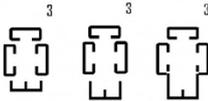




Granada, 19 de mayo de 2011

Evaluación científica en España: criterios y procedimientos

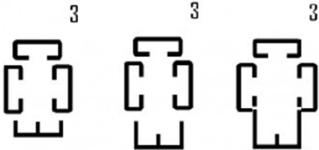
Emilio Delgado López-Cózar
Catedrático de Metodología de la Investigación
Facultad de Comunicación y Documentación



Grupo de investigación EC3
Evaluación de la ciencia y de la comunicación científica



presentación



Grupo de investigación EC3
Evaluación de la ciencia y de la comunicación científica

<http://ec3.ugr.es>
<http://ec3.ugr.es/seminarios1.htm>



La evaluación de la investigación

Hay necesidad de evaluación

- Rendir cuentas a la sociedad
- Recursos limitados
- Repartir racional y eficientemente los recursos

La cultura de la evaluación

- Inherente a la ciencia
- Todo es evaluable: personas, instituciones, programas, proyectos, publicaciones
- Proliferación de agencias: estatales, autonómicas

ANEP
Proyectos Plan Nacional
1986

ANECA
Profesorado
2002

CNEAI
Investigadores OPIS
1989

Las Agencias de Evaluación en España

ANECA

PROGRAMA ACADEMIA

- Evaluación para la contratación
- Acreditación nacional para el acceso a los cuerpos docentes universitarios

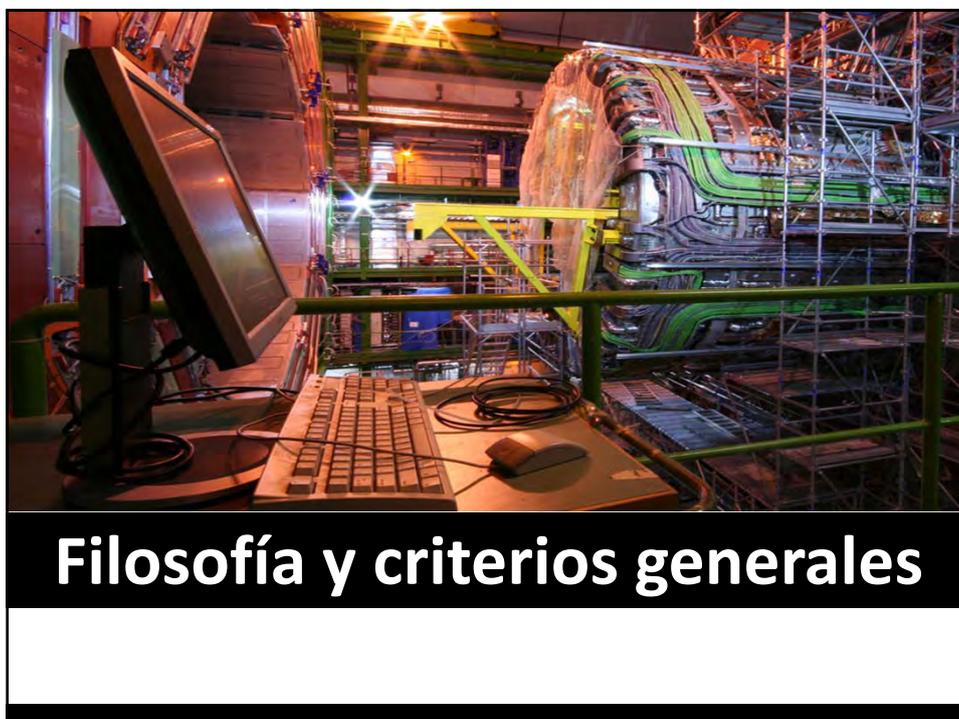
CNEAI

SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN

Evaluación de la actividad investigadora de los profesores universitarios y de las escalas científicas del CSIC

Agencias autonómicas

Otras agencias estatales



Filosofía y objetivos en que se fundamentan las evaluaciones y los criterios de evaluación

Para entender los criterios que se utilizan es conveniente no olvidar los fundamentos de las evaluaciones de la actividad investigadora

FILOSOFÍA DE LA EVALUACIÓN



Difusión e Internacionalización de la ciencia española



Evaluación sobre resultados de investigación. Publicaciones





Evaluaciones formales, NO sobre contenidos. Utilización de indicadores de objetivación formal



El sistema planteado se inspira en la tradición académica de la **evaluación por pares: comisiones de expertos y requerimiento de informes a especialistas en la disciplina de cada candidato**



El profesor de universidad

Una evaluación integral de la actividad académica



Figura tomada de "La Evaluación Integral del Profesorado Universitario". M. Valcarcel. "Encuentros sobre La Evaluación del Profesorado". Badajoz, abril 2006



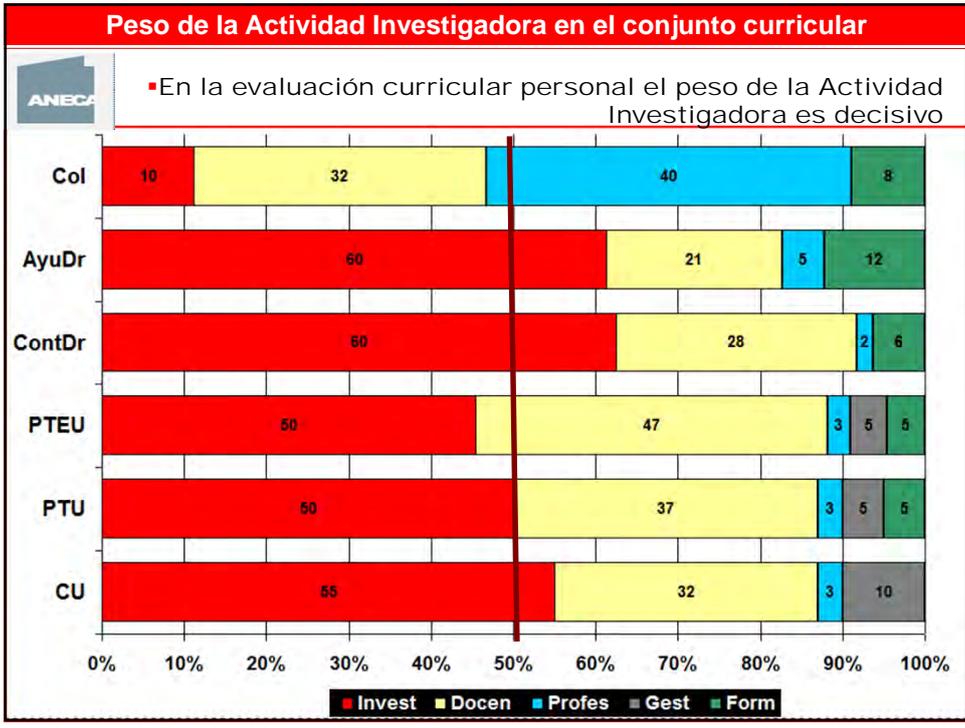
... pero, de hecho.





El Programa ACADEMIA para la acreditación desde el día 28 de agosto de 2010

Registro de ANECA: C/ Orense 11, 7ª planta // Horario: 9h-14h



Ponderaciones por áreas de conocimiento

No todos somos iguales EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y ACREDITACIÓN

Home ANECA es miembro de pleno derecho de English

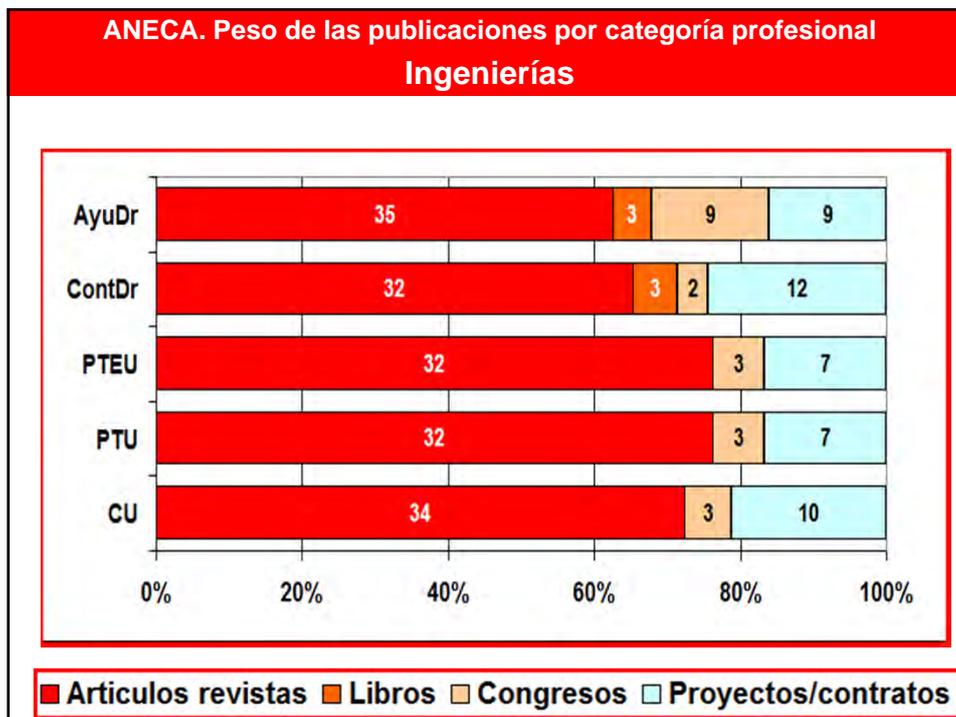
En los ámbitos científicos de orientación básica (Ciencias y Ciencias de la Salud) se consideran especialmente las **publicaciones en revistas de reconocido prestigio**

En ámbitos más aplicados como Tecnología, Ingenierías se consideran de especial relevancia el desarrollo de **publicaciones en revistas de reconocido prestigio, patentes y actividades de transferencia del conocimiento**

El Programa ACADEMIA para la acreditación nacional está abierto desde el día 28 de enero de 2008

Registro de ANECA: C/ Orense 11, 7ª planta // Horario //

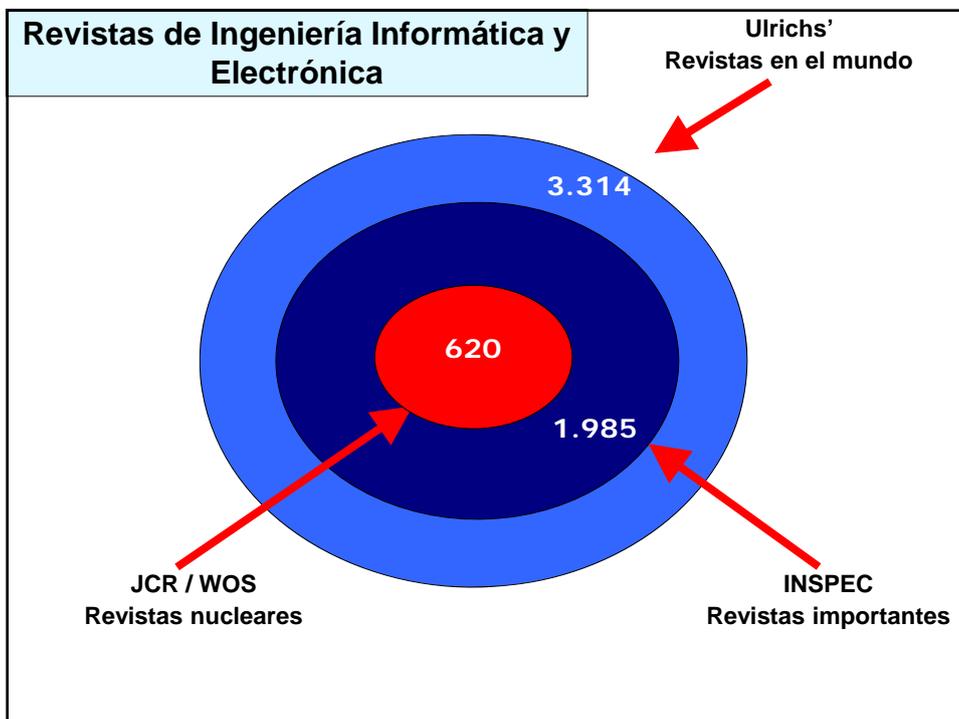
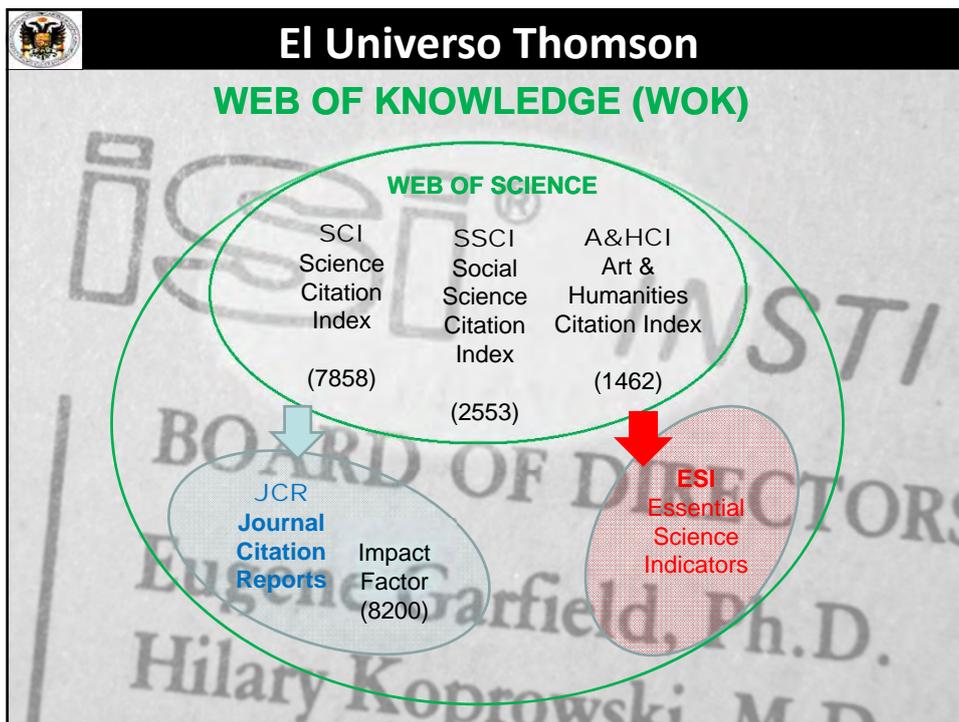
BUZÓN DE SUGERENCIAS



ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS
Ingenierías de la Comunicación, Computación y Electrónica

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Se valorarán preferentemente
Los trabajos publicados en revistas de reconocida valía, aceptándose como tales las que ocupen **posiciones relevantes** en los listados por ámbitos científicos en el «Subject Category Listing» del «**Journal Citation Reports**» del «Science Citation Index» (Institute for Scientific Information, - ISI- Philadelphia, PA, USA)



CATEGORÍAS TEMÁTICAS INGENIERÍA INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA
JOURNAL CITATION REPORTS

| Rank | Category (linked to category information) | Total Cites | Median Impact Factor | Aggregate Impact Factor | Aggregate Immediacy Index | Aggregate Cited Half-Life | # Journals | Articles |
|------|--|-------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------|----------|
| 1 | COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS | 135167 | 1.101 | 1.321 | 0.189 | 9.4 | 92 | 5246 |
| Rank | Category (linked to category information) | Total Cites | Median Impact Factor | Aggregate Impact Factor | Aggregate Immediacy Index | Aggregate Cited Half-Life | # Journals | Articles |
| 1 | ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC | 694401 | 0.980 | 1.459 | 0.195 | 7.2 | 246 | 38841 |
| Rank | Category (linked to category information) | Total Cites | Median Impact Factor | Aggregate Impact Factor | Aggregate Immediacy Index | Aggregate Cited Half-Life | # Journals | Articles |
| 1 | TELECOMMUNICATIONS | 121516 | 0.844 | 1.245 | 0.156 | 6.4 | 77 | 8918 |
| Rank | Category (linked to category information) | Total Cites | Median Impact Factor | Aggregate Impact Factor | Aggregate Immediacy Index | Aggregate Cited Half-Life | # Journals | Articles |
| 1 | COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS | 172497 | 1.270 | 1.649 | 0.297 | 7.1 | 95 | 9576 |

CATEGORÍAS TEMÁTICAS INGENIERÍA INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA
JOURNAL CITATION REPORTS

| Rank | Category (linked to category information) | Total Cites | Median Impact Factor | Aggregate Impact Factor | Aggregate Immediacy Index | Aggregate Cited Half-Life | # Journals | Articles |
|------|---|-------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------|----------|
| 1 | COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE | 205506 | 1.312 | 1.948 | 0.276 | 7.6 | 103 | 8288 |
| Rank | Category (linked to category information) | Total Cites | Median Impact Factor | Aggregate Impact Factor | Aggregate Immediacy Index | Aggregate Cited Half-Life | # Journals | Articles |
| 1 | COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS | 25553 | 1.194 | 1.439 | 0.170 | 7.7 | 19 | 1007 |
| Rank | Category (linked to category information) | Total Cites | Median Impact Factor | Aggregate Impact Factor | Aggregate Immediacy Index | Aggregate Cited Half-Life | # Journals | Articles |
| 1 | COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE | 92877 | 1.111 | 1.306 | 0.137 | 9.2 | 49 | 3610 |
| Rank | Category (linked to category information) | Total Cites | Median Impact Factor | Aggregate Impact Factor | Aggregate Immediacy Index | Aggregate Cited Half-Life | # Journals | Articles |
| 1 | COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS | 155762 | 1.200 | 1.587 | 0.210 | 6.8 | 116 | 7568 |
| Rank | Category (linked to category information) | Total Cites | Median Impact Factor | Aggregate Impact Factor | Aggregate Immediacy Index | Aggregate Cited Half-Life | # Journals | Articles |
| 1 | COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING | 117283 | 1.172 | 1.260 | 0.175 | 8.0 | 93 | 6249 |



Selecciona la revista adecuada

Baraja siempre varias opciones cuando quieras publicar 1 trabajo

Phil. Science - en 2009. Ranking – 35 revistas

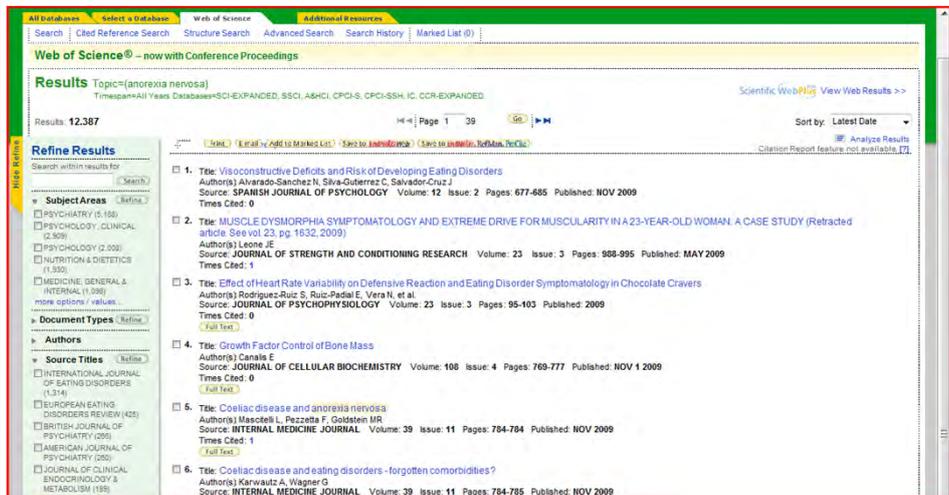
| Mark | Rank | Abbreviated Journal Title <i>(linked to journal information)</i> | ISSN | Total Cites | Impact Factor | |
|-------------------------------------|------|---|-----------|-------------|---------------|------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | AM J BIOETHICS | 1526-5161 | 1191 | 4.000 | 1º Q |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | PUBLIC UNDERST SCI | 0963-6625 | 670 | 1.981 | |
| <input type="checkbox"/> | 3 | SOC STUD SCI | 0306-3127 | 1637 | 1.373 | |
| <input type="checkbox"/> | 4 | BIOL PHILOS | 0169-3867 | 572 | 1.211 | |
| <input type="checkbox"/> | 5 | B HIST MED | 0007-5140 | 587 | 1.152 | |
| <input type="checkbox"/> | 6 | AGR HUM VALUES | 0889-048X | 563 | 1.123 | |
| <input type="checkbox"/> | 7 | BRIT J PHILOS SCI | 0007-0882 | 1068 | 1.109 | |
| <input type="checkbox"/> | 8 | J HIST BIOL | 0022-5010 | 526 | 0.833 | 2º Q |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 9 | ISIS | 0021-1753 | 974 | 0.754 | |
| <input type="checkbox"/> | 10 | J HIST MED ALL SCI | 0022-5045 | 367 | 0.742 | |
| <input type="checkbox"/> | 11 | SYNTHESE | 0039-7857 | 1765 | 0.729 | |
| <input type="checkbox"/> | 12 | HYLE | 1433-5158 | 55 | 0.714 | |
| <input type="checkbox"/> | 13 | SOC HIST MED | 0951-631X | 338 | 0.679 | |
| <input type="checkbox"/> | 14 | ARCH HIST EXACT SCI | 0003-9519 | 357 | 0.667 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 15 | MINERVA | 0026-4695 | 394 | 0.604 | 3º Q |
| <input type="checkbox"/> | 16 | PHILOS SCI | 0031-8248 | 1998 | 0.562 | |
| <input type="checkbox"/> | 17 | HIST HUM SCI | 0952-6951 | 216 | 0.542 | |
| <input type="checkbox"/> | 18 | HIST STUD NAT SCI | 1939-1811 | 9 | 0.529 | |
| <input type="checkbox"/> | 19 | BRIT J HIST SCI | 0007-0874 | 365 | 0.526 | |
| <input type="checkbox"/> | 20 | PHYS PERSPECT | 1422-6944 | 64 | 0.500 | |



↓

Publicar en revistas científicas

¿Qué revistas publican artículos sobre mi tema?



The screenshot shows a Web of Science search results page. The search criteria are 'Topic=(anorexia nervosa)'. The results list includes several articles with titles, authors, and sources. A sidebar on the left titled 'Refine Results' shows various subject areas like 'PSYCHIATRY (5,18)', 'PSYCHOLOGY, CLINICAL (2,509)', etc., with checkboxes to filter the results.

Publicar en revistas científicas

¿Qué revistas publican artículos sobre mi tema?

Refine Results

Search within results for

Subject Areas

Document Types

Authors

Source Titles

- INTERNATIONAL JOURNAL OF EATING DISORDERS (1,314)
- EUROPEAN EATING DISORDERS REVIEW (425)
- BRITISH JOURNAL OF PSYCHIATRY (205)
- AMERICAN JOURNAL OF PSYCHIATRY (205)
- JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM (189)
- JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM (189)
- more options / values...

Source Titles

The first 100 Source Titles (by record count) are shown. For adv

- INTERNATIONAL JOURNAL OF EATING DISORDERS (412)
- EUROPEAN EATING DISORDERS REVIEW (233)
- JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM (63)
- AMERICAN JOURNAL OF PSYCHIATRY (44)
- JOURNAL OF ADOLESCENT HEALTH (43)
- JOURNAL OF PSYCHOSOMATIC RESEARCH (43)
- EATING AND WEIGHT DISORDERS-STUDIES ON ANOREXIA BULIMIA AND OBESITY (38)
- BIOLOGICAL PSYCHIATRY (33)
- PSYCHOLOGICAL MEDICINE (33)
- EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY (32)
- PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY (31)
- PSYCHIATRY RESEARCH (30)
- AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART B- NEUROPSYCHIATRIC GENETICS (28)

Históricamente

Publication Years

- 2007 (661)
- 2008 (644)
- 2005 (627)
- 2004 (674)
- 2006 (559)
- [more options / values...](#)

Source Titles

The first 100 Source Titles (by record count) are shown. For adv

- INTERNATIONAL JOURNAL OF EATING DISORDERS (412)
- EUROPEAN EATING DISORDERS REVIEW (233)
- JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM (63)
- AMERICAN JOURNAL OF PSYCHIATRY (44)
- JOURNAL OF ADOLESCENT HEALTH (43)
- JOURNAL OF PSYCHOSOMATIC RESEARCH (43)
- EATING AND WEIGHT DISORDERS-STUDIES ON ANOREXIA BULIMIA AND OBESITY (38)
- BIOLOGICAL PSYCHIATRY (33)
- PSYCHOLOGICAL MEDICINE (33)
- EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY (32)
- PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY (31)
- PSYCHIATRY RESEARCH (30)
- AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART B- NEUROPSYCHIATRIC GENETICS (28)

Recientemente

ANECA. Número de publicaciones para obtener la puntuación máxima

| | EXP/SALUD | TEC | HUM | JUR | PSIC | ECO, SOC, EDU. |
|--------|-----------|-----|-----|------|------|-----------------|
| CU | 40 | 24 | 30 | 16 | 16 | 16 |
| PTU | 20 | 12 | 15 | 8 | 8 | 8 |
| ContDr | 12 | 8 | 10 | 3(4) | 4 | 2 index. (4 no) |
| AyuDr | 6 | 4 | 5 | 2(2) | 2 | 1 index. (2 no) |
| PTEU | - | - | - | - | - | - |

Experimentales y Salud: Siempre en bases de datos ISI (WoS).
La mitad de ellas en revistas del Primer Tercio. Para Diplomaturas la mitad

Humanidades: Revistas de calidad contrastada (indizadas en bases de datos internacionales)

Jurídicas: Revistas de reconocido prestigio y amplia difusión académica y profesional.

Psicología: Siempre en bases de datos ISI (WoS).

Economía, Sociología, Educación...: Revistas indizadas (bases de datos internacionales).
Porcentaje significativo en ISI (WoS).

| CNEAI. Número mínimo de artículos en revistas científicas para obtener el sexenio | | |
|--|--|--|
| Especialidad | Revistas JCR (Thomson Scientific) | Revistas nacionales o internacionales |
| Ingenierías y Arquitectura Tecnologías Mecánicas y de la Producción | 2 revistas que ocupen posiciones relevantes | Se tendrán en cuenta también los artículos publicados en revistas recogidas en bases de datos internacionales de ingeniería (como por ejemplo International Development Abstracts , International Civil Engineering Abstracts , Environmental Abstracts , Applied Mechanic Reviews). Las revistas electrónicas se considerarán cuando aparezcan en los listados del ISI o satisfagan los criterios para las revistas que se especifican en el apéndice I de la presente Resolución. |
| Ingenierías y Arquitectura Comunicación, Computación y Electrónica | 2 6 3 revistas que ocupen posiciones relevantes ó posiciones suficientemente relevantes | Las revistas electrónicas se considerarán cuando aparezcan en los listados del ISI o satisfagan los criterios para las revistas que se especifican en el apéndice I de la presente Resolución. |
| Ingenierías y Arquitectura Arquitectura, Ingeniería Civil, Construcción y Urbanismo | 2 Revistas recogidas en el SCI En otros casos, según corresponda, se considerará el « Journal Citation Reports » del « Social Science Citation Index » | Se tendrán en cuenta también los artículos publicados en revistas recogidas en bases de datos internacionales de ingeniería (como por ejemplo TRIS Electronic Bibliography data e International Development Abstracts), los índices internacionales de publicaciones de arquitectura (Avery Index to Architectural Periodicals de la Avery Library -Columbia University- ; Architectural Publications Index del Royal Institute of British Architects ; Arts and Humanities Citation Index -ISI-). Las revistas electrónicas se considerarán cuando aparezcan en los listados del ISI o satisfagan los criterios para las revistas que se especifican en el apéndice I. |

ANECA. Comunicaciones en Congresos Ingenierías

Excepcionalmente, se puede valorar en este apartado los trabajos incluidos en las Actas de Congresos internacionales de prestigio, en aquellos ámbitos científicos en los que dichos Congresos sean vehículo de difusión comparable a las revistas *Journal Citation Report* de máximo prestigio y si los criterios de selección tuviesen un nivel de rigor similar a los de las citadas revistas.

Los artículos cuyos contenidos son meras transcripciones de actas de congresos (por ejemplo los “*Lecture Notes*”) se valoran en el segundo bloque de 1, dentro del apartado 1.A.5.

CNEAI. Comunicaciones en Congresos Ingenierías de la Comunicación, Computación y Electrónica

Los trabajos publicados en las actas de congresos que posean un sistema de revisión externa por pares, **cuando estas actas sean vehículo de difusión del conocimiento comparable a las revistas internacionales de prestigio reconocido.**

Se aceptarán como tales los trabajos publicados en las actas de los **congresos que ocupen posiciones muy relevantes** en los listados de los índices

- CiteSEER (<http://citiseer.ist.psu.edu/impact.html>),
- Computing Research and Education (CORE) (<http://www.core.edu.au/>) o
- CS Conference Rankings (<http://www.cs-conference-ranking.org/conferencerankings/alltopics.html>)

CiteSeer^x beta
 Scientific Literature Digital Library and Search Engine

[Documents](#) | [Authors](#) | [Tables](#)

Include Citations | [Advanced Search](#) | [Help](#)

[Most Cited: Documents](#) | [Citations](#) | [Authors](#)

[Venue Impact Ratings](#)


 Contact Us to Sponsor CiteSeer^x
Previous Sponsors

Collaborators: [U. of Arkansas](#) | [King Saud U.](#) | [National U. of Singapore](#)

[About CiteSeer^x](#) | [Bulletin](#) | [Submit Documents](#) | [Feedback](#) | [Privacy Policy](#) | [CiteSeer^x Data](#) | [Source Code](#)
 © 2007-2010 The Pennsylvania State University
 Developed at and hosted by [The College of Information Sciences and Technology at Penn State](#)



Home | Statistics | About | Bulletin | Submit Documents | Feedback | MetaCart | Sign in to MyCiteSeerX

CiteSeer^x_{beta} Documents Authors Tables Search

Most Cited Articles | Most Cited Citations | Most Cited Authors | Venue Impact Ratings Include Citations | Advanced Search | Help

Estimated Venue Impact Factors.

Generated from documents in the CiteSeer^x database as of March 20, 2008. This list is automatically generated and may contain errors.

Impact is estimated based on Garfield's traditional impact factor.

Choose Window: | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | **2007**

1. **POPL 0.45**
2. **OSDI 0.43**
3. **PLDI 0.4**
4. **ACM Conference on Computer and Communications Security 0.39**
5. **S&P 0.37**
6. **NSDI 0.37**
7. **CSFW 0.33**
8. **ASPLOS 0.32**
9. **SIGCOMM 0.31**
10. **RAID 0.31**
11. **EuroSys 0.3**
12. **FAST 0.3**
13. **TCC 0.26**

 **CORE**
Computing Research & Education

Home > Welcome to CORE Search by keyword

Welcome to Core

The Computing Research and Education Association of Australasia, CORE, is an association of university departments of computer science in Australia and New Zealand. Prior to 2004 it was known as the Computer Science Association, CSA.

The purposes for which the Association is established are:

to create a professional association of those engaged in computer science and information technology in higher education and research institutes and to facilitate their professional development;
to assist and advance research in computer science and information technology in higher education and research institutes;
to assist and advance teaching in computer science and information technology in higher education.

Tools

CORE is taking this opportunity to refine its metrics and update processes for conference rankings. Details will be published on this site when they are available.

Lists of 08 Conferences

1. **Sorted alphabetically by full title**
2. **Sorted alphabetically by acronym**
3. **Sorted by rank, then alphabetically by acronym**
4. **Sorted by FoR code, then alphabetically by acronym**
5. **Sorted by rank, then by FoR code, then alphabetically by acronym**
6. **Sorted by FoR code, then by rank, then alphabetically by acronym.**

It should be noted that in the case of the last 3 lists, the first 08xx code for a conference is the one used in the sort process.

7. **The January 2008 A* list sorted alphabetically by acronym**

CORE February 2010

Team
Conference Rankings
ACSW Conferences
Journal Rankings
Curriculum
Constitution
Awards
Newsletters
Documents of Interest
Publications
Contact us
Links

BECOME A Member today!

Computing Conferences sorted by rank, then by alphabetical acronym

| ERAID | Title | Acronym | Rank | FoR1 | FoR1 Name |
|-------|---|-----------|------|------|---|
| 43933 | National Conference of the American Association for Artificial Intelligence | AAAI | A | 0801 | Artificial Intelligence and Image Proce |
| 43238 | International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems | AAMAS | A | 0801 | Artificial Intelligence and Image Proce |
| 42485 | Australasian Conference on Information Systems | ACIS | A | 0806 | Information Systems |
| 42469 | Association of Computational Linguistics | ACL | A | 0801 | Artificial Intelligence and Image Proce |
| 42293 | ACM Multimedia | ACMMM | A | 0803 | Computer Software |
| 42389 | Annual Computer Security Applications Conference | ACSAC | A | 0803 | Computer Software |
| 45025 | Artificial Intelligence in Medicine | AIMM | A | 0801 | Artificial Intelligence and Image Proce |
| 45026 | Artificial Intelligence in Medicine in Europe | AIME | A | 0801 | Artificial Intelligence and Image Proce |
| 42370 | Advances in Modal Logic | AIML | A | 0802 | Computation Theory and Mathematic |
| 44180 | Workshop on Algorithm Engineering and Experiments | ALENEX | A | 0802 | Computation Theory and Mathematic |
| 45015 | International Conference on the Simulation and Synthesis of Living Systems | ALIFE | A | 0801 | Artificial Intelligence and Image Proce |
| 42378 | Algorithmic Learning Theory | ALT | A | 0802 | Computation Theory and Mathematic |
| 42387 | Americas Conference on Information Systems | AMCIS | A | 0806 | Information Systems |
| 42463 | Aspect-Oriented Software Development | AOSD | A | 0803 | Computer Software |
| 43752 | International Workshop on Approximation Algorithms for Combinatorial Optimization Problems | APPROX | A | 0802 | Computation Theory and Mathematic |
| 43224 | International Conference on Apps for Specific Array Processors | ASAP | A | 0805 | Distributed Computing |
| 42558 | Automated Software Engineering Conference | ASE | A | 0803 | Computer Software |
| 43556 | International Conference on the Theory and Application of Cryptology and Information Security | ASIACRYPT | A | 0804 | Data Format |
| 42421 | Architectural Support for Programming Languages and Operating Systems | ASPLOS | A | 0803 | Computer Software |
| 43663 | International Symposium on Automated Technology for Verification and Analysis | ATVA | A | 0803 | Computer Software |
| 43192 | International Conference in Business Process Management | BPM | A | 0806 | Information Systems |
| 43234 | International Conference on Automated Deduction | CADE | A | 0801 | Artificial Intelligence and Image Proce |

CS Conference Ranking

For the reference of research scientists, this conference ranking (cs.conference-ranking.net) is produced with collection of information from different Internet sources. The listings of the quality conferences have been based on different academics sources but may not be yet complete.

Computer Science Conference Ranking

CS Conference Ranking

(Listing the conferences of first rank only)

Data Mining Conference Ranking

(Listing the conferences of first rank only)

ICDE: IEEE International Conference on Data Engineering

ICDM: IEEE International Conference on Data Mining

ICDMA: IAENG International Conference on Data Mining and Applications

ICDMKE: International Conference of Data Mining and Knowledge Engineering

ICMLDA: International Conference on Machine Learning and Data Analysis

SIGKDD: ACM Knowledge Discovery and Data Mining

SIGMOD: ACM SIGMOD Conference on Management of Data

VLDB: Very Large Data Bases

Conference ranking by conference types categories):

[Conference-ranking.net Home](http://conference-ranking.net)

[Applied Mathematics Conference Ranking](#)

[Artificial Intelligence Conference Ranking](#)

[Computer Education Conference Ranking](#)

[Computer Science Conference Ranking](#)

[Computer Security and Privacy Conference Ranking](#)

[Data Mining Conference Ranking](#)

[Distributed and Parallel Computing Conference Ranking](#)

[Graphics and Vision Conference Ranking](#)

[Financial Engineering Conference Ranking](#)

[Industrial Engineering Conference Ranking](#)

[Information Engineering Conference Ranking](#)

[Internet Computing Conference Ranking](#)

[Mechanical Engineering Conference Ranking](#)

[Software Engineering Conference Ranking](#)

Microsoft Academic Search
Explore 15,751,487 publications and 11,144,278 authors, 8 updated last week.

All Domains > Computer

Author Publication **Conference** Journal Organization Subdomain

Top Conferences in Computer Science [More >>](#)

- MA - International Symposium on Mobile Agents
- CA - Computer Animation Conference
- SIGCOMM - ACM SIGCOMM Conference
- AoM Annual Meeting - Academy of Management Annual Meeting
- SOSOP - Symposium on Operating Systems Principles

Upcoming Call for Papers

- ASIACRYPT 05/19/2011
- Aritl 05/20/2011
- ISVC 05/20/2011
- UCNLP 05/20/2011
- PDCAT 05/20/2011

- Algorithms & Theory
- Artificial Intelligence
- Bioinformatics & Computational Biology
- Computer Education
- Computer Vision
- Data Mining
- Databases
- Distributed & Parallel Computing
- Graphics
- Hardware & Architecture

- Human-Computer Interaction
- Information Retrieval
- Machine Learning & Pattern Recognition
- Multimedia
- Natural Language & Speech
- Networks & Communications
- Operating Systems
- Programming Languages
- Real-Time & Embedded Systems
- Scientific Computing

- Security & Privacy
- Simulation
- Software Engineering
- World Wide Web

Domain Trend

Microsoft Academic Search [Advanced Search](#)

Author »
Publication »
Conference »
Journal »
Organization »
Keyword »

Academic > Top conferences in Data Mining 1 - 41 of 41 results

Computer Science Data Mining All Years

| Conference | Publications | Citations |
|---|--------------|-----------|
| KDD - Knowledge Discovery and Data Mining | 2089 | 36222 |
| ICDE - International Conference on Data Engineering | 3523 | 43475 |
| CIKM - International Conference on Information and Knowledge Management | 2273 | 16591 |
| PJW - Workshop on Persistence and Java | 53 | 1972 |
| ICDM - IEEE International Conference on Data Mining | 1720 | 9269 |
| DMKD - Research Issues on Data Mining and Knowledge Discovery | 107 | 1765 |
| SDM - SIAM International Conference on Data Mining | 716 | 4654 |
| PKDD - Principles of Data Mining and Knowledge Discovery | 1057 | 5131 |
| RIO - Recherche d'Information Assistee par Ordinateur | 539 | 2658 |
| PAKDD - Pacific-Asia Conference on Knowledge Discovery and Data Mining | 1269 | 3247 |
| DOLAP - International Workshop on Data Warehousing and OLAP | 163 | 976 |
| DMDW - Design and Management of Data Warehouses | 72 | 695 |
| DaWaK - Data Warehousing and Knowledge Discovery | 505 | 1453 |

Transfiriendo conocimiento

Creando empresas, patentando, contratando,
innovando...



CNEAI

Campo 0. Transferencia del Conocimiento e Innovación.

1. Las aportaciones sólo serán valorables si se trata de la transferencia de los resultados de la investigación previamente desarrollados por el solicitante o de las innovaciones relevantes derivadas de su investigación, a agentes sociales y económicos.

2. Entre las aportaciones, se valorarán preferentemente:

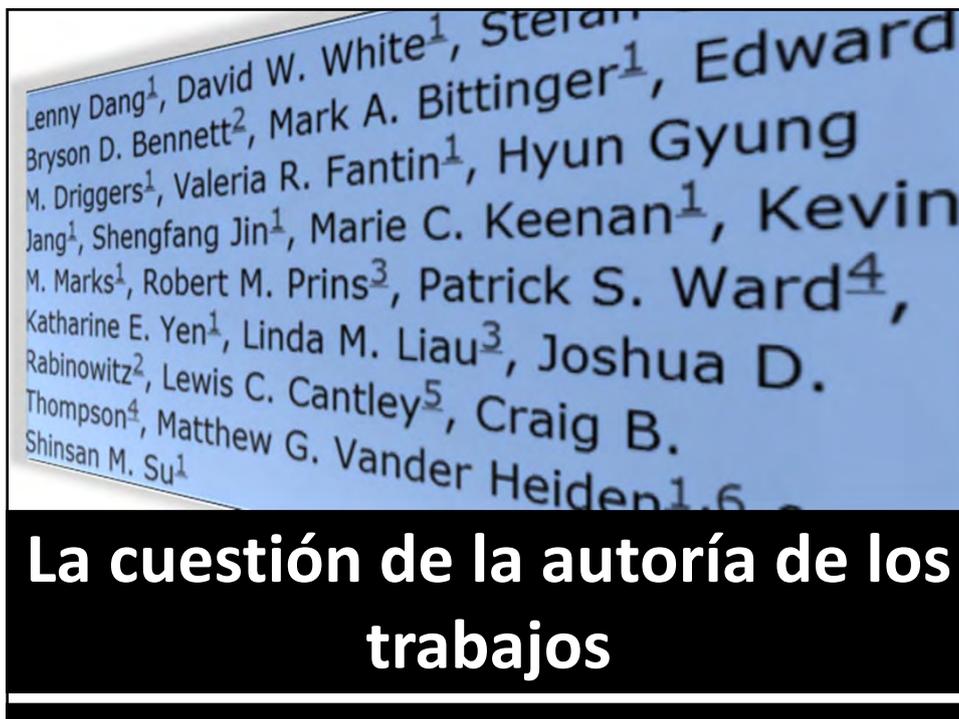
a) La participación directa en la creación de empresas basadas en la transferencia de conocimiento derivada de la actividad de investigación acreditada del solicitante. Se entiende por participación directa la posesión de parte del capital y además haber contribuido con su trabajo a la actividad de la empresa. Se indicará el periodo de participación, la naturaleza de la contribución realizada, y los datos actuales (ventas, empleados, etc) de la empresa(s) en cuya creación se participó.

b) Las patentes en explotación, demostrada mediante contrato de compraventa o contrato de licencia. Se tendrá en cuenta la extensión de la protección de la patente (nacional, europea o por el Tratado de Cooperación de Patentes –PCT–) valorándose más la de protección más extensa. También será válida esta aportación si la patente ha sido concedida por la OEPM mediante el sistema de examen previo. Se tendrán también en cuenta, de forma secundaria, el número de patentes solicitadas en el periodo, aunque no estén en explotación.

c) Los contratos con agentes socioeconómicos, que hayan generado productos comerciales, prototipos funcionales innovadores, patentes en explotación o proyectos de extraordinaria singularidad. En todos los casos deberá aportarse una descripción de la innovación incorporada y una certificación donde se constate la participación del solicitante así como el detalle de la misma.

d) Las publicaciones derivadas de trabajos con agentes socioeconómicos donde se describan productos comerciales, prototipos o proyectos de extraordinaria singularidad. Estas publicaciones derivadas de la transferencia del conocimiento deben valorarse utilizando criterios de calidad similares a los aceptados internacionalmente en su correspondiente contexto.

e) Las contribuciones a estándares de carácter industrial o comercial regulados por organismos públicos, asociaciones profesionales u otras entidades. Dichas contribuciones deberán estar avaladas documentalmente por la autoridad competente del organismo responsable.



¿Qué dicen las agencias de la autoría?

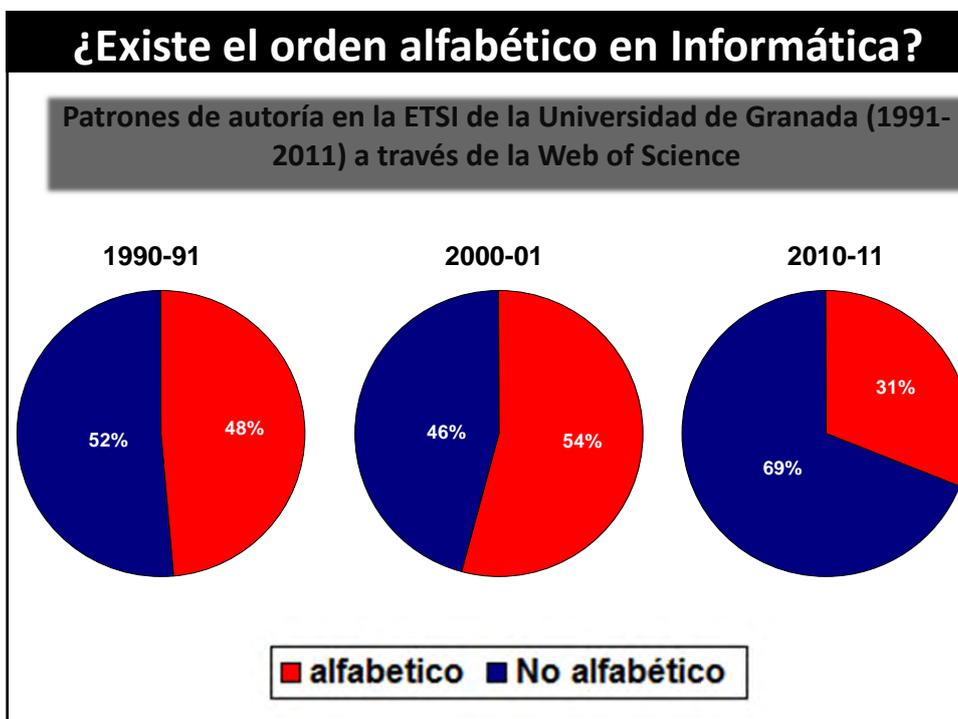
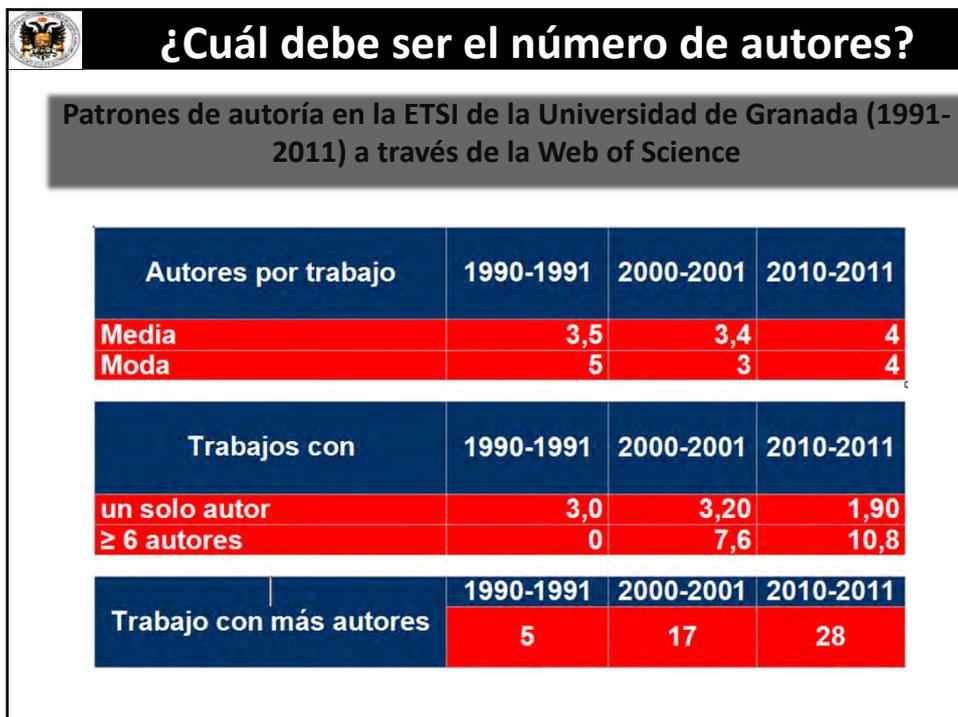
CNEAI

El número de autores no será evaluable como tal, pero sí deberá estar justificado por el tema, complejidad y extensión del mismo

ANECA

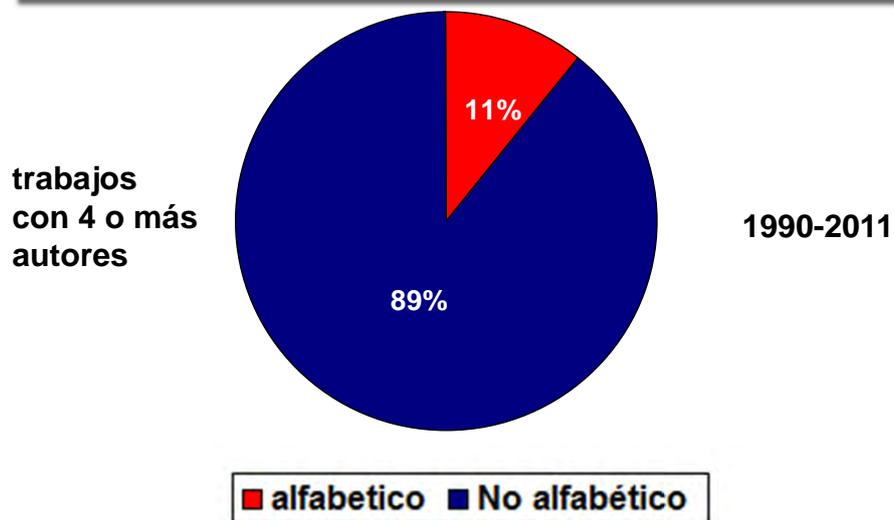
Para la valoración de las publicaciones científicas se atiende, entre otros, a los siguientes factores: **el número de autores y, cuando sea relevante, la posición que ocupa entre ellos el solicitante**. En general, **se tiene en cuenta el número de autores**, reduciendo el valor de cada publicación cuando el número de autores sea superior a la media en la especialidad.

El número de autores cuenta
El orden de firma importa



¿Existe el orden alfabético en Informática?

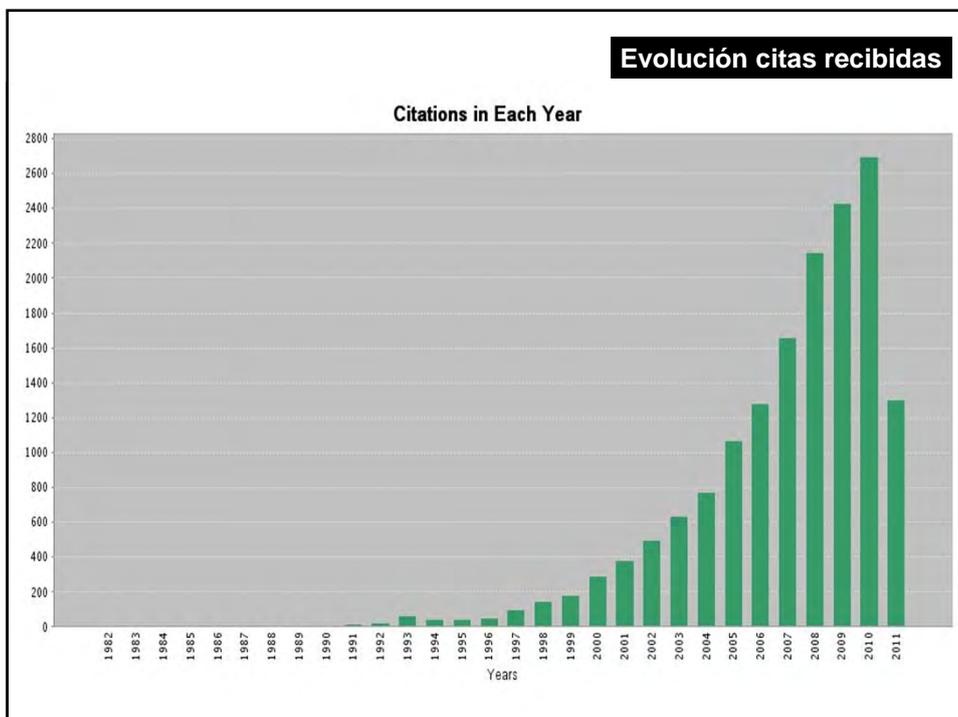
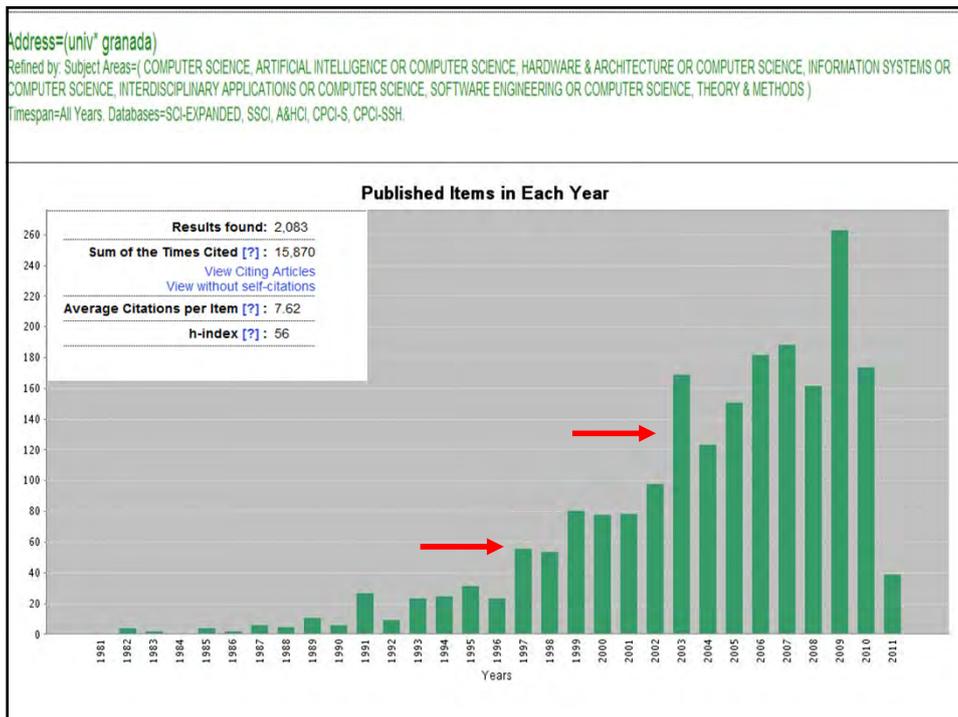
Patrones de autoría en la ETSI de la Universidad de Granada (1991-2011) a través de la Web of Science

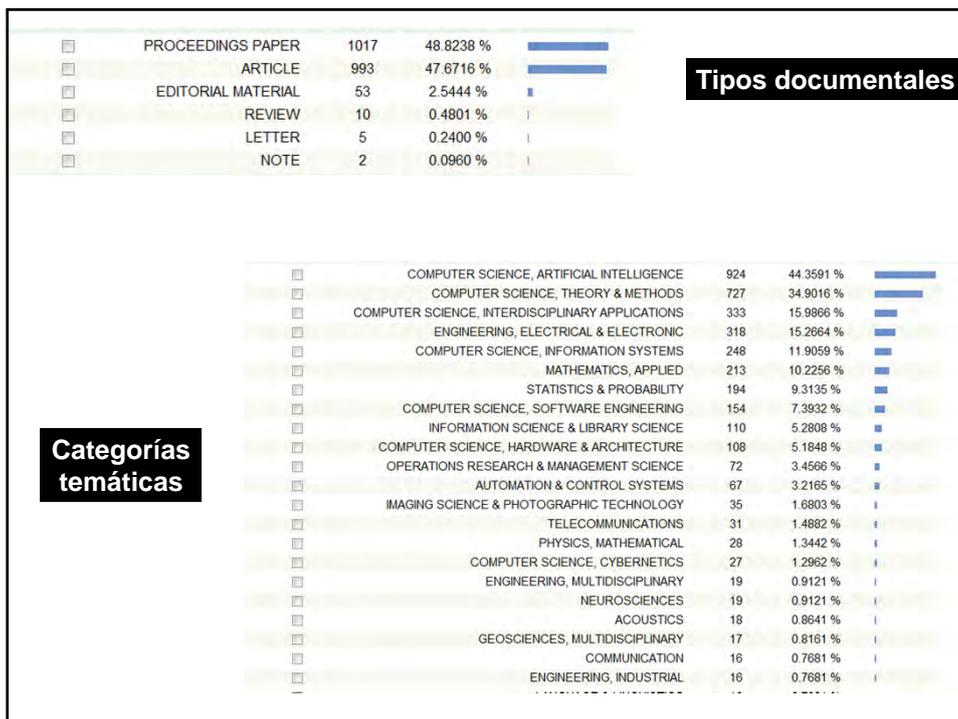


La producción científica Un retrato bibliométrico

ETSIT
Escuela Técnica Superior de Ingenierías
Informática y de Telecomunicación







• Producción en Revistas Científicas y Visibilidad [CIENCIAS]

• Departamento: e.t.s. de ingenierías informática y de telecomunicación

Periodo: 2001 - 2009

Publicaciones
Impacto JCR
Categorías JCR
Revistas
Guía indicadores

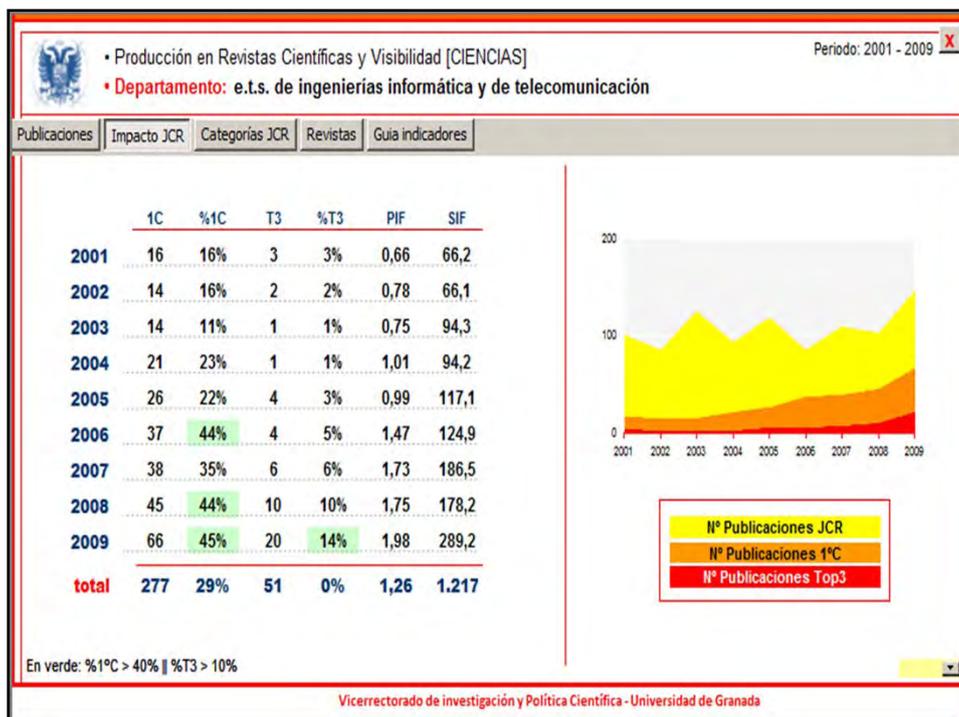
| | PJCR | PIF | PCAT | FIC | SIF | 1C | %1C | T3 | %T3 |
|--|------|------|------|------|-------|----|-----|----|-----|
| • teoría y metodos de la informatica | 303 | 0,67 | 1,07 | 0,63 | 202,9 | 31 | 10% | 2 | 1% |
| • inteligencia artificial | 301 | 1,32 | 1,22 | 1,09 | 397,9 | 81 | 27% | 3 | 1% |
| • ingenieria electrica y electronica | 175 | 1,68 | 0,98 | 1,72 | 294,2 | 93 | 53% | 2 | 1% |
| • matematicas aplicadas | 73 | 1,01 | 0,80 | 1,27 | 73,7 | 34 | 47% | 0 | 0% |
| • sistemas de informacion | 69 | 1,29 | 1,18 | 1,09 | 89,1 | 15 | 22% | 0 | 0% |
| • estadistica y probabilidad | 62 | 1,25 | 0,94 | 1,33 | 77,8 | 21 | 34% | 3 | 5% |
| • aplicaciones interdisciplinarias de la informa | 57 | 1,29 | 1,09 | 1,18 | 73,4 | 8 | 14% | 4 | 7% |
| • ingenieria y desarrollo de software | 51 | 0,89 | 0,95 | 0,93 | 45,1 | 10 | 20% | 0 | 0% |
| • investigacion operativa y ciencias de la adm | 45 | 1,85 | 0,77 | 2,41 | 83,2 | 31 | 69% | 21 | 47% |
| • fisica aplicada | 29 | 2,04 | 1,73 | 1,18 | 59,3 | 20 | 69% | 0 | 0% |

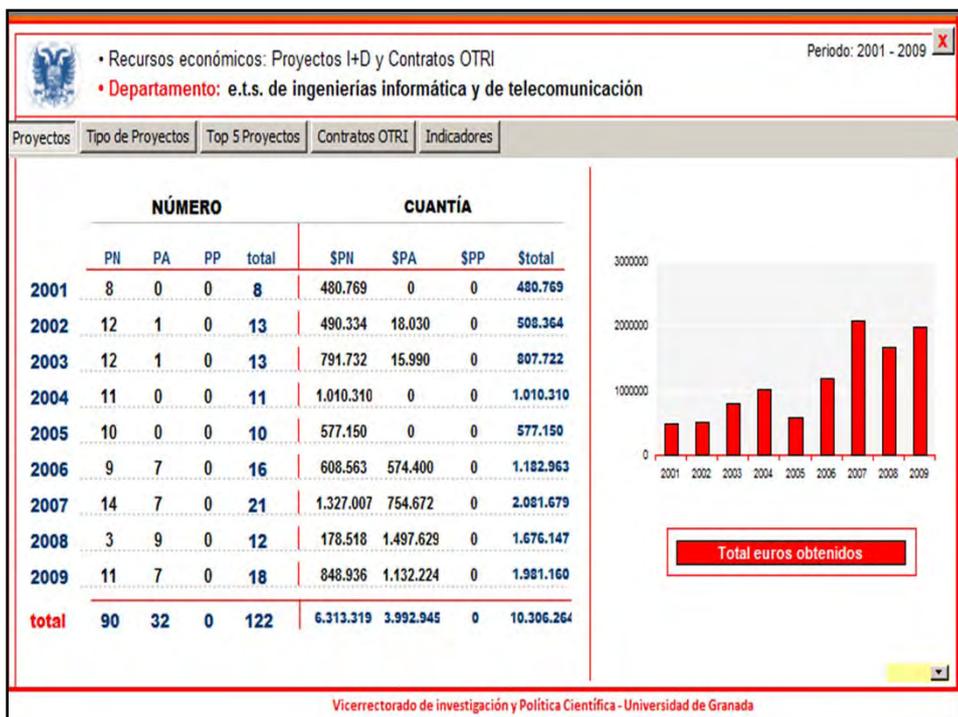
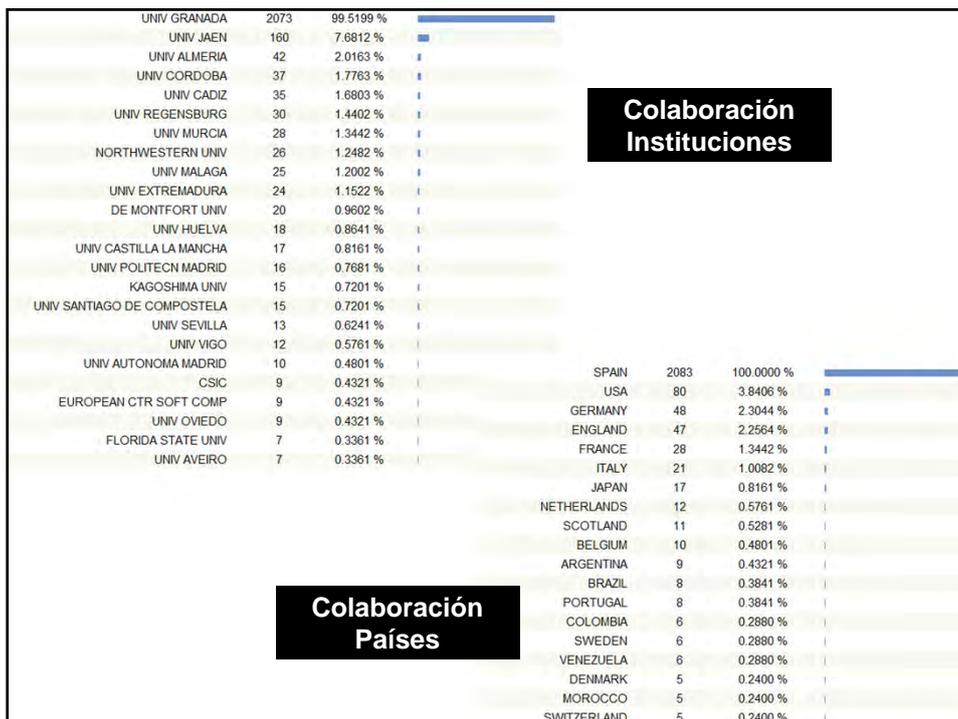
En verde: FIC > 1 || %1C > 40% || %T3 > 10%

Vicerrectorado de investigación y Política Científica - Universidad de Granada

Revistas de publicación

| | | | |
|---|-----|-----------|---|
| LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE | 400 | 19.2031 % | ■ |
| FUZZY SETS AND SYSTEMS | 127 | 6.0970 % | ■ |
| LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE | 97 | 4.6567 % | ■ |
| INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS | 77 | 3.6966 % | ■ |
| INTERNATIONAL JOURNAL OF APPROXIMATE REASONING | 62 | 2.9765 % | ■ |
| EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS | 41 | 1.9683 % | ■ |
| INTERNATIONAL JOURNAL OF UNCERTAINTY FUZZINESS AND KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS | 41 | 1.9683 % | ■ |
| NEUROCOMPUTING | 36 | 1.7283 % | ■ |
| SCIENTOMETRICS | 36 | 1.7283 % | ■ |
| IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS | 34 | 1.6323 % | ■ |
| INFORMATION SCIENCES | 33 | 1.5843 % | ■ |
| COMPUTATIONAL STATISTICS & DATA ANALYSIS | 32 | 1.5362 % | ■ |
| SOFT COMPUTING | 28 | 1.3442 % | ■ |
| COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND BIOINSPIRED SYSTEMS, PROCEEDINGS | 23 | 1.1042 % | ■ |
| PATTERN RECOGNITION LETTERS | 21 | 1.0082 % | ■ |
| ADVANCES IN SOFT COMPUTING | 20 | 0.9602 % | ■ |
| IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS (FUZZ-IEEE) | 20 | 0.9602 % | ■ |
| PATTERN RECOGNITION | 20 | 0.9602 % | ■ |
| JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY | 18 | 0.8641 % | ■ |
| BIO-INSPIRED SYSTEMS: COMPUTATIONAL AND AMBIENT INTELLIGENCE, PT I | 17 | 0.8161 % | ■ |
| COMPUTERS & GEOSCIENCES | 17 | 0.8161 % | ■ |
| IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING | 17 | 0.8161 % | ■ |
| SYMBOLIC AND QUANTITATIVE APPROACHES TO REASONING WITH UNCERTAINTY, PROCEEDINGS | 17 | 0.8161 % | ■ |
| COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS | 16 | 0.7681 % | ■ |
| SPEECH COMMUNICATION | 16 | 0.7681 % | ■ |
| ARTIFICIAL NEURAL NETS PROBLEM SOLVING METHODS, PT II | 15 | 0.7201 % | ■ |

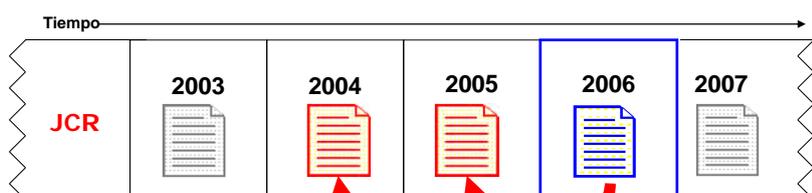




Los indicadores bibliométricos



La fórmula mágica del IMPACT FACTOR



2006 Impact Factor

Número de citas recibidas en 2006 por los trabajos publicados en 2004 y 2005

Número de trabajos publicados en 2004 y 2005

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

El correcto uso del IF

- Miden la utilidad y la influencia intelectual, no la calidad

Cuando un científico cita un trabajo anterior lo que formalmente hace es reconocer la utilidad que ha tenido dicho trabajo en la confección del suyo propio y, por ende, es un indicador de influencia. Si se acepta esta premisa los trabajos más citados tienen una influencia mayor en las actividades investigadoras que los que tienen menos citas

- Mide el impacto de la revista y no el del artículo

- Son un magnífico indicador de competitividad

- Si se emplea para evaluar países, instituciones o individuos recordar que entonces es un indicador de impacto esperado y no observado

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



Entonces un indicador de qué?

| Rank | Abbreviated Journal Title <i>(linked to journal information)</i> | ISSN | Total Cites | Impact Factor |
|------|---|-----------|-------------|---------------|
| 1 | J ALLERGY CLIN IMMUN | 0091-6749 | 30363 | 9.165 |
| 2 | ALLERGY | 0105-4538 | 10370 | 6.380 |
| 3 | CLIN EXP ALLERGY | 0954-7894 | 9261 | 4.094 |
| 4 | CONTACT DERMATITIS | 0105-1873 | 5413 | 3.635 |
| 5 | IMMUNOL ALLERGY CLIN | 0889-8561 | 766 | 3.181 |

1º Q

- Todo los investigadores aspiran y necesitan publicar gran parte de su producción científica en revistas de "Alto Impacto"
- Son revistas globales, nos enfrentamos a científicos de todo el mundo
- Reciben muchos manuscritos por lo que tienen por tanto tasas de rechazo más elevadas.
- Los procesos de revisión son más duros, más exigentes y realizados por los mejores expertos del área.

Al contar con más recepción de manuscritos tienen más donde seleccionar y más posibilidades de contar con los mejores papers del área, que suelen ser los más citados, por tanto lo que más reconocimiento reciben, por tanto alcanzan un IF más elevado.) el IF como un indicador de

competitividad

Las alternativas al Impact Factor Citas con pesos

| INDICADOR | | SITIO ORIGINAL | | COMPANÍA | |
|------------------------------------|-----------|--|-----------|-----------------------------------|-----------|
| Nombre | Abreviado | Nombre site y URL | Cobertura | Nombre compañía y bdd | Cobertura |
| Eigen factor | Eigen | eigenfactor.org http://www.eigenfactor.org/ | 1995-2007 | Thomson. Journal citation reports | 2007-2008 |
| Article influence score | Score | eigenfactor.org http://www.eigenfactor.org/ | 1995-2007 | Thomson. Journal citation reports | 2007-2008 |
| SCImago journal rank | SJR | SCImago journal & country rank http://www.scimagojr.com/ | 1999-2008 | Elsevier. Scopus* | 1999-2009 |
| Source normalized impact per paper | SNIP | CWTS journal indicators http://www.journalindicators.com | 2000-2009 | Elsevier. Scopus* | 1999-2009 |

OTROS INDICADORES IMPLEMENTADOS EN LAS PLATAFORMAS: 5-year impact factor (JCR); Total cites 3 years (SJR); Ref/doc (SJR); H-index (SJR); Raw impact per paper (CWTS); Citation potential in the journal's subject field (CWTS); Database coverage of a journal's subject field (CWTS); Database citation potential in a journal's subject field (CWTS); Relative database citation potential (CWTS).

*Estos indicadores (SJR y SNIP) pueden ser consultados bien a través de la base de datos Scopus en su opción Analyzer o bien a través del portal de Elsevier SNIP & SJR: A new perspective in journal metrics:
<http://info.scopus.com/journalmetrics/>

| Medicina. Población útil: 1949 revistas | | | | | | |
|---|---------------|---------------|--------|---------------|--------|--------|
| | Citas | Impact | Eigen | Score | SNIP | SJR |
| Citas | 1,0000 | | | | | |
| Impact | 0,5276 | 1,0000 | | | | |
| Eigen | 0,9648 | 0,5818 | 1,0000 | | | |
| Score | 0,4890 | 0,9352 | 0,5674 | 1,0000 | | |
| SNIP | 0,3811 | 0,8660 | 0,4002 | 0,7811 | 1,0000 | |
| SJR | 0,3571 | 0,8342 | 0,4551 | 0,8895 | 0,7423 | 1,0000 |

Torres-Salinas, Daniel; Jiménez-Contreras, Evaristo. Introducción y estudio comparativo de los nuevos indicadores de citación sobre revistas científicas en Journal Citation Reports y Scopus. *El profesional de la información*, 2010, v. 19, n. 2, pp. 201-207.

Las alternativas al Impact Factor Citas con pesos

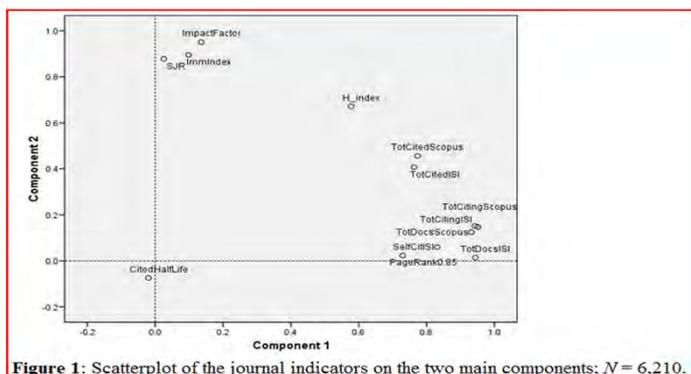
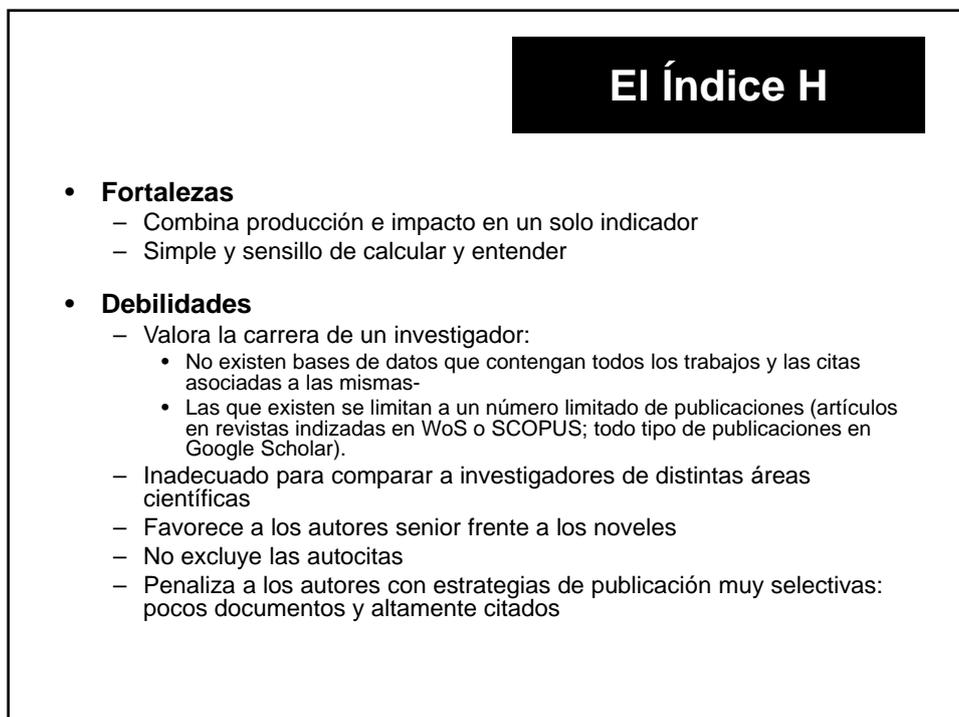
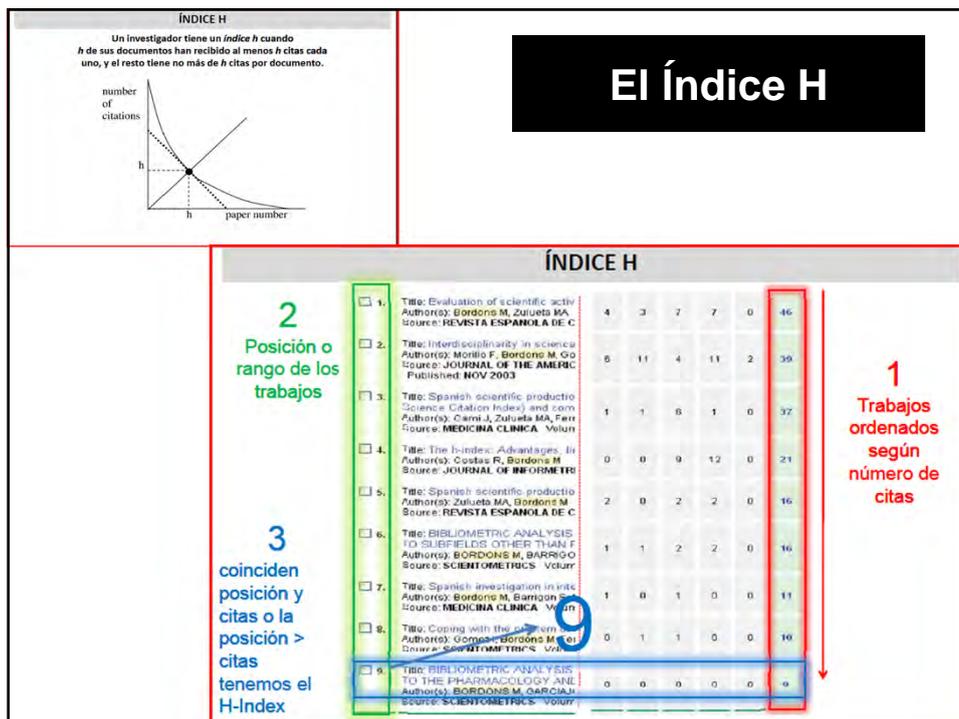


Figure 1: Scatterplot of the journal indicators on the two main components; $N = 6,210$.

| | | Impact Factor | Immediacy Index | SJR |
|-----------------|---------------------|---------------|-----------------|----------|
| Impact Factor | Pearson Correlation | 1 | .877(**) | .796(**) |
| | Sig. (2-tailed) | | .000 | .000 |
| | N | 6158 | 6102 | 6158 |
| Immediacy Index | Pearson Correlation | .877(**) | 1 | .671(**) |
| | Sig. (2-tailed) | .000 | | .000 |
| | N | 6102 | 6104 | 6104 |
| SJR | Pearson Correlation | .796(**) | .671(**) | 1 |
| | Sig. (2-tailed) | .000 | .000 | |
| | N | 6158 | 6104 | 6160 |

** Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Loet Leydesdorff. How are new citation-based journal indicators adding to the bibliometric toolbox?, *Journal of the American Society for Information Science and Technology* 60(7) (2009) 1327-1336



**Para finalizar
Unos consejos**

Eligiendo línea de investigación

Si empezamos bien... terminaremos...

Buenas preguntas..... conducirán.....

**Los buenos investigadores son los que
saben elegir sugestivos problemas**



Procura...

Continuidad

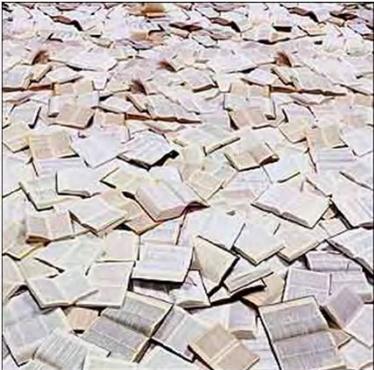
Coherencia



¿Cuánto publicar?

Más vale **poco y bueno** que mucho y mediocre

Se nos medirá por su impacto científico, no por su volumen y peso



Busca a los mejores

National Rankings in Computer Science, 1999-June 30, 2009



This month from ScienceWatch.com, we have listed our ranking in Computer Sciences by citations per paper—among countries that collected 5,000 or more citations during the period—to reveal weighted impact. Read more below.

| Rank | Country | Papers | Citations | Citations Per Paper |
|------|-------------|--------|-----------|---------------------|
| 1 | SWEDEN | 3,207 | 21,675 | 6.76 |
| 2 | USA | 70,638 | 374,292 | 5.30 |
| 3 | ISRAEL | 4,364 | 20,500 | 4.70 |
| 4 | DENMARK | 2,096 | 9,510 | 4.54 |
| 5 | SWITZERLAND | 4,006 | 17,898 | 4.47 |
| 6 | ENGLAND | 15,919 | 62,960 | 3.96 |
| 7 | SCOTLAND | 2,182 | 8,037 | 3.68 |
| 8 | CANADA | 11,584 | 41,135 | 3.55 |
| 9 | AUSTRALIA | 6,654 | 22,763 | 3.42 |
| 10 | NORWAY | 1,542 | 5,181 | 3.36 |
| 11 | BELGIUM | 3,344 | 11,080 | 3.31 |
| 12 | NETHERLANDS | 5,867 | 19,368 | 3.30 |
| 13 | FRANCE | 14,731 | 47,499 | 3.22 |
| 14 | GERMANY | 18,962 | 60,956 | 3.21 |
| 15 | ITALY | 11,531 | 34,085 | 2.96 |
| 16 | SINGAPORE | 3,788 | 10,649 | 2.81 |
| 17 | AUSTRIA | 2,774 | 7,625 | 2.75 |
| 18 | FINLAND | 2,563 | 6,783 | 2.63 |
| 19 | JAPAN | 14,714 | 37,958 | 2.58 |
| 20 | INDIA | 3,979 | 9,838 | 2.47 |

INSTITUTIONAL INTERVIEWS - 2008

October 2008



The 20 Most-Cited Institutions in Computer Science, 1998-2008

Institution Feature

This month, ScienceWatch.com presents a listing of the top 20 institutions which, as of the third bimonthly update of Essential Science IndicatorsSM (January 1, 1998-June 30, 2008) attracted the highest total citations to their papers published in Thomson Reuters-indexed Computer Science

| Ranked by Citations | | | | |
|---------------------|-------------------------|--------|-----------|-----------------|
| Rank | Field | Papers | Citations | Cites Per Paper |
| 1 | AT&T | 1,963 | 22,271 | 11.35 |
| 2 | IBM CORP | 3,210 | 18,663 | 5.81 |
| 3 | MIT | 2,105 | 16,079 | 7.64 |
| 4 | UNIV CALIF BERKELEY | 1,734 | 16,028 | 9.24 |
| 5 | STANFORD UNIV | 1,773 | 15,458 | 8.72 |
| 6 | UNIV ILLINOIS | 2,108 | 10,549 | 5.00 |
| 7 | PENN STATE UNIV | 880 | 10,182 | 11.57 |
| 8 | ARIZONA STATE UNIV | 595 | 9,149 | 15.38 |
| 9 | UNIV CALIF SAN DIEGO | 1,230 | 9,099 | 7.40 |
| 10 | UNIV UPPSALA | 439 | 7,832 | 17.84 |
| 11 | TOKYO METROPOLITAN UNIV | 67 | 7,204 | 107.52 |
| 12 | BRIGHTON YOUNG UNIV | 161 | 7,083 | 43.99 |
| 13 | CARNEGIE MELLON UNIV | 1,777 | 7,077 | 3.98 |
| 14 | UNIV MARYLAND | 1,459 | 6,864 | 4.70 |
| 15 | UNIV CALIF LOS ANGELES | 1,122 | 6,852 | 6.11 |
| 16 | GEORGIA INST TECHNOL | 1,433 | 6,627 | 4.62 |
| 17 | INRIA | 1,659 | 6,625 | 3.99 |
| 18 | UNIV TEXAS AUSTIN | 1,193 | 6,605 | 5.54 |
| 19 | HARVARD UNIV | 785 | 6,428 | 8.19 |
| 20 | UNIV MINNESOTA | 906 | 6,332 | 6.99 |

SOURCE: Essential Science Indicators from the September 1, 2008 update covering a 10-year + 6-month period, 1998-June 30, 2008.

ISI Web of KnowledgeSM

Essential Science IndicatorsSM

Essential Science IndicatorsSM has been updated as of May 1, 2011 to cover a 10-year + 2-month period, January 1, 2001-February 28, 2011.

[Information for New Users](#)

| | |
|--------------------|---|
| Citation Rankings: | - Scientists - Institutions - Countries/Territories - Journals |
| Most Cited Papers: | - Highly Cited Papers (last 10 years) - Hot Papers (last 2 years) |
| Citation Analysis: | - Baselines - Research Fronts |

Commentary:

- IN-CITES
- SPECIAL TOPICS
- SCIENCE-WATCH

NOTICES

TUTORIAL

The Notices file was last updated Mon May 2 16:08:23 2011

SCIENTIST RANKINGS IN COMPUTER SCIENCE

Display items with at least: 0 Citation(s)

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 20 (of 2344) Page 1 of 118

| | View | Scientist | Papers | Citations | Citations Per Paper |
|----|------|---------------------------------|--------|-----------|---------------------|
| 1 | | HUELSENBECK, JP | 3 | 12,531 | 4,177.00 |
| 2 | | RONQUIST, F | 3 | 12,531 | 4,177.00 |
| 3 | | KUMAR, S | 101 | 11,851 | 117.34 |
| 4 | | NEI, M | 4 | 11,606 | 2,901.50 |
| 5 | | TAMURA, K | 7 | 11,569 | 1,652.71 |
| 6 | | DALY, MJ | 2 | 3,868 | 1,934.00 |
| 7 | | BARRETT, JC | 3 | 3,797 | 1,265.67 |
| 8 | | FRY, B | 1 | 3,782 | 3,782.00 |
| 9 | | MALLER, J | 1 | 3,782 | 3,782.00 |
| 10 | | JAKOBSEN, IB | 2 | 3,712 | 1,856.00 |
| 11 | | TSE, DNC | 30 | 3,131 | 104.37 |
| 12 | | ROZAS, J | 4 | 2,887 | 721.75 |
| 13 | | MESSEGUER, X | 7 | 2,692 | 384.57 |

HIGHLY CITED PAPERS IN COMPUTER SCIENCE

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 20 (of 2489) Page 1 of 125

1 Citations: 7,428

Title: MEGA3: INTEGRATED SOFTWARE FOR MOLECULAR EVOLUTIONARY GENETICS ANALYSIS AND SEQUENCE ALIGNMENT

Authors: [KUMAR S.](#) [TAMURA K.](#) [NEI M.](#)

Source: [BRIEF BIOINFORM](#) 5 (2): 150-163 JUN 2004

Addresses: [Biodesign Inst.](#) Life Sci A-351, Tempe, AZ 85287 USA.
[Arizona State Univ.](#) Ctr Evolutionary Funct Genom, Tempe, AZ 85287 USA.
[Tokyo Metropolitan Univ.](#) Tokyo 158, Japan.
[Penn State Univ.](#) Inst Mol Evolutionary Genet, University Pk, PA 16802 USA.

RESEARCH FRONTS RANKINGS IN COMPUTER SCIENCE

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 20 (of 294) Page 1 of 15

| View | Fronts | Papers | Citations | Citations Per Paper | Mean Year |
|------|--|--------|-----------|---------------------|-----------|
| 1 | MICROARRAY GENE EXPRESSION DATA; GENE SET ENRICHMENT ANALYSIS; SURVIVAL; GENE EXPRESSION DATA; COMBINING GENE EXPRESSION DATA; ANALYZING GENE EXPRESSION DATA | 37 | 3,748 | 101.30 | 2007.4 |
| 2 | COMPLEX NETWORK RANDOM WALK MAP COMMUNITY STRUCTURE REVELATIONS; COMPLEX NETWORKS; EXTREMAL OPTIMIZATION; WEIGHTED COMPLEX NETWORKS; COMPLEX METABOLIC NETWORKS; ADAPTIVE COMPLEX NETWORKS | 27 | 3,251 | 120.41 | 2006.4 |
| 3 | EDGE-PRESERVING VARIATIONAL MULTICHANNEL IMAGE RESTORATION; TOTAL VARIATION-BASED IMAGE RESTORATION; NONSMOOTH CONVEX VARIATIONAL SIGNAL RECOVERY; COMPRESSIVE SENSING SIGNAL RECONSTRUCTION; NONLOCAL LINEAR IMAGE REGULARIZATION | 50 | 3,196 | 63.92 | 2008.0 |
| 4 | EXPERIMENTAL LONG-DISTANCE DECOY-STATE QUANTUM KEY DISTRIBUTION; DECOY STATE QUANTUM KEY DISTRIBUTION; MULTI-STEP QUANTUM SECURE DIRECT COMMUNICATION; MULTI-PARTICLE GREEN-HORNE-ZEILINGER STATE; SECURE QUANTUM KEY DISTRIBUTION | 37 | 3,173 | 85.76 | 2006.4 |



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

[Facultad de Comunicación y Documentación](#)