos (incluso diríamos que demasiados) productos encaminados a valorar de manera justa la actividad investigadora en los campos de Ciencias Sociales y Humanidades. Esta furia evaluadora de las instancias responsables de la política científica y universitaria ha llevado a la creación de un verdadero *estado de excepción evaluativa* (Delgado López-Cózar, 2008), que vive un nuevo episodio estos días con la elección de los sexenios de investigación como factor discriminador en las universidades no sólo de los méritos en investigación, sino también como baremo para asignar horas docentes a los profesores universitarios. Productos para la evaluación en Ciencias Sociales, como DICE o IN-RECS son mencionados en algunas de las convocatorias de carácter evaluador existentes en nuestro país, aunque justo es reconocer que ninguno de ellos se ha establecido como un estándar de facto.

En nuestro caso, la exploración de Google Scholar como fuente de información obedece a razones prácticas de índole económica; las restricciones presupuestarias de los últimos tiempos nos hacen explorar formas más eficientes (si bien es probable que la familia IN-RECS sea uno de los índices bibliométricos menos costosos que se confeccionan en nuestro país), para la elaboración de índices de impacto en las disciplinas sociales y humanísticas.

Fue el ámbito de las revistas científicas españolas de estas áreas el primero que centró nuestra atención, como es lógico, ya que nuestro grupo viene produciendo desde el año 2003 IN-RECS (Índice de impacto de las revistas españolas de Ciencias Sociales) e IN-RECJ (Índice de impacto de las revistas españolas de Ciencias Jurídicas), y desde fechas recientes IN-RECH (Índice de impacto de las revistas españolas de Ciencias Humanas), productos para evaluar la ciencia española en dichas disciplinas, escasamente cubiertas por las bases de datos tradicionales para evaluación de la actividad investigadora. Con fines experimentales, en julio 2011 hicimos una réplica de nuestros índices usando en este caso Google Scholar, incluso acariciamos en cierto momento lanzar una versión denominada IN-RECS SCHOLAR. Tras realizar las búsquedas en el susodicho buscador de los más de 1000 títulos de revistas incluidos en nuestros índices, y tras el inexcusable proceso de normalización de los datos obtuvimos unos rankings de revistas en base a dos indicadores bibliométricos, el índice h (Hirsch, 2005) y el índice g (Egghe, 2006). La ventana de citación empleada fue de diez años: 2001-2010.

Por tratarse de un ejercicio puramente experimental y por cautela, siempre necesaria en estos temas que tanta trascendencia están tomando en España para la vida y haciendas de los investigadores e instituciones científicas, decidimos no publicar los datos, a fin de no introducir más productos que pudieran confundir, más que aclarar el panorama de la evaluación de las revistas científicas españolas. Ahora, al calor de la aparición de Google Metrics, y con el reverdecimiento del debate sobre Google Scholar como fuente válida para la evaluación creemos oportuno publicar los resultados para mostrar de manera comparativa el alcance y las posibles limitaciones de esta fuente de datos.

RESULTADOS

A modo de síntesis mostramos las revistas con mayor impacto, en función de su índice h para cada una de las categorías de IN-RECS (tabla 1) e IN-RECJ (tabla 2). [Los listados completos para cada una de las categorías pueden descargarse desde el siguiente enlace.](#)

Tabla 1: Revistas con mayor índice H según categorías IN-RECS (sombreadas en verde las revistas que ocupan posiciones dentro del primer cuartil de su categoría en el impacto acumulativo 2000-2009 en IN-RECS)

CATEGORÍA / REVISTA	INDICADORES	
	H INDEX	G INDEX
ANTROPOLOGÍA		
PASOS. Revista de Turismo y Patrimonio Cultural	10	13
AIBR. Revista de Antropología Iberoamericana	7	8
Gazeta de Antropología	6	19
Trans. Revista Transcultural de Música	6	11
Revista de Antropología Social	6	9
Revista de Antropología Experimental	6	9

CIENCIA POLÍTICA	H INDEX	G INDEX
América Latina, Hoy. Revista de Ciencias Sociales	13	21
Revista Española de Ciencia Política	13	19
Política y Sociedad	12	15
Revista CIDOB d Afers Internacionals	9	25
Pasajes	8	15
Ecología Política. Cuadernos de Debate Internacional	8	15
Revista de Estudios Políticos	8	11
DOCUMENTACIÓN	H INDEX	G INDEX
El Profesional de la Información	19	26
Revista Española de Documentación Científica	15	20
Cybermetrics: International Journal of Scientometrics, Informetrics and Bibliometrics	11	19
Anales de Documentación	11	17
COMUNICACIÓN	H INDEX	G INDEX
Telos. Cuadernos de Comunicación e Innovación	11	13
Anàlisi: quaderns de comunicació i cultura	10	16
Zer. Revista de Estudios de Comunicación	9	13
Revista Latina de Comunicación Social	9	12
Estudios sobre el Mensaje Periodístico	8	11
Comunicar. Revista de Medios de Comunicación y Educación	8	11
Comunicación y sociedad: Revista de la Facultad de Comunicación	8	10
ECONOMÍA	H INDEX	G INDEX
Papeles de Economía Española	20	26
Spanish Economic Review	19	28
Investigaciones Económicas	19	28
Revista de Economía Aplicada	17	23
Hacienda Pública Española	16	22
Ciriec-España. Revista de Economía Pública, Social y Cooperativa	16	21
Economía Industrial	15	21
Investigaciones Regionales	13	22
Información Comercial Española. Revista de Economía	13	0
Distribución y Consumo	12	13
Moneda y Crédito	11	16
Revista Española de Financiación y Contabilidad	11	16
Revista de Historia Económica	11	16
Estudios de Economía Aplicada	11	16
Cuadernos de Turismo	11	15
Universia Business Review	11	15
Estadística Española	11	14
Cuadernos de Economía y Dirección de la Empresa	11	13
EDUCACIÓN	H INDEX	G INDEX
Enseñanza de las Ciencias. Revista de Investigación y Experiencias Didácticas	29	45
Revista Iberoamericana de Educación	21	29
Revista de Educación (Madrid)	18	15
Infancia y Aprendizaje	16	23
Profesorado. Revista de Currículum y Formación del Profesorado	15	23
Revista Interuniversitaria de Formación del Profesorado	15	22
RED. Revista de Educación a Distancia (Murcia)	15	21
Cuadernos de Pedagogía	15	18

Revista Electrónica de Enseñanza de las Ciencias	14	23
Pixel-Bit. Revista de Medios y Educación	13	19
Apunts. Educación Física y Deportes	13	18
Electronic Journal of Research in Educational Psychology	13	18
Revista de Universidad y Sociedad del Conocimiento, RUSC	12	22
RIE. Revista de Investigación Educativa	12	20
Revista Española de Pedagogía	12	18
Bordón	12	17
GEOGRAFÍA		
	H INDEX	G INDEX
Scripta Nova. Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales	20	26
Migraciones	14	19
Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles	14	18
Biblio 3W. Revista Bibliográfica de Geografía y Ciencias Sociales	12	18
Cuadernos de Turismo	11	15
Ciudad y Territorio. Estudios Territoriales	10	16
Investigaciones Geográficas	9	13
Ería	9	12
Papeles de Geografía	9	10
PSICOLOGÍA		
	H INDEX	G INDEX
Psicothema	37	50
International Journal of Clinical and Health Psychology	30	53
Anales de Psicología	20	28
The Spanish Journal of Psychology	18	27
Papeles del Psicólogo: Revista del Colegio Oficial de Psicólogos	18	25
International Journal of Psychology and Psychological Therapy	18	24
Infancia y Aprendizaje	16	23
Ansiedad y Estrés	16	20
Adicciones. Revista de Socidrogalcohol	16	20
Revista de Psicología Social	16	19
Análisis y Modificación de Conducta	15	21
SOCIOLOGÍA		
	H INDEX	G INDEX
Revista Española de Investigaciones Sociológicas	16	22
Athenea Digital. Revista de Pensamiento e Investigación Social	14	23
Revista de Estudios de Juventud	13	17
Política y Sociedad	12	16
Sistema. Revista de Ciencias Sociales	11	17
Revista Internacional de Sociología	11	15
Nómadas: Revista Crítica de Ciencias Sociales y Jurídicas	11	14
Archipiélago: Cuadernos de crítica de la cultura	10	26
Sociología del Trabajo	10	15
Claves de Razón Práctica	10	15
Redes	10	14
URBANISMO		
	H INDEX	G INDEX
Ciudad y Territorio. Estudios Territoriales	9	11
Revista de Obras Públicas	5	6

Tabla 2: Revistas con mayor índice H según categorías IN-RECJ (sombreadas en verde las revistas que ocupan posiciones dentro del primer cuartil de su categoría en el impacto acumulativo 2000-2009 en IN-RECJ)

CATEGORÍA / REVISTA	INDICADORES	
ADMINISTRATIVO	H INDEX	G INDEX
Análisis Local	7	9
Revista de Administración Pública	6	7
Civitas. Revista Española de Derecho Administrativo	5	7
DS : Derecho y Salud	5	6
Revista Vasca de Administración Pública	4	8
Revista Aranzadi de Derecho Ambiental	4	5
Revista Catalana de Dret Públic	4	5
Cuadernos de Derecho Público	4	4
Justicia Administrativa. Revista de Derecho Administrativo	4	4
Revista Aragonesa de Administración Pública	4	4
Patrimonio Cultural y Derecho	4	4
CIVIL Y MERCANTIL	H INDEX	G INDEX
Consultor inmobiliario	7	10
Estudios sobre Consumo	5	6
Revista de Derecho Privado	5	6
Anuario de Derecho Civil	4	5
Revista de Derecho de Sociedades	4	5
Revista Jurídica de Castilla y León	4	5
Aranzadi Civil	4	4
Revista Crítica de Derecho Inmobiliario	4	4
Revista de Derecho Bancario y Bursátil	3	4
Revista de Derecho Concursal y Paraconcursal	3	4
AR: Revista de Derecho Informático	3	4
Actualidad Civil	3	3
CIRIEC-España. Revista jurídica de economía social y cooperativa	3	3
Cuadernos de Derecho y Comercio	3	3
Derecho Privado y Constitución	3	3
Revista de Derecho Mercantil	3	3
Revista de Derecho Patrimonial	3	3
CT. Catastro. Revista de la Dirección General del Catastro	3	3
IDP : Revista de Internet, Derecho y Política	3	3
Revista de Derecho de Familia. Doctrina, Jurisprudencia, Legislación	3	3
Revista de la Contratación Electrónica	3	3
Revista Española de Seguros	3	3
CONSTITUCIONAL	H INDEX	G INDEX
Revista de Estudios Políticos	8	11
Revista Española de Derecho Constitucional	6	11
Anuario Iberoamericano de Justicia Constitucional	5	16
Historia Constitucional. Revista Electrónica de Historia Constitucional	5	6
Cuadernos de Derecho Público	4	4
Revista de las Cortes Generales	3	4
Aequalitas : Revista jurídica de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres	3	4
Anuario de Derechos Humanos	3	4
Revista de Derecho Constitucional Europeo	3	4
Derecho Privado y Constitución	3	3
Revista de Derecho Político	3	3

Teoría y Realidad Constitucional	3	3
Empresas Políticas	3	3
ECLESIAÍSTICO	H INDEX	G INDEX
Revista General de Derecho Canónico y Derecho Eclesiástico del Estado	2	2
Revista Española de Derecho Canónico	2	2
FILOSOFÍA DEL DERECHO	H INDEX	G INDEX
Doxa. Cuadernos de Filosofía del Derecho	8	10
Anales de la Cátedra Francisco Suárez	7	8
Cuadernos Electrónicos de Filosofía del Derecho	6	8
FINANCIERO	H INDEX	G INDEX
Presupuesto y Gasto Público	8	9
Revista Valenciana de Economía y Hacienda	7	9
Documentos - Instituto de Estudios Fiscales	7	9
Crónica Tributaria	6	8
Quincena Fiscal: Revista de Actualidad Fiscal	5	6
Estudios Financieros. Revista de Contabilidad y Tributación	4	5
Impuestos. Revista de Doctrina, Legislación y Jurisprudencia	4	5
Civitas. Revista Española de Derecho Financiero	4	4
INTERNACIONAL	H INDEX	G INDEX
Revista Electrónica de Estudios Internacionales	6	11
Revista de Derecho Comunitario Europeo	5	6
Noticias de la Unión Europea	5	5
Revista Española de Derecho Internacional	4	5
Cuadernos Europeos de Deusto	4	5
MULTIDISCIPLINAR	H INDEX	G INDEX
Nómadas: Revista Crítica de Ciencias Sociales y Jurídicas	11	14
Jueces para la Democracia	6	10
InDret. Revista para el análisis del derecho	6	8
Cuadernos de Derecho Judicial	5	6
DS : Derecho y Salud	5	6
ICADE. Revista de las Facultades de Derecho y Ciencias Económicas y Empresariales	5	6
Revista Catalana de Dret Públic	4	5
Actualidad Jurídica Aranzadi	4	4
Cuadernos de Derecho Público	4	4
Revista Jurídica de Catalunya	4	4
Persona y Derecho	4	4
Revista de Llengua i Dret	4	4
PENAL Y PROCESAL	H INDEX	G INDEX
Revista Electrónica de Ciencia Penal y Criminología	11	18
REIC. Revista Española de Investigación Criminológica	8	10
Revista de Derecho Penal	5	7
Revista Penal	5	7
La Ley Penal. Revista de Derecho Penal, Procesal y Penitenciario	5	5
Anuario de Psicología Jurídica	5	5
Actualidad Jurídica Aranzadi	4	4
Revista del Poder Judicial	4	4
ROMANO E HISTORIA DEL DERECHO	H INDEX	G INDEX
Historia Constitucional. Revista Electrónica de Historia Constitucional	5	6
Cuadernos de Historia del Derecho	3	3
Estudis Històrics i Documents dels Arxius de Protocols	2	3

Anuario de Historia del Derecho Español	2	2
Iura Vasconiae: revista de derecho histórico y autonómico de Vasconia	2	2
Revista General de Derecho Romano	2	2
TRABAJO	H INDEX	G INDEX
Revista del Ministerio de Trabajo e Inmigración	11	14
Cuadernos de Relaciones Laborales	9	13
Revista Internacional del Trabajo	7	11
Lan Harremanak: Revista de Relaciones Laborales	6	10
Temas Laborales. Revista Andaluza de Trabajo y Bienestar Social	5	8
Revista Internacional de Seguridad Social	5	7
Revista de Derecho Social	5	6
Aranzadi Social (Estudios Doctrinales)	5	5

CONCLUSIONES

Basándonos en los datos de este trabajo exploratorio realizado en julio de 2011, nuestras conclusiones de cara al uso de Google Scholar con fines evaluativos, en general, y de revistas españolas, en particular, son las siguientes:

- Es posible usar Google Scholar para identificar las revistas españolas nucleares de las distintas disciplinas que conforman las Ciencias Sociales. Dichos núcleos vienen a coincidir básicamente, con algunas notables excepciones, con los resultados ofrecidos por IN-RECS (sombreadas en verde en las tablas), producto que trabaja con menores volúmenes de datos (artículos y citas) y bajo un entorno estrictamente controlado (selección de revistas fuente, procesamiento manual e individualizado de las referencias...).
- En cambio, no ocurre lo mismo con los rankings generados en las distintas disciplinas de Ciencias Jurídicas. Para empezar, los valores de los h son de escasa entidad (el valor máximo es de 11) y, por ello, muy poco discriminatorios y mucho menos fiables. De hecho los resultados son poco reconocibles. Una posible explicación a esta escasa entidad de los valores obtenidos pueden encontrarse en la limitada circulación electrónica de las publicaciones de Ciencias Jurídicas, que se mueven en unos entornos por lo general muy controlados, y no siempre, dentro de la llamada web académica. A ello habría que añadir la escasez del uso de repositorios por parte de los investigadores en Ciencias Jurídicas, o del uso de webs académicas para colgar su producción, dos de las fuentes preferidas de Google Scholar para recuperar las publicaciones. Esto añade una nueva variable, las disciplinas que siguen teniendo una alta dependencia del formato papel para publicar van a aparecer peor reflejadas en Google Scholar que aquellas que hacen uso habitual de la publicación electrónica.
- En julio de 2011 era necesario, y creemos que también todavía hoy, emplear series temporales mayores a la de cinco años que ha adoptado Google Scholar Metrics. La opción de usar la década no es nada descabellado para las Ciencias Sociales y Humanidades, donde los procesos de citación son mucho más lentos que para las Ciencias Experimentales. Esto genera unos resultados ciertamente estables a lo largo del tiempo, aunque también posee una serie de limitaciones como que complica a las

revistas más nuevas y a aquéllas con menor producción escalar puestos en dichos rankings. Tampoco capta bien el impacto a corto plazo, por lo que se puede concluir que el uso de marcos temporales más extensos conduce a visualizar la estructura profunda de una disciplina, mientras que el uso de periodos cronológicos más cortos permitiría visualizar la situación coyuntural (trabajos muy citados, temas emergentes). En cualquier caso, esta decisión es por motivos puramente prácticos; si no se hace así los valores del h serán excesivamente pequeños y, por tanto, poco discriminatorios. Recuérdese la nota anterior en que se comparaba el índice h a cinco años de Google Scholar Metrics con el calculado a diez años por EC3 y que mostraba a las claras el mayor poder discriminador de la ventana de citación más extensa.

- Conviene emplear además del índice h otro indicador que ayude a diferenciar los valores idénticos. Además del índice h , nuestro grupo optó por emplear el índice g , un indicador que permite captar de forma más precisa los trabajos altamente citados de los investigadores, y que se pierden cuando únicamente se usa el índice h como medida bibliométrica. El indicador usado por Scholar Metrics, la mediana de las citas recibidas por los artículos que contribuyen al índice h también es una medida adecuada para discriminar, si bien la diferencia esencial es que el índice g capta mejor los trabajos muy citados mientras que la mediana refleja mejor la citación promedio de una revista.
- En general se detecta un ligero sesgo favorable a aquellas revistas en formato electrónico y cuyos contenidos están en acceso abierto y gratuito. Seguramente, aunque esto sería una hipótesis sujeta a comprobación, la explicación se encuentre en la contabilización de las propias autocitas, que opera plenamente en este tipo de publicaciones así como en la cada vez menor disposición de los autores a usar materiales que no estén accesibles online. Ejemplos paradigmáticos de revistas electrónicas que muestran un comportamiento mejor a través de Google Scholar que el que muestran en IN-RECS son *Biblio 3W*, *Revista Bibliográfica de Geografía y Ciencias Sociales*, *Athenea Digital*, *Revista de Pensamiento e Investigación Social*, *RED*, *Revista de Educación a Distancia (Murcia)*, *Distribucion y Consumo*, *Revista CIDOB d'Afers Internacionals*, *PASOS*, *Revista de Turismo y Patrimonio Cultural*, *América Latina*, *Hoy*, *Revista de Ciencias Sociales* o finalmente, la *Revista Electrónica de Ciencia Penal y Criminología*, o la *Revista Electrónica de Estudios Internacionales*, en Ciencias Jurídicas.
- Es factible y viable, haciendo uso de Google Scholar como fuente, y teniendo en cuenta las limitaciones señaladas, generar productos bibliométricos a menores costes que las herramientas de evaluación tradicionales, sin una merma significativa en su solvencia.

Entendemos que el gran problema o las grandes dudas que se ciernen sobre el empleo de Google Scholar como herramienta evaluativa en los niveles de revista e individuales tiene que ver más con la ética, el comportamiento y la sociología de la conducta humana que con los problemas de orden técnico (indicadores, normalización), que seguramente serán perfilados

en el futuro. Si bien en entornos controlados también es posible trampear los resultados (una exploración en ISI o en IN-RECS por ejemplo detalla comportamientos muy anómalos en ciertas revistas encaminados sin duda a la mejora de su impacto), lo cierto es que dentro de Google Scholar cualquier persona puede inflar su índice h (o el de su revista) sin mayores problemas. En una próxima nota de EC3 se analizará más a fondo este problema. Mención aparte de despertar el narciso que habita en los científicos (Wouters y Costas, 2012), la presión por publicar avivada por los sistemas de evaluación del rendimiento científico adoptados en todos ámbitos y países puede exacerbar las malas artes y prácticas comunicativas de los científicos a fin de manipular la orientación y el sentido de los números. Y es que, a día de hoy no existen más controles o filtros para evitar el fraude en los datos que las reservas éticas y morales de los propios investigadores.

FINANCIACIÓN

Trabajo financiado con cargo al proyecto HAR2011-30383-C02-02 de la Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+i. Ministerio de Economía y Competitividad.

REFERENCIAS

Aguillo, I. F. (2012). "Is Google Scholar useful for bibliometrics? A webometric analysis". *Scientometrics*, 91(2), 343-351.

Cabezas-Clavijo, Á. & Delgado-López-Cózar, E. (2012a). "Scholar Metrics: el impacto de las revistas según Google, ¿un divertimento o un producto científico aceptable?". *EC3 Working Papers*, 1 <http://ec3noticias.blogspot.com.es/2012/04/scholar-metrics-el-impacto-de-las.html>

Cabezas-Clavijo, Á. & Delgado-López-Cózar, E. (2012b). "Las revistas españolas de Ciencias Sociales y Jurídicas en Google Scholar Metrics, ¿están todas las que son?". *EC3 Working Papers*, 2 <http://ec3noticias.blogspot.com.es/2012/04/las-revistas-espanolas-de-ciencias.html>

Delgado López-Cózar, E. (2008). "La evaluación científica en Humanidades y Ciencias Sociales: herramientas e indicadores". Pamplona: Universidad de Navarra.

Egghe, L. (2006). "Theory and practise of the g-index". *Scientometrics*, 69(1), 131-152.

Harzing, A.-W., & van der Wal, R. (2008). "Google Scholar as a new source for citation analysis". *Ethics in Science and Environmental Politics*, 8(1), 61-73.

Hirsch, J. (2005). "An index to quantify an individual's scientific research output". *PNAS*, 102(46), 16569-16572.

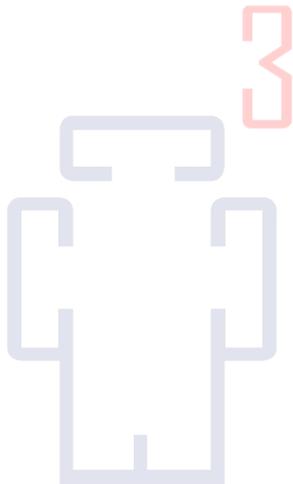
Torres-Salinas, D., Ruiz-Pérez, R. & Delgado-López-Cózar, E. (2009). "Google Scholar como herramienta para la evaluación científica". *El profesional de la Información*, 18(5), 501-510.

Wouters, P., & Costas, R. (2012). "Users , narcissism and control – tracking the impact of scholarly publications in the 21st century". Utrecht: SURF Foundation.

ANEXO

[Listado de las revistas españolas de Ciencias Sociales según su índice H](#)

[Listado de las revistas españolas de Ciencias Jurídicas según su índice H](#)



Grupo de Investigación EC3
Evaluación de la Ciencia y de la
Comunicación Científica