

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA

La calidad de las revistas en Ingeniería Informática

Material formativo



Reconocimiento – NoComercial-CompartirIgual (By-nc-sa): No se permite un uso comercial de la obra original ni de las posibles obras derivadas, la distribución de las cuales se debe hacer con una licencia igual a la que regula la obra original.

La calidad de las revistas en Ingeniería Informática

Para empezar

En el tema La publicación científica: dónde y cómo publicar, hemos incidido en la importancia de publicar los resultados de nuestras investigaciones en revistas de calidad contrastada y en editoriales de prestigio, para garantizar su correcta difusión en la comunidad científica y el éxito profesional académico y científico. Por ese motivo, desde el principio debéis seleccionar aquellos medios de publicación que os van a garantizar un currículum adecuado y visibilidad y difusión a vuestras investigaciones.

Con esa finalidad, en este tema expondremos: los recursos que nos van a permitir localizar las revistas de mayor calidad en el área de Informática, a partir de:

- su factor o índice de impacto
- su presencia en las bases de datos más importantes (tanto multidisciplinares como de la especialidad)
- el cumplimiento de criterios de calidad editorial
- su inclusión en listas o clasificaciones que valoran las cuestiones anteriores

Factor o índice de impacto

Journal Citation Report

Consultar por “**Subject Category**” en la edición Science y el último año disponible

Science Edition:

- Computer Science, Artificial Intelligence
- Computer Science, Cybernetics
- Computer Science, Hardware & Architecture
- Computer Science, Information Systems

- Computer Science, Interdisciplinary Applications
- Computer Science, Software Engineering
- Computer Science, Theory & Methods

También pueden encontrarse publicaciones de interés en las siguientes categorías:

- Automation and Control Systems
- Mathematics Applied
- Medical Informatics
- Engineering Electric Electronic
- Robotics
- Telecommunications



Acceso al tutorial "[Journal Citation Reports: búsqueda del Factor de Impacto](#)"

[SCImago Journal Rank](#)

Consultar por **Subjet Category en** el último año disponible

- Artificial Intelligence
- Computer Science (miscellaneous)
- Computer Networks and communications
- Computer Vision and Pattern Recognition
- Software

También pueden encontrarse publicaciones de interés en las siguientes categorías:

- Discrete Mathematics and Combinatorics
- Human Computer Interaction
- Computational Mathematics



Acceso al tutorial [“Indices de impacto alternativos al JCR”](#)

Indicios de calidad para contribuciones a Congresos

“Excepcionalmente se valoran 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 mayor prestigio...” (ANECA)

[Conference Proceedings Citation Index del Web of Science](#)

[List of Conferences 1990-2015](#)

[Core Conference Ranking](#)

Presencia en bases de datos valoradas por agencias evaluadoras nacionales

Puedes consultar aquí el listado de las revistas incluidas en las bases de datos de tu especialidad que han sido especialmente destacadas por las distintas agencias evaluadoras de la actividad científica existentes a nivel nacional.

[Science Citation Index :](#)

[Master List para las categorías](#)

- [Computer Science, Artificial Intelligence](#)
- [Computer Science, Cybernetics](#)

- [Computer Science, Hardware & Architecture](#)
- [Computer Science, Information System](#)
- [Computer Science, Interdisciplinary Applications](#)
- [Computer Science, Software Engineering](#)
- [Computer Science, Theory & Methods](#)
- [Medical Informatics](#)
- [Mathematics, Applied](#)
- [Robotics](#)
- [Automation & Control Systems](#)
- [Telecommunications](#)

“En algunos ámbitos de conocimiento también se valoran, **aunque con un peso muy inferior**, los artículos publicados en revistas recogidas en bases de datos internacionales de Ingeniería...”

International Development Abstracts (Sin enlace al listado de títulos)

[Applied Science & Technology Abstracts](#)

Otros indicios de calidad. Presencia en otras bases de datos.

Además de esas bases de datos, es interesante conocer en qué otras bases de datos multidisciplinares (fundamentalmente Web of Science, Core Collection o Scopus) o especializadas de carácter internacional puede estar integrada una revista en la que hayamos considerado publicar.



Este hecho incidirá en la difusión de nuestras publicaciones entre la comunidad científica y, por extensión, en nuestro curriculum.

En los recursos que se listan a continuación, puedes localizar esta información:

ULRICH'S

Buscar el título de la publicación periódica en el directorio Ulrich's de publicaciones periódicas y consultar la opción "**Abstracting and indexing databases**", que nos indica en qué bases de datos se encuentra indexada la publicación.

MIAR (Matriu d'Informació para l'Avaluació de Revistes)

Buscamos el título concreto de una revista y recuperamos información sobre las bases de datos en las que se encuentra indexada, el **ICDS** (Índice Compuesto de Difusión Secundaria, indicador que muestra la visibilidad de la revista) y su valoración en distintos directorios y clasificaciones de revistas.

También podemos buscar por la opción **campo académico y ordenar por ICDS**, para recuperar las revistas con un mayor nivel de difusión en las áreas:

- Arquitectura de los computadores y Hardware
- Automática y sistemas de control
- Cibernética
- Informática de los sistemas de información
- Informática en general
- Inteligencia artificial

Latindex

Consultar las bases de datos en las que está indizada una revista concreta.



La presencia en otras bases de datos hay que consultarla en TODOS los recursos e ir eliminando duplicidades.



Es importante conocer las bases de datos en las que está indizada una revista en función de su relevancia (valoradas por las agencias de evaluación): bases de datos del Web of Science Core Collection (Citation Index), Scopus, bases de datos especializadas más destacadas, otras bases de datos multidisciplinares importantes...

Otros indicios de calidad. Criterios de calidad editorial

[Latindex](#)

Consultar los criterios de calidad editorial en las que está indizada una revista concreta. Solamente para las incluidas en el **Catálogo** Latindex.

Otros criterios de calidad

Clasificación [ERIH](#): European Reference Index for the Humanities.

Encontraremos revistas bajo la disciplina "Science and Technology Studies, Social Statistics and Informatics".



MIAR y DICE nos indican la inclusión en ERIH .

Clasificación [CIRC](#) (Clasificación Integrada de Revistas Científicas)

Consultar una revista concreta a través de [DIALNET](#), si son nacionales, o a través de la página web de [CIRC](#) o de [MIAR](#) si son nacionales o internacionales.

Para finalizar

No debéis olvidar que disponéis de una serie de recursos que podrán ayudaros a la hora de tomar la decisión de dónde publicar, ya que os permitirán identificar las revistas de mayor calidad en el área de Informática

Para ello, debemos tener en cuenta:

- Su índice de impacto, priorizando las revistas incluidas en el Journal Citation Report (JCR), y considerando otros recursos como Scimago Journal Rank, en caso de no estar las revistas de nuestro áreas integradas en él.
- Su presencia en las bases de datos más importantes para la especialidad, como Web Science Citation Index , Scopus, International Development Abstracts, Applied Science and Technology Index. Recursos como Ulrich's Directory, MIAR, Latindex nos facilitan esta información.
- El cumplimiento de criterios de calidad editorial, destacando la existencia de un sistema de revisión por pares, a la hora de seleccionar los artículos que se van a publicar. Recursos como Latindex analizan la calidad editorial de las publicaciones científicas.
- Su inclusión en directorios o índices o que categorizan las revistas científicas en función de su calidad, atendiendo a los aspectos anteriores, como CIRC

El medio que elijamos para difundir nuestras publicaciones tendrá una gran trascendencia posterior, tanto para su visibilidad por la comunidad científica como para vuestra futura trayectoria profesional y académica.