



Versión móvil

Hemeroteca | Edición Impresa | RSS

HOY 8.6 / 28 | MAÑANA 8.9 / 28.2

idealTV.es tu televisión online...

Clasificados 11870.com Vivienda Empleo Coches mujerhoy.com

EDICIÓN: | Granada | CAMBIAR | PERSONALIZAR | 30 octubre 2009

Portada Local Deportes Economía Más Actualidad Gente y TV Ocio Participa Blogs Servicios

Andalucía España Mundo Cultura Sociedad Salud Innovación Tecnología Noticiascadadía

Estás en: Granada - Ideal &gt; Noticias Más Actualidad &gt; Noticias Sociedad &gt; Las letras de la ciencia

SOCIEDAD

## Las letras de la ciencia

Las **revistas científicas** nacieron en el siglo XVII para **certificar la autoría** de los descubrimientos; hoy **Internet y la feroz competencia** las enfrentan a nuevos retos

30.10.09 - INÉS GALLASTEGUI | GRANADA

0 votos

0 Comentarios | Comparte esta noticia »

¿Quién inventó el cálculo infinitesimal, Newton o Leibniz? El inglés siempre aseguró que había empezado a trabajar en ese instrumento clave de las Matemáticas en 1666, pero su primera referencia impresa no la hizo hasta 1693 y el desarrollo completo, hasta 1704. Para entonces, el alemán -que en el interin tuvo tiempo de husmear algunos manuscritos de su colega- ya había publicado una reseña empleando el cálculo, en 1684. Así que trescientos años después, la herida sigue abierta.

igallastegui@ideal.es

'Science' y 'Nature' son las publicaciones más conocidas por el público general

Esa controversia no tendría lugar hoy. Un Newton del siglo XXI no esperaría casi treinta años para dar a conocer al mundo un descubrimiento genial; correría a ponerlo negro sobre blanco en una revista científica. Con miles de copias impresas por todo el mundo o infinitas colgadas en la red, ningún competidor le disputaría el mérito.

Elena Corera, investigadora titular del CSIC y miembro del grupo Scimago, explica que la función principal de las revistas científicas es comunicar los resultados de los experimentos llevados a cabo de manera que el científico se asegure la propiedad intelectual de sus hallazgos.

Estas publicaciones tienen su origen en las sociedades científicas surgidas en el Renacimiento. Durante siglos, los investigadores comunicaban sus hallazgos a sus colegas por carta o en reuniones. Debido a la expansión del método experimental, «los científicos no daban abasto para leer o escribir tanta correspondencia y rescataron la aplicación de la prensa para comunicarse», señala Corera. Con unos meses de diferencia, en el año 1665 surgieron 'Journal de Sçavants', en París, y 'Philosophical Transactions of the Royal Society' en Londres, cada una dependiente de una academia nacional de las ciencias. Las dos existen todavía.

No hay que confundir las revistas científicas con las de divulgación científica. Las primeras son el canal formal de comunicación entre científicos. Las segundas publican contenidos para un público más amplio y no especializado.

Pero lo que más caracteriza a una revista científica es el 'peer review' o 'revisión por iguales', una institución que surgió en el siglo XVII pero se sistematizó mediado el XX, explica Emilio Delgado, profesor de Metodología de la Investigación en la Facultad de Comunicación y Documentación de la Universidad de Granada (UGR). Cuando un científico envía un artículo a una de estas publicaciones, el editor encarga a uno o varios investigadores de la misma especialidad que revisen ese texto. La función del 'igual' es determinar que el artículo «es original, relevante y riguroso y está bien escrito». Incluso puede proponer correcciones.

«La calidad de una revista depende tanto o más de los evaluadores que tiene como de los autores que publican en ella», asegura Evaristo Jiménez, profesor de Bibliometría en la misma facultad. En todo caso, unos y otros trabajan por el prestigio, y no por el dinero: actualmente las revistas dependen de sociedades científicas o de editoriales comerciales, pero no suelen pagar a sus autores -a veces les cobran- ni a sus revisores. Las publicaciones 'viven' de las suscripciones -que pagan universidades, centros de investigación, la industria o científicos particulares- y de la publicidad... las que pueden (sí las de Medicina, no las de Antropología, por poner un ejemplo).

### Impacto

En el mundo existen hoy en día decenas de miles de publicaciones científicas. ¿Cómo saber cuáles son las mejores? Hace unos cuarenta años el científico estadounidense Eugene Garfield sentó las bases de la Cienciometría o Ciencia de la Ciencia al establecer un sistema para medir el impacto de una publicación científica, recuerda Jiménez. Se trata, sencillamente, de dividir el número de veces que los artículos son citados en otras revistas entre el número de artículos publicados en un periodo de tiempo concreto (los dos años anteriores).

Eso dio lugar a un ranking de publicaciones y a una competencia feroz. La cabecera más citada del mundo

### NOTICIAS RELACIONADAS

1 27,8,1 Nuevas tecnologías

Regalamos un seguro de hogar cada día y solo por pedir precio en nuestra web

Clic aquí



### BUSCAR EN IDEAL.ES

Buscar

### LO MÁS LEIDO

El Vincci vende sus muebles...  
El Virgen de las Nieves crece y gana un...  
Alfacar está en Spain...  
Ighalo apunta a la suplencia en el part...  
El tomate marroquí hunde al tomate cost...  
El registro de VPO permitirá pedir piso...  
Aprobada la ley que agiliza las multas ...  
La UGR quiere más buses y mejores recor...  
Una huelga deja sin cuidadores a Almuñé...  
Abuela entre las abuelas...  
Año I d.C. (después de Curtis)...  
Plata: «En el mercado de invierno no me...

### LO MÁS COMENTADO

### LO ÚLTIMO

Bienvenido a ideal.es

Accede directamente si tienes cuenta en

[+]información

Actividad usuarios Iniciar sesión REGISTRO Cerrar barra