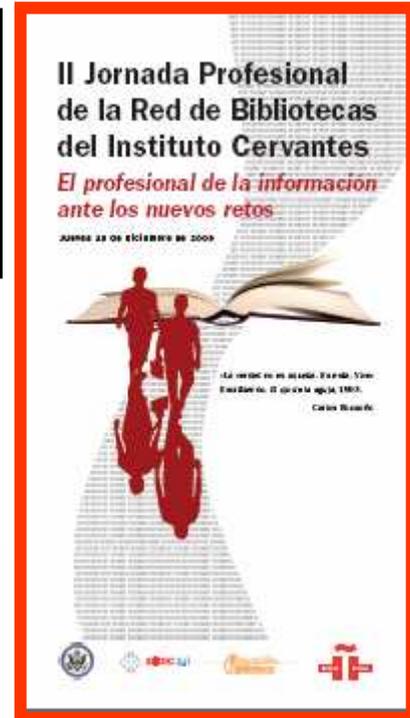


**¿Quién se ha llevado mis citas?**

***Nuevos roles del bibliotecario  
en la práctica científica***



**cervantes.es**  
**— bibliotecas**

**álvaro cabezas-clavijo**



**<http://ec3.ugr.es>**

**Facultad de Comunicación y Documentación**

**Universidad de Granada**

# Qué es ec3

- Evaluación de la ciencia y de la comunicación científica
- Grupo de investigación académico...



*Consolidadas*

**Bibliometría / Revistas científicas**

*Emergentes*

**Web 2.0 en publicación científica**

... con orientación a la profesión a través de:  
Herramientas documentales, divulgación y formación en materia bibliométrica

Antropología	Educación
Biblioeconomía y Documentación	Geografía
Ciencias políticas y de la administración	Psicología
Comunicación	Sociología
Economía	Urbanismo

BUSCAR	AUTOR Ayudencia
Estadísticas Generales	Estadísticas de acceso  

Financiado



Dirección General de Universidades  
 803003-008, 803004-019, 803004-008, 803004-008, 803004-008, 803004-008, 803007-018  
 Dirección General de Investigación  
 883004-0037, 8001, 080300-00174, 8001, 883007-88048-001-01, 8001

Qué es	Por qué es necesario	Cómo se ha confeccionado	A quién puede interesar	Quién lo elabora	Más información	IntEnglish
--------	----------------------	--------------------------	-------------------------	------------------	-----------------	------------

**EC<sup>3</sup>**  
 Grupo de Investigación  
 Evaluación de la ciencia y de la comunicación científica  
 Universidad de Granada



índices de impacto de revistas españolas en sociales y jurídicas (in-recs ; in-recj)

próx. humanidades (in-resh, junto a iedcyt)

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	

BUSCAR	AUTOR Ayudencia
Estadísticas Generales	Estadísticas de acceso  

Financiado



Dirección General de Universidades  
 803003-008, 803004-019, 803004-008, 803004-008, 803004-008, 803004-008, 803007-018  
 Dirección General de Investigación  
 883004-0037, 8001, 080300-00174, 8001, 883007-88048-001-01, 8001

Qué es	Por qué es necesario	Cómo se ha confeccionado	A quién puede interesar	Quién lo elabora	Más información	IntEnglish
--------	----------------------	--------------------------	-------------------------	------------------	-----------------	------------

Publicado el Índice de Impacto

**EC<sup>3</sup>**  
 Grupo de Investigación  
 Evaluación de la ciencia y de la comunicación científica  
 Universidad de Granada





Difusión / Divulgación a bibliotecarios sobre productos y servicios bibliométricos

**Complementos bibliométricos de *Thomson Scientific* en la Web: buenos, bonitos y gratuitos**

**Evaluación bibliométrica de universidades con *Scival* de *Elsevier***

**España y los 25 grandes de la ciencia mundial en cifras**

Talleres y cursos de formación en temática bibliométrica



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea



**"Curso sobre utilización de indicadores y herramientas bibliométricas para la evaluación de la actividad investigadora"**

**Los bibliotecarios en la práctica científica: nuevos roles en la biblioteca académica**

## ¿Qué caray es un CRAI?

- El CRAI es un punto clave del plan estratégico de la universidad, una reforma necesaria para la innovación y mejora de la calidad educativa, una *herramienta que facilitará la producción y difusión de la investigación científica*



<http://www.rebiun.org/doc/z2.pdf>

**PRODUCCIÓN**

**DIFUSIÓN**

**EVALUACIÓN**

**CRAI debe participar activamente apoyando a los investigadores en estos tres frentes**

# **Nuevas tareas del CRAI**

**Asesoramiento en estrategias de publicación**

**Asesoramiento en procesos de evaluación**

**Elaboración de informes bibliométricos**

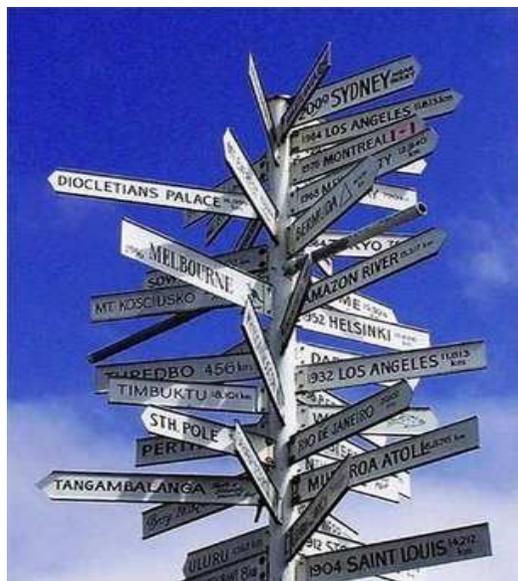
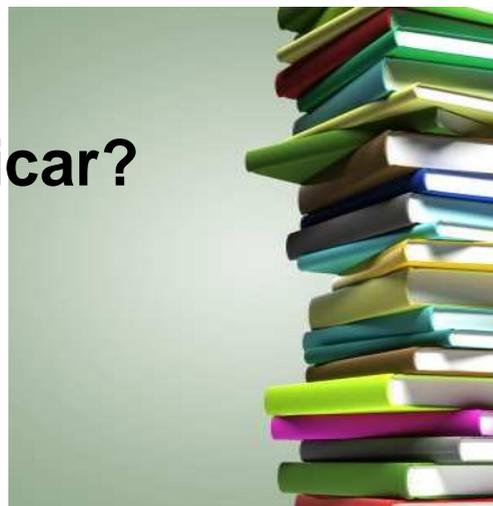
**Aseguramiento de la correcta indización de la producción institucional en repositorios y bases de datos nacionales e internacionales**

**Difusión de la producción institucional a través de repositorios, bases de datos y web 2.0**

# **Asesoramiento a investigadores en estrategias de publicación**

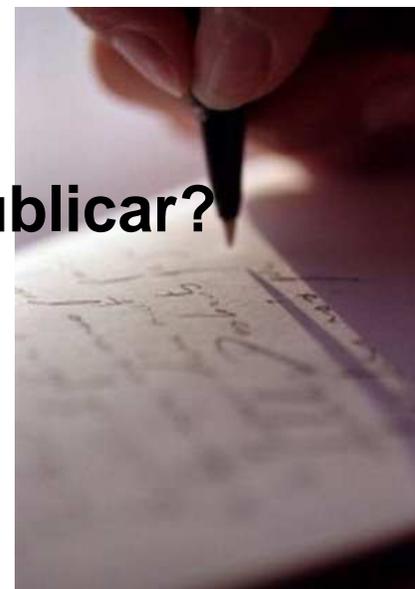


**¿Cuánto publicar?**



**¿Dónde publicar?**

**¿Con quién publicar?**



**¿Cómo publicar?**



**¿Cómo firmar?**

# Algunas cuestiones que pueden responder los bibliotecarios científicos

- ¿Dónde puedo publicar para alcanzar el máximo impacto?
- ¿Dónde puedo publicar rápido (algunas revistas pueden tardar años en publicar un artículo tras su aceptación)?
- ¿Publico en la editorial de mi universidad?
- ¿Cómo puedo saber si mi trabajo ha sido citado?

# ¿Dónde publicar?



**A día de hoy lo más rentable:  
artículos de revistas**



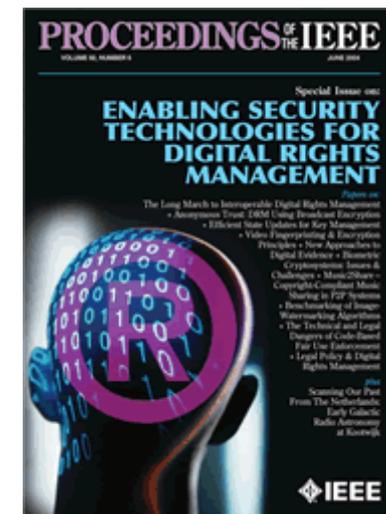
**Libros: Ya Sí en la  
editorial de nuestra  
facultad,  
departamento,  
universidad**

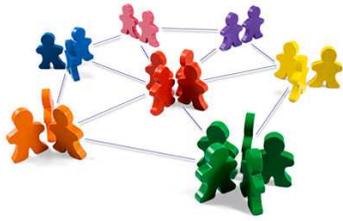
**Congresos: NO, GRACIAS**

**Excepto en las Ingenierías: Informática...**

**No son un fin en si mismo, sino un medio de  
anunciar futuros trabajos y de pasárselo bien**

**Si no hay más remedio:** Solo en organizados por asociaciones internacionales o nacionales de periodicidad fija, que publican actas del congreso con contribuciones completas seleccionadas previamente mediante evaluación externa por pares





## ¿Quién debe firmar un trabajo?

### ¿Sólo o en compañía?

- Solo debieran firmar un trabajo quienes participen en:
- Concepción, diseño o análisis e interpretación de los datos.
  - Redacción y revisión crítica del trabajo.
  - Y sean capaces de asumir la responsabilidad de su contenido

### ¿Y en qué orden? La posición importa

pero...

...plagios, apropiación de ideas, publicación duplicada, autorías fantasma, conflictos de intereses,...

**Ética de la  
publicación científica**



# ¿Cómo firmar un trabajo?

Tabla 1. Ejemplo

Variantes encontradas		Identificadas como pertenecientes a
Dios Luna J De Luna J D Luna Del Castillo J Luna Del Castillo JD Lunadelcastillo JD	Luna J De Dios Luna Castillo J De Dios Luna del Castillo J De Dios Luna J	JUAN DE DIOS LUNA DEL CASTILLO

Fuente: Ruiz-Pérez et al.2002

Firma	Identificado por	Comentario
Antonio Caballero Plasencia	Antonio Caballero Plasencia	El nombre, las partículas y el apellido final como un solo elemento
Antonio María Caballero Plasencia	Antonio María Caballero Plasencia	
Antonio María Caballero Plasencia	Antonio María Caballero Plasencia	
Antonio María Caballero Plasencia	Antonio María Caballero Plasencia	
Antonio María Caballero Plasencia	Antonio María Caballero Plasencia	
A María Caballero Plasencia AM Caballero Plasencia		
Antonio María Caballero-Plasencia Antonio M Caballero-Plasencia A María Caballero-Plasencia AM Caballero-Plasencia	CaballeroPlasencia AM CaballeroPlasencia AM Caballero-Plasencia AM Caballero Plasencia AM	El guión enlazando las partes finales provoca que sean consideradas como un solo elemento
Juan Luis Del Árbol <i>Sin embargo</i> Juan Luis Del Árbol Navarro	Delarbol JL DelArbol JL Navarro JLDA	Las partículas que enlazan el nombre con el apellido son consideradas como parte del apellido
María González y Rodríguez	Rodriguez MGY	Las partículas enlazando apellidos produce consecuencias ilógicas para los nombres españoles

Fuente: Ruiz-Pérez et al. 2002

# El “DNI científico”

## Iniciativas para la correcta identificación de autores

**DNA** Directorio Nacional de Autores  
Registro de identificación de autores científicos españoles



ResearcherID

A Global Community Where Researchers Connect

The Names Project

iralis®

# **Asesoramiento en procesos de evaluación**

# ¿Por qué la biblioteca?

- Los procesos de evaluación se basan generalmente en la calidad de la revistas y en indicadores bibliométricos
- Los CRAI tienen los profesionales para ofrecer a los investigadores esta información

## Competencias básicas

- Conocimiento de las agencias y los criterios de evaluación
- Conocimiento de bases de datos y plataformas de revistas
- Conocimiento de indicadores bibliométricos y sus proveedores

# Una oportunidad para las bibliotecas universitarias

- Todos los profesores y científicos están sometidos a procesos de evaluación y el asesoramiento encaja dentro de la filosofía general del CRAI
- Todavía no existen en las universidades españolas servicios de asesoramiento para investigadores por lo que es una oportunidad de cubrir un vacío
- Aumenta el prestigio de la biblioteca: es un servicio altamente valorado ya que afecta a la promoción de sus carreras profesionales.

# El laberinto de los sistemas de evaluación

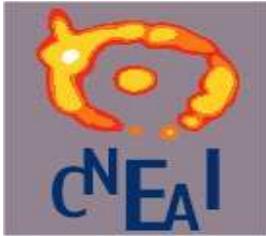
ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup>  
Journal Citation Reports<sup>®</sup>

IN-RECJ

D  
I  
C  
E  
R  
E  
S  
E

Título:	Cuadernos de política criminal				
País:	España				
Frecuencia:	Cuatrimestral				
Fecha de calificación:	22-07-2008				
Fecha recalificación:	27-10-2008				
Calificador 1:	Adelaida Román Román				
Calificador 2:					
Referencia (s):	nº 93, 2007 y 94, 2008				
Características cumplidas:	29				
Mención / Menção do Conselho Editorial					
del material publicado) / Conteúdo (pelo menos 40%)					
/ Antiguidade mínima de um ano					
autores / Identificação dos autores					
tidade editora					
tor / Identificação do Director					
cción / Menção do endereço					
l de edição					
PRESENTACIÓN DE LA REVISTA					
ágina de rosto					
101	20	0	15	0,2	0
87	18	0	6	0,2	0
30	15	0	5	0,1	0
32	6	0	24	0,1	0
558	62	0	22	0,1	0
352	24	0	18	0,1	0
300	22	0	13	0,1	0
224	18	0	0	0,1	0
13	0	0	0	0,1	0

# ¿Cómo son evaluados?



## Sexenios



## 5 publicaciones en seis años

- 5 aportaciones ordinarias: Libros; capítulos de libro; prólogos (estudios preliminares de investigación con aportación valiosa), introducciones y anotaciones de textos; artículos en revistas; patentes o modelos de utilidad
- En determinadas áreas de conocimiento, son también aportaciones ordinarias los desarrollos tecnológicos, proyectos arquitectónicos singulares, creaciones artísticas, actas de congresos de relevancia



# ¿Cómo son evaluados?

## Acreditaciones

- **Actividad investigadora intensa, de calidad internacional (CU) o de relevancia en su especialidad (TU), reflejada en publicaciones, patentes, transferencia tecnol. o trabajos de innovación, avance o de impacto económico-social**
- **Dentro de actividad Investigadora, Publicaciones Científicas, es el bloque básico (de 5) y representa un % elevado de la puntuación total**

	Número de publicaciones para obtener la puntuación máxima		
	Catedráticos	Titulares	Contratados doctores
Ciencias y Ciencias de la Salud	40	20	12
Ingeniería y Arquitectura	24	12	8
Ciencias Sociales y Jurídicas	16	8	6-7
Arte y Humanidades	30	15	10

# Dónde pueden ayudar los bibliotecarios



Localizando al investigador los Índices de Calidad relativos (Impact Factor) pedidos en cada una de las disciplinas, por tanto se deben conocer bien los productos disponibles en el mercado (varían según la disciplina)

# Dónde se localizan los ICR

## ÍNDICES DE CALIDAD RELATIVOS PREFERENTES

Web of Science® - now with Conference Proceedings

Results: 65

Refine Results

Journal Citation Report  
Citation Indexes (SSCI)  
ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup>  
Journal Citation Reports<sup>®</sup>

ISSN	Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life
0031-9333	16209	31.441	4.906	32	7.2
0066-4278	6927	15.356	6.154	26	7.6
1548-9213					2.0
0303-4240					6.0
0886-1714	1370	5.241		0	5.7
	7642	4.962	1.144	104	9.2
	7819	4.807	0.529	153	8.4

TODAS LAS ÁREAS

## ÍNDICES DE CALIDAD RELATIVOS ALTERNATIVOS

Nº	A.T.	A.C.	Título de revista	Año C-F	Cumpl. Per.	Eval. Ext.	Índ. Val. A+B	Crit. LAT	BB.DD.	Índice Impacto Medio (1999-2003)	Puntuación total
3			Anuario de Derecho Civil	1948-							
4	1	25	Derecho Privado y Derecho Internacional Privado								51,20
5	2	25	Revista Aranzadi							0,048	51,52
6	3	25	Revista Crítica de Derecho Inmobiliario	1925-						0,111	59,73
7	4	25	Revista de Derecho								29,00
8	5	25	Revista de Derecho								50,17
9	6	25	Revista de Derecho								60,81
10	7	25	Revista de Respon Seguro								20,94
11	8	25	Revista Jurídica de							0,019	64,61

IN-RECEJ

RESH

SJR SClmago Journal & Country Rank

CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS

ARTE, HUMANIDADES, CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS

TODAS LAS ÁREAS

# Dónde pueden ayudar los bibliotecarios



Conociendo que información para apoyar la calidad de las publicaciones pueden introducir (citas, criterios de calidad, DICE, LATINDEX,...)

**Elaboración de informes  
bibliométricos con fines  
descriptivos y/o para la toma  
de decisiones**

# La medida de todas las cosas

- Evaluación bibliométrica  
método común para la  
toma de decisiones en  
instituciones  
(asignación recursos,  
promociones, becas,..)

España en estado de  
excepción evaluativa



# ¿Para qué elaborar informes?

## Finalidad descriptiva

**ESTADO DE LA CUESTIÓN – RADIOGRAFÍA  
/DIAGNÓSTICO DE LA INSTITUCIÓN**

**Rendición de cuentas a la institución, sociedad, prensa,**

**Difusión pública – márketing investigación**

## Finalidad evaluativa

**TOMA DE DECISIONES**

**GESTORES DE LA POLÍTICA CIENTÍFICA**

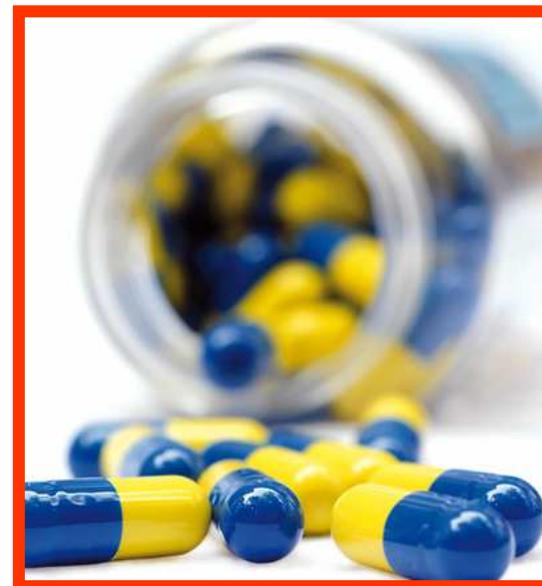
**Optimización de los recursos económicos [limitados]  
destinados a investigación**

**Difusión restringida - Máxima discreción**

# Bibliotecarios con bata blanca

- Conocer la problemática de los indicadores bibliométricos es la mejor medicina contra la impactitis 
- Bibliotecarios deben alertar de las limitaciones de los indicadores y alentar su buen uso

- Ni Impactología ni Impactofobia: indicadores son complementarios y multidimensionales



**Aseguramiento de la correcta  
indización de la producción  
institucional en repositorios y bases  
de datos**

# Control de la información

- Bibliotecas se han ocupado de la exactitud de la indización en sus OPAC (control autoridades, etc) pero no en fuentes externas
- BBDD/ repositorios disponen de canales para comunicar erratas, sugerencias, errores,...
- Bibliotecarios pueden centralizar esta labor de *data curation* en BBDD y repositorios

 Dialnet

sugerencia/errata

ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup>

DATA CHANGE REQUEST

If you would like to improve the quality of this product by suggesting corrections, [please fill out this form.](#)

# ¿Para qué?

- Implicaciones para la evaluación de la investigación
  - *evita la pérdida de citas por incorrecta indización*
  - *mejora la exhaustividad en la recuperación de la actividad de investigadores / centros*

- Mejora de la visibilidad institucional

- Recomendaciones de firma institucional

- Euskal Herrriko Unibertsitatea UPV/EHU
- Universidad del País Vasco UPV/EHU
- University of the Basque Country UPV/EHU

# Errores de indización en WoS

## Autores

ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup>

Spanish name indexing errors in international databases

Full Text

NCBI

Print

E-mail

Add to Marked List

Save to EndNote<sup>®</sup> Web

Author(s): Ruiz-Perez R, Lopez-Cozar ED, Jimenez-Contreras E

## Instituciones

Addresses:

1. Hosp Virgen Arrisaca, Murcia, Spain

3. Unvi Vigo, Dept Biochem Genet & Immunol, Vigo 36310, Spain

# “Fuga” de autores y cambios orden de firma en Dialnet

Dynamic Viscosities, Densities, and Speed of Sound and Derived Properties of the Binary Systems Acetic Acid with Water, Methanol, Ethanol, Ethyl Acetate and Methyl Acetate at  $T = (293.15, 298.15, \text{ and } 303.15) \text{ K}$  at Atmospheric Pressure

Begoña González, Angeles Domínguez, and Jose Tojo\*

Chemical Engineering Department, Vigo University,  
36200 Vigo, Spain

*J. Chem. Eng. Data*, 2004, 49 (6), pp 1590-1596

DOI: 10.1021/ie0342825

Abstract

 Full Text HTML

 Hi-Res PDF [133 KB]

 Dialnet

Usuario

Contraseña



[Inicio](#) | [Buscar](#) | [Revistas](#) | [Tesis](#) | [Registrarse](#)

Español 

[Ayuda](#)

**DYNAMIC VISCOSITIES, DENSITIES, AND SPEED OF SOUND AND DERIVED PROPERTIES OF THE BINARY SYSTEMS ACETIC ACID WITH WATER, METHANOL, ETHANOL, ETHYL ACETATE AND METHYL ACETATE AT  $T = (293.15, 298.15, \text{ AND } 303.15) \text{ K}$  AT ATMOSPHERIC PRESSURE**

**Autores:** A. Dominguez, B. Gonzalez

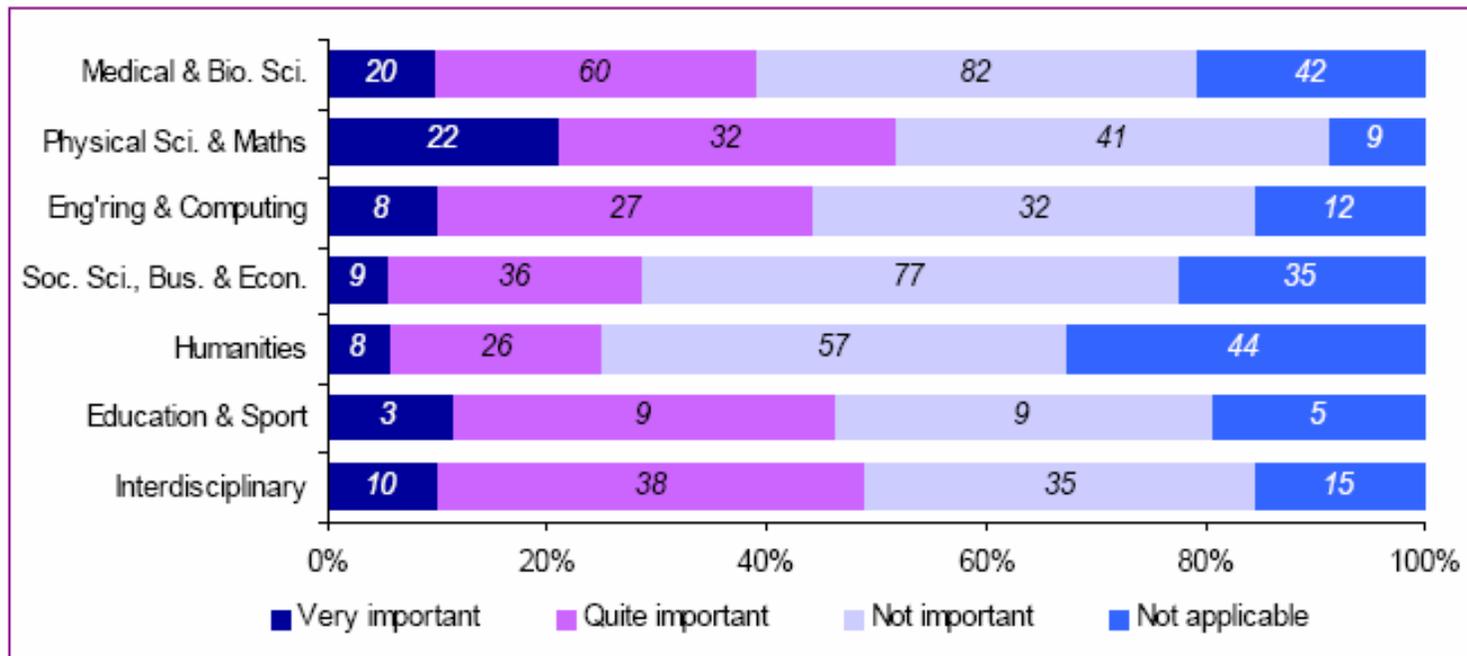
**Localización:** Journal of chemical and engineering data, ISSN 0021-9568, Vol. 49, Nº. 6, 2004, pags. 1590-1596

**Difusión de la producción  
institucional a través de  
repositorios, bases de datos y  
web 2.0**

# Repositorios

- Estimular el uso de repositorios
- La importancia de los repositorios es valorada desigualmente según áreas

Figure 3.9 Importance of open access repositories



RIN (2009). Communicating knowledge. How and why UK researchers publish and disseminate their findings

# Repositorios en España

- **No hay políticas institucionales claras al respecto y generalmente el depósito es voluntario**
- **La proporción de trabajos depositados está lejos de cubrir toda la producción científica de las instituciones**

## Demandas de los investigadores españoles

- Servicios de asesoramiento (promoción del open access).
- Servicios de índices de citas.
- Servicios personalizados para los autores.
- Servicios de preservación.
- Evaluación de la investigación/servicios de evaluación.
- Servicios de estadísticas de uso.

# Open Access

- Aumento de la visibilidad no significa aumento del impacto de las investigaciones
- Open access acelera la citación (*Moed HF*)
- Open access no aumenta impacto (*Davis PM*)



- Asesoramiento a investigadores en efectos y políticas Open access

# Estrategia general de difusión

## Página personal

## Repositorio temático

## Página institucional

Grupo de investigación **EC<sup>3</sup>**  
**Evaluación de la ciencia y de la comunicación científica**  
 Universidad de Granada

Año	Artículos	Libros	Comunicaciones y ponencias en congresos	Resúmenes
2009	100	0	0	0
2008	100	0	0	0
2007	100	0	0	0
2006	100	0	0	0
2005	100	0	0	0
2004	100	0	0	0
2003	100	0	0	0
2002	100	0	0	0
2001	100	0	0	0
2000	100	0	0	0
1999	100	0	0	0
1998	100	0	0	0
1997	100	0	0	0
1996	100	0	0	0
1995	100	0	0	0
1994	100	0	0	0
1993	100	0	0	0
1992	100	0	0	0
1991	100	0	0	0

## Repositorio institucional

# Estrategia de difusión 2.0



Figura 1. Función de las aplicaciones 2.0 en la difusión de resultados y ciclo estratégico de difusión

Torres-Salinas, Daniel; Delgado López-Cózar, Emilio. Estrategia para mejorar la difusión de los resultados de investigación con la Web 2.0. *El Profesional de la Información*, 2009, 19:5, 534-539.

- Herramientas 2.0 (como citeulike o zotero) pueden contribuir a aumentar la visibilidad
- Web 2.0 proporciona indicadores de “popularidad”: comentarios, visitas, reproducciones, descargas,...
- Interpretar correctamente los indicadores

CiteGeist

Popular posts in the last 7 days

citeulike 

These are some of the popular articles posted to CiteULike in the last 7 days, ordered by how many times they have been posted in this time.

Look at other time periods: [1 day](#) | [7 days](#) | [14 days](#) | [28 days](#) | [all days](#)

Posted 23 times

[How To Choose a Good Scientific Problem](#)

*Molecular Cell*, Vol. 35, No. 6. (24 September 2009), pp. 726-728.

by [Uri Alon](#)

posted to [being scientist](#) by [josephjose](#) on 2009-10-29 15:44:17 as ★★★★★ [along with 77 people and 5 groups](#)

Posted 14 times

[How to write consistently boring scientific literature](#)

*Oikos*, Vol. 116, No. 5. (May 2007), pp. 723-727.

by [Kaj Sand-Jensen](#)

posted to [sci philosophy](#) by [rudalert](#) on 2009-10-29 10:33:01 as ★★★★★ [along with 171 people and 14 groups](#)

Posted 10 times

# Los investigadores y la web 2.0

- No pretendáis hacerle usar *twitter* y cosas 2.0!
- Muchos investigadores no son capaces de enviar un *sms*



Sin embargo, podemos mostrarle sus beneficios en términos de visibilidad y olvidar los feos detalles técnicos

# La vida diaria de un investigador

- 2 h. docencia (incluye tutorías)
- 1 h. contestando el correo
  - 15m quitando spam (incluye el tiempo de recuperar el spam que no era spam)
  - 45m contestando mensajes
- 1h. adaptando el título a Bolonia y convirtiendo la materia en créditos ECTS
- 1h. calibrando máquinas y arreglando desperfectos del Windows
- 30 m. (que parecen una hora) explicando a los becarios cómo se hace un trabajo de investigación
- 30/60 criticando al director de dpto., decano, ...
- 30 m. café
- 30 m teléfono
- 30 m. preparando acreditaciones, tramos, etc.
- **30 m. investigación**

*Total: 8 horas*

¡Muchas gracias por su atención!

cervantes.es  
-ñ- bibliotecas



*ppt también disponible en*  
<http://www.slideshare.net/alvarocabezas>



**álvaro cabezas-clavijo**  
[acabezasclavijo@gmail.com](mailto:acabezasclavijo@gmail.com)

<http://ec3.ugr.es>

**Facultad de Comunicación y Documentación**

**Universidad de Granada**

