

Importancia de la revista científica en la transferencia de conocimiento

Jorge Polanco Cortés

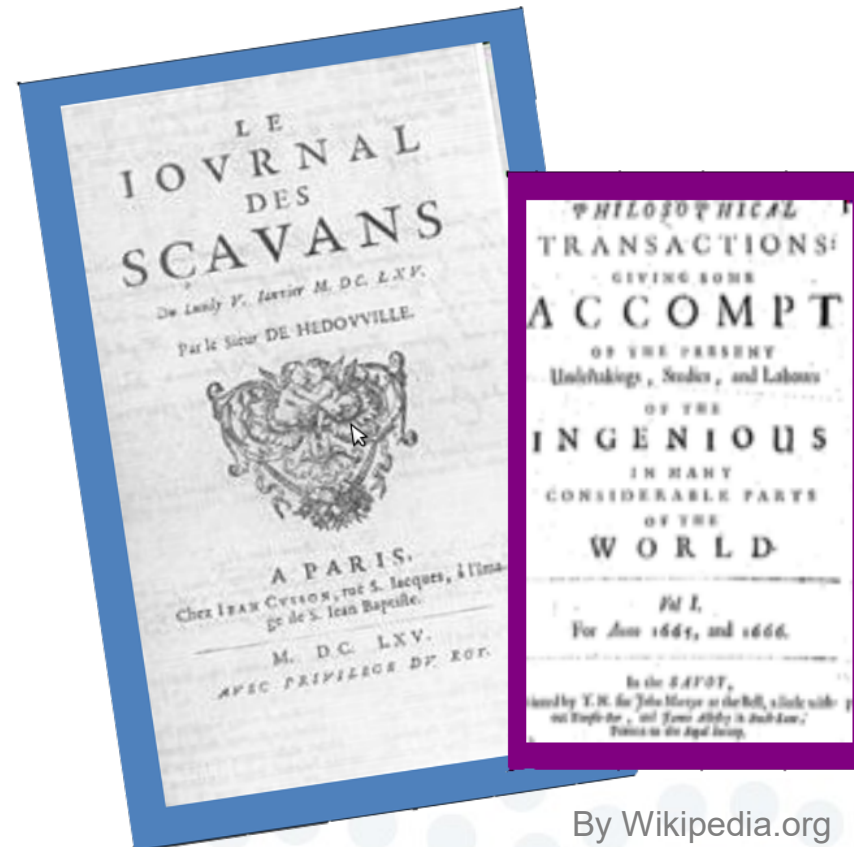
Importancia de la revista científica en la transferencia de conocimiento de Jorge Polanco esta licenciado bajo
[Creative Commons Reconocimiento 3.0 Costa Rica License](#).

Creado a partir de la obra en http://latindex.ucr.ac.cr/docs/intro_2012.pdf. De Saray Córdoba



Historia

- La revista científica nació en el siglo XVII (1665) con dos revistas que aparecieron con pocas semanas de diferencia en Francia y en Inglaterra.
- Contenían principalmente cartas que se generaban entre los científicos de la época, reseñas de libros, describir los avances científicos y técnicos, notas necrológicas y otros.
- Ambas subsisten hasta hoy con grandes diferencias lo cual demuestra gran madurez y desarrollo científico en el contexto en que se desenvuelven.



By Wikipedia.org



[Current Issue](#)

Each issue of *Philosophical Transactions A* is devoted to a specific area of the mathematical, physical and engineering sciences. This area will define a research frontier that is advancing rapidly, often bridging traditional disciplines.

The journal is essential reading for mathematicians, physicists, engineers and other physical scientists. [Find out more about *Philosophical Transactions A*.](#)

Editor: Professor Dave Garner, FRS
Impact Factor 2011: 2.773
5-Year Journal Impact Factor: 3.024
Citation: *Phil. Trans. R. Soc. A*
Frequency: Every two weeks

The entire archive of *Philosophical Transactions A* from 1665 to 1943 is now permanently free to access.

 [Citation Metrics](#)  [Editorial Board](#)

 [RSS Feeds](#)  [Submit Now](#)  [Alerts](#)

Latest Issues →

- ⌵ Material efficiency
- ⌵ New Research in Tidal Current Energy
- ⌵ Signal processing
- ⌵ e-Science
- ⌵ Turbulent mixing
- ⌵ Emergent magnetic monopoles
- ⌵ Marine science

Free Content →

- ⌵ Open access articles
- ⌵ Introductions
- ⌵ Prefaces
- ⌵ Archive Phil. Trans (pre-1887)

Featured Topics →

- ⌵ Forthcoming issues
- ⌵ Previous issues
- ⌵ Open Access Membership

Search Philosophical Transactions A

[Advanced »](#)

- ⌵ [Author Information](#)
- ⌵ [Citation Metrics](#)
- ⌵ [Contact Information](#)
- ⌵ [Guest Editor Information](#)
- ⌵ [Open Access](#)
- ⌵ [Preparing your article](#)
- ⌵ [Publishing Policy](#)
- ⌵ [Purchasing Information](#)
- ⌵ [Recommend to your library](#)
- ⌵ [Referee Information](#)
- ⌵ [Subject Collections](#)
- ⌵ [Thinking of Editing a Book?](#)

Royal Society Publishing

- ⌵ [Other Journals](#)
- ⌵ [Author Information](#)
- ⌵ [News](#)
- ⌵ [Manage your Account](#)
- ⌵ [Conferences](#)

Social Networking

[facebook](#) [twitter](#)

[Royal Society Homepage](#)

Digitalización

- En la década de los 90 aparece la WWW y el HTML que hicieron posible la publicación en línea
- Al principio eran simples páginas que presentaban escasa información sobre la revista en su página de inicio



By Alberto Montt



IO NACIONAL RECTORES

Se veían así

From: listproc@pulsar.acast.nova.edu Mon Oct 13 17:31:39 1997
Date: Wed, 16 Jul 1997 08:13:03 -0400
From: listproc@pulsar.acast.nova.edu
To: aedmod@fcae.acast.nova.edu
Subject: GET HORIZONS VOL1N1 (1/1)

Archive HORIZONS, file vol1n1.
Part 1/1, total size 40993 bytes:

```

                                Cut here
*****
*****
*****                               *****
*****                               *****
*****                               *****
*****                               *****
*****                               *****
*****                               *****
*****                               *****
*****                               *****
***               NEW HORIZONS IN ADULT EDUCATION                ***
***                                                     ***
**                                                         **
*****
Volume 1                       Number 1                      Fall 1987
*****

```

EDITORS

Michael Ehringhaus.....Syracuse University

Bird Stasz.....Syracuse University

EDITORIAL BOARD

Michael Law.....University of British Columbia

Jane Hugo.....Syracuse University

Tom Sudduth.....University of Wyoming

Primeros pasos en la Web

- En 1994 el ISI aceptó incorporar la primera revista electrónica.
- En Marzo 1995 John Wiley & Sons, Inc., lanzó su primera revista electrónica en línea, titulada The Journal of Image Guided Surgery (ahora titulada Computer Aided Surgery). Fue una de las primeras revistas arbitradas en usar HTML.

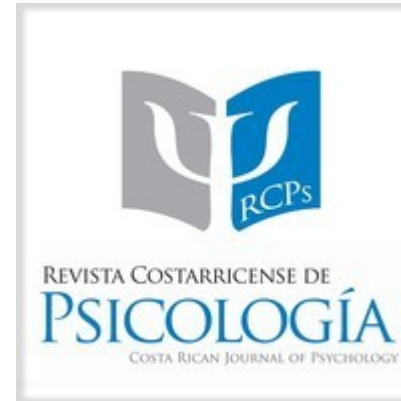
¿Qué es una Revista?

- No es un periódico
- No es un libro
- No es un boletín informativo
- No es un sistema de alerta
- No es un medio para dar a conocer cambios de legislación
- SIN EMBARGO PUEDE CONTENER ELEMENTOS DE ESTOS



Propósito de una revista

1. Comunicar los resultados de la ciencia lo antes posible para que esta crezca y genere nuevos conocimientos.
2. Servir de medio de comunicación entre los y las investigadoras de manera que se genere un diálogo entre pares ubicados en distintas latitudes.
3. Servir como medio para preservar el conocimiento y certificar la calidad de la investigación y como un medio indirecto para la evaluación de la actividad investigadora.



Tipos de revista

- Revista científica
- Revista técnico profesional
- Revistas de divulgación científica



Revista depredadora

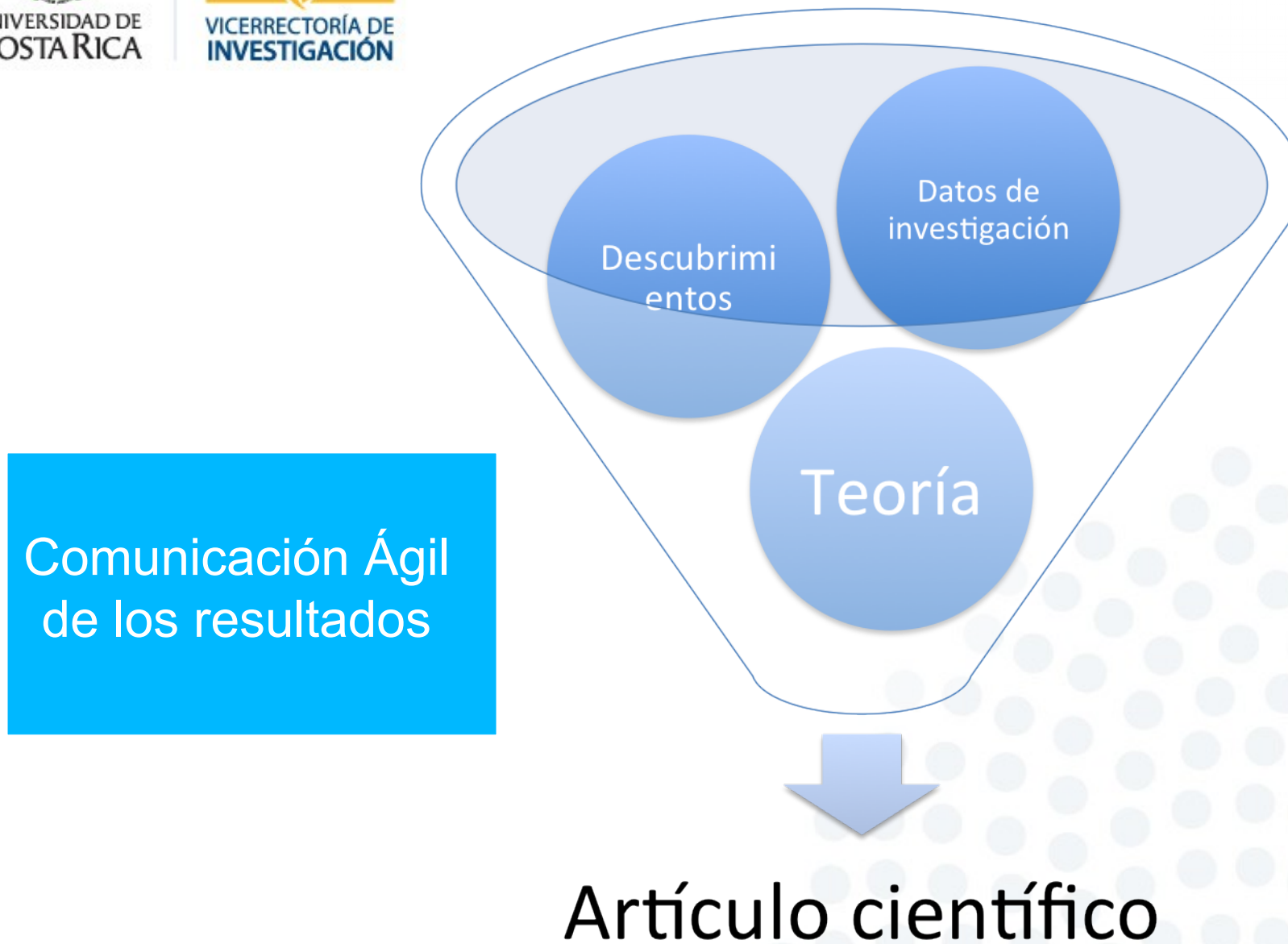
Indexación

- Cumplimiento de características formales
- Métricas que miden calidad y evitan endogamia.
- Mientras más “riguroso” el índice, mejor calidad demuestra



Creación de nuevas revistas

- Deben realizarse los siguientes cuestionamientos:
 - ¿Se necesitan más revistas en el medio en que estamos
 - ¿Existe una inversión nacional en investigación que justifique la cantidad de revistas existentes?
 - ¿Qué necesitamos para avanzar en la comunicación de la ciencia?



Diálogo de pares

Descubri
miento



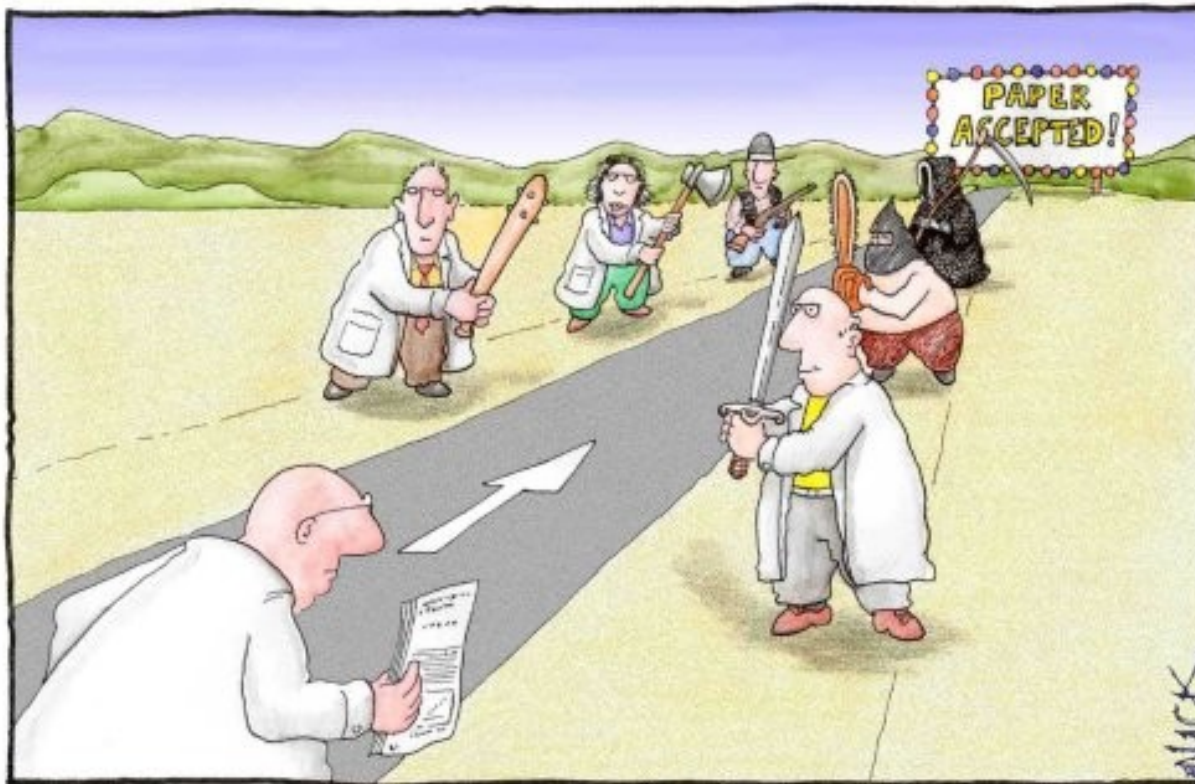
Descubri
miento



Crecimiento
de la
Ciencia

Consejo Editorial conformado por personas de distintas latitudes

Revisión ¿por qué?



Most scientists regarded the new streamlined peer-review process as 'quite an improvement.'



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



LA NACIÓN ALDEA GLOBAL



NACIONAL
TORES

Archivo 1946-1991 11:05 P.M. MIÉRCOLES 13 DE FEBRERO DEL 2013 Bienvenido: Visitante Conectarse

PORTADA EL PAÍS DEPORTES SUCESOS ECONOMÍA TECNOLOGÍA ALDEA GLOBAL MUNDO VIVA OPINIÓN INVESTIGACIÓN MULTIMEDIA BLOGS MAPAS

10 VECES EN 37 AÑOS

Aumentó el fraude en los artículos científicos

CALIFICACIÓN: ★★★★★

COMENTAR

3 COMENTARIOS



Me gusta

53



Twittear

8

ALEJANDRA VARGAS M.Y AGENCIAS | alevargas@nacion.com | SEGUIR | 12:00 A.M. 03/10/2012

El fraude en los artículos científicos especializados en biomedicina aumentó unas 10 veces desde 1975.

En lo que va de año, la revista *Science* ya se ha retractado de 70 artículos y la Academia de Ciencias de Estados Unidos (PNAS) de 69. Unos 30 han sido por fraude.

Así lo reportó un análisis realizado por la Universidad de Washington y la Facultad de Medicina Albert Einstein, de Nueva York.

Esos expertos revisaron 2.047 estudios que, según la base de datos PubMed, fueron retirados en el último año (hasta mayo) y objetos de alguna retractación.

Se detectó que el plagio y la manipulación de los datos son la causa de aproximadamente el 67% de las retractaciones; es decir, de más de 1.300 de ellas. Solo el 21,3% de las retracciones fueron atribuibles a errores.

“La investigación biomédica se convirtió en una suerte de juego en el que el ganador se lleva toda la apuesta con incitaciones perversas que conducen a los científicos al laxismo y, en algunos casos, a falsificar datos (...). Lo preocupante es que cuanto más sofisticado es el fraude, más difícil resulta dejarlo

PUBLICIDAD



ADEMAS EN ALDEA GLOBAL

El mes de octubre se empapela de libros y celebra la literatura

Propuesta para declarar maíz patrimonio cultural

Sonda de Europa halló capa 'muy fría' en Venus

Certificar la calidad de la investigación



Calidad

- Debe cumplir varias normas de presentación
- Debe ser rigurosa en contenido
- Debe ser arbitrada (juicio de pares)

Prestigio

- Tendrá un reconocimiento
- No será endogámica
- Tendrá mayores aportes de autores

Visibilidad

- Concurrará en índices y bases de datos
- Será reconocida internacionalmente

Impacto

Personas involucradas en la gestión de una revista

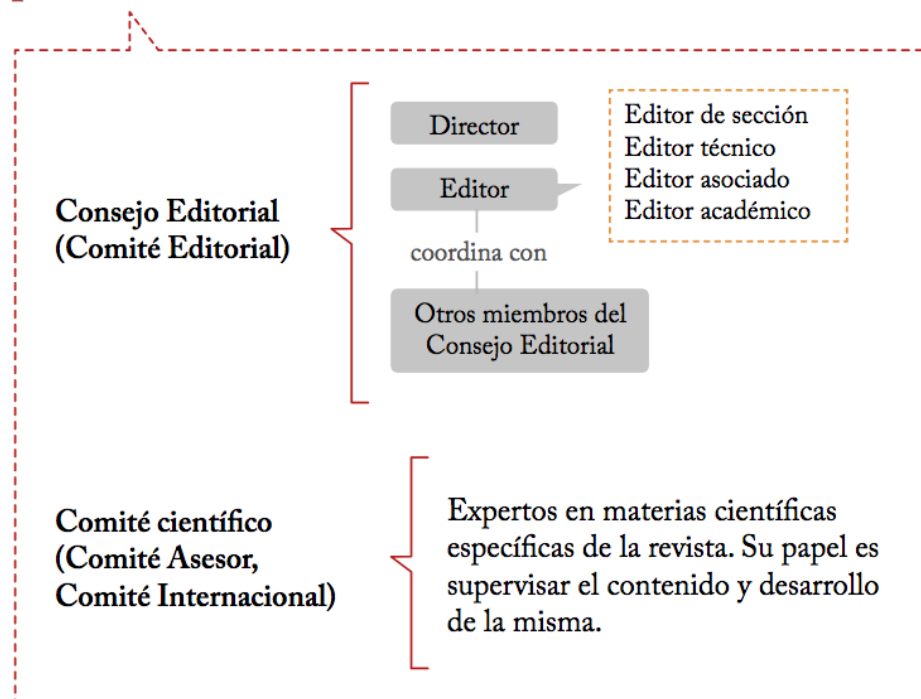
- Director / Editor jefe
- Editor
- Filólogo
- Diagramador
- Editores asociados (*)
- Encargado de suscripciones
- Consejo Editorial
- Consejo Científico(*)
- Revisores
- Autores
- Trabajadores de la imprenta
- Distribuidor

Personas involucradas en la gestión de una revista

- **Director / Editor Jefe**
- **Editor**
- Filólogo
- Diagramador
- Editores asociados (*)
- **Encargado de suscripciones**
- **Consejo Editorial**
- Consejo Científico(*)
- Revisores
- Autores
- Trabajadores de la imprenta
- Distribuidor

Cuadro 1.

Cuerpo editorial



Equipo técnico

Otros colaboradores de la revistas.

Diagramador

Filólogo

Diseñador

Traductores

Asistentes

Evaluadores
pares

Autoridades

Estas personas también pueden ser miembros del Cuerpo Editorial, en cuyo caso se deberá incluir su nombre dentro de la lista de miembros del Cuerpo Editorial.

Rectores y
vicerrectores

Juntas
directivas

Directores de
unidades
académicas o
investigación

Coordinadores

¿Cuántas personas trabajan en su revista?

Jorge Polanco Cortés



@jorgelpolanco



LatindexUCR



jorge.polanco@ucr.ac.cr