

# Taller: redacción de artículos de investigación

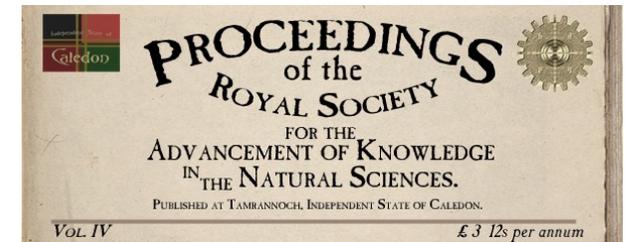
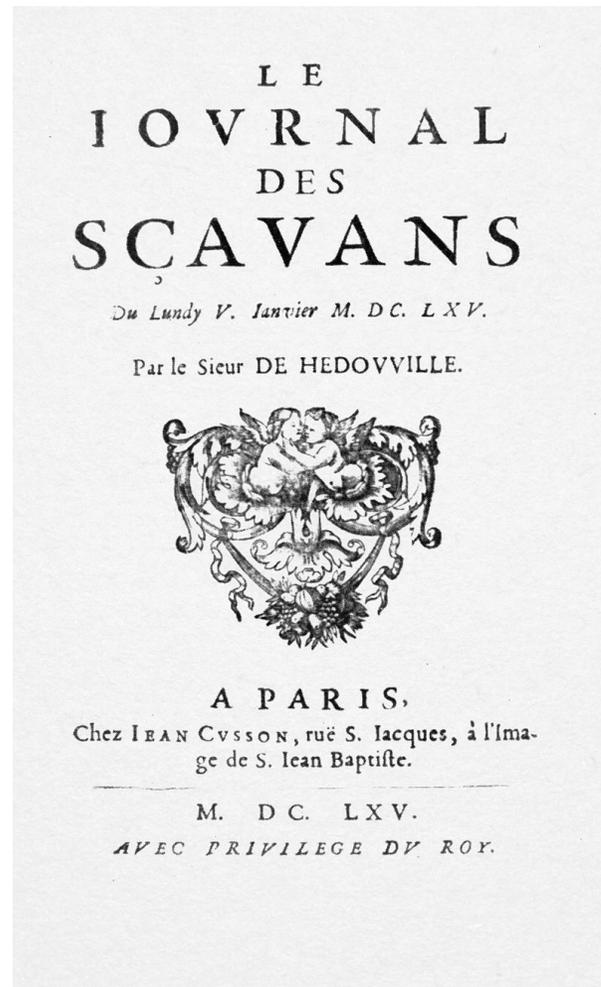




¿Qué es un AI?

# Siglo XVII

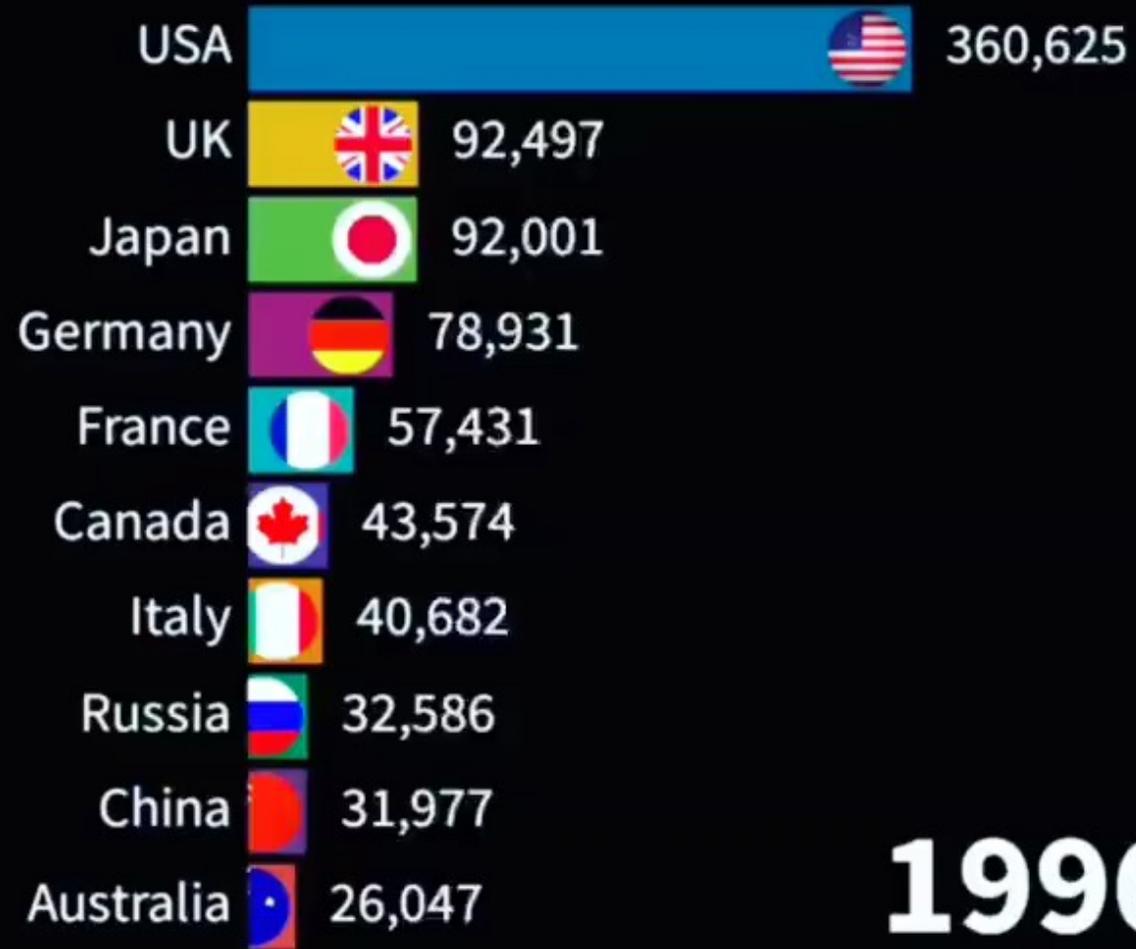
correspondencia





>30,000 revistas arbitradas (20,942 JCR 2021)  
>2,600,000 de artículos al año

## No. of research papers by country



**1996**



**El OBJETIVO de un AI es comunicar conocimientos...**



**...novedosos y originales...**



**...que puedan ser aplicados, modificados o ampliados por los lectores**

# Formato estereotipado



**1**

Resumen



**2**

Introducción



**3**

Material y métodos



**4**

Resultados



**5**

Discusión



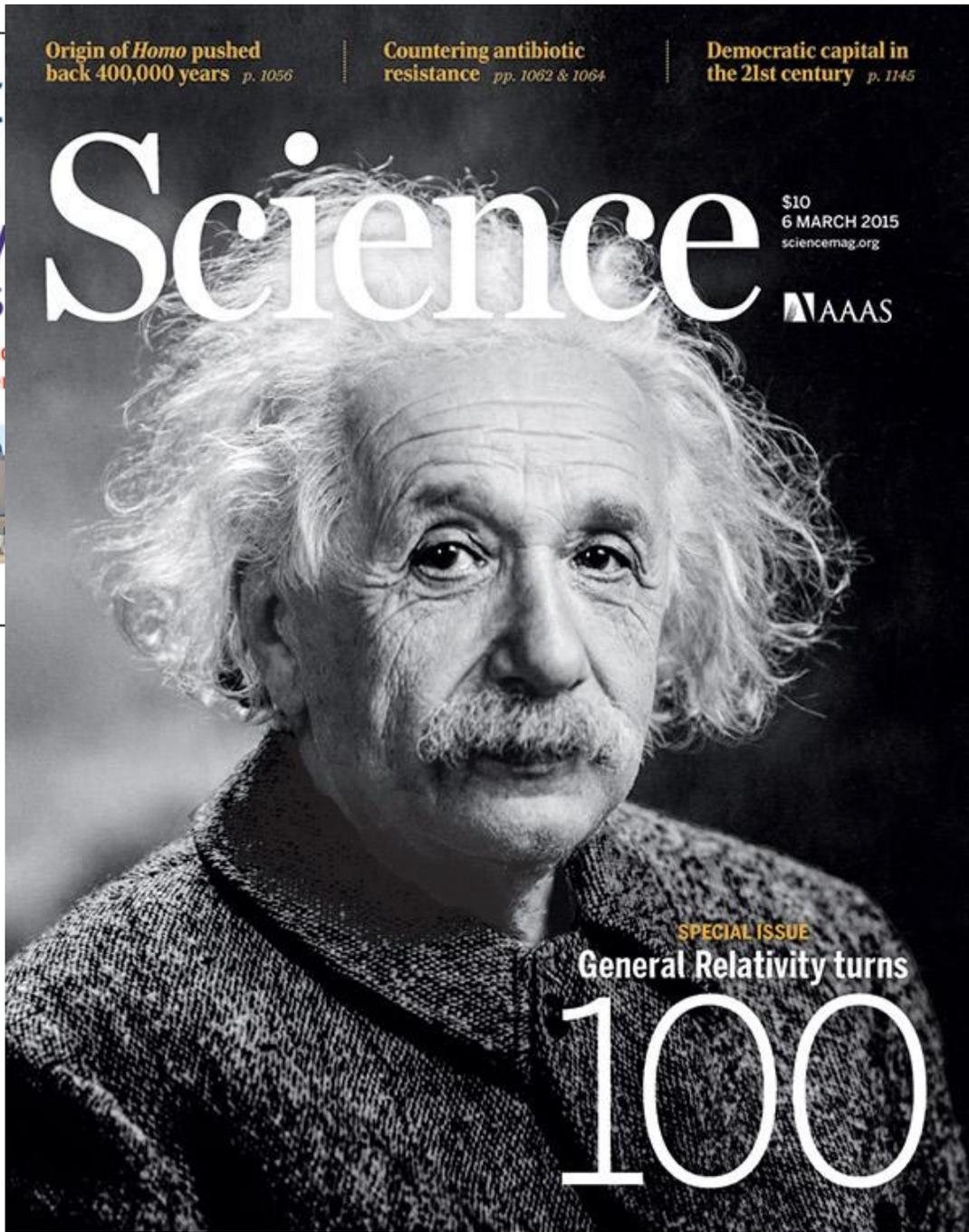
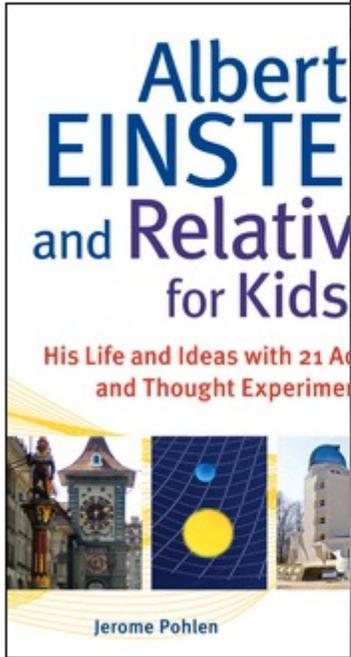
**6**

Conclusiones



**7**

Referencias







# Lenguaje preciso

- 
- ambigüedad
  - juicios personales
  - palabras vacías
  - palabras rebuscadas
  - estilo literario
- 

**Lenguaje  
preciso:  
tiempos  
verbales**



Presente

Antecedentes  
Métodos  
(otros)



Pasado

Métodos  
(nosotros)  
Resultados  
Discusión

# Texto: unidades de información



## Apartados

Secciones convencionales



## Párrafos

Unidad básica de exposición

Contienen una sola idea

Extensión: 3 a 4 frases (máx. 5)



## Oraciones

1ª de un párrafo = introduce una idea

2ª - 3ª = expanden la idea

## Oraciones

- Fluidez: ej. frases subsecuentes comparten sujetos u objetos

## Párrafos

- Fluidez: ej. sujeto u objeto de la última frase de un párrafo es el mismo de la primera frase del siguiente párrafo.

# 10 reglas para la redacción...

- Corto
- Conciso
- Simple
- Usar el presente
- Evitar adjetivos (dem., indefinidos) y advérbios
- Foco (mensaje)
- Destacar novedad e importancia
- Arriesgar
- Mostrar confianza
- Evitar palabras evocativas

EDITORIAL

## Ten Simple (Empirical) Rules for Writing Science

Cody J. Weinberger<sup>1</sup>, James A. Evans<sup>2,3</sup>, Stefano Allesina<sup>1,3\*</sup>

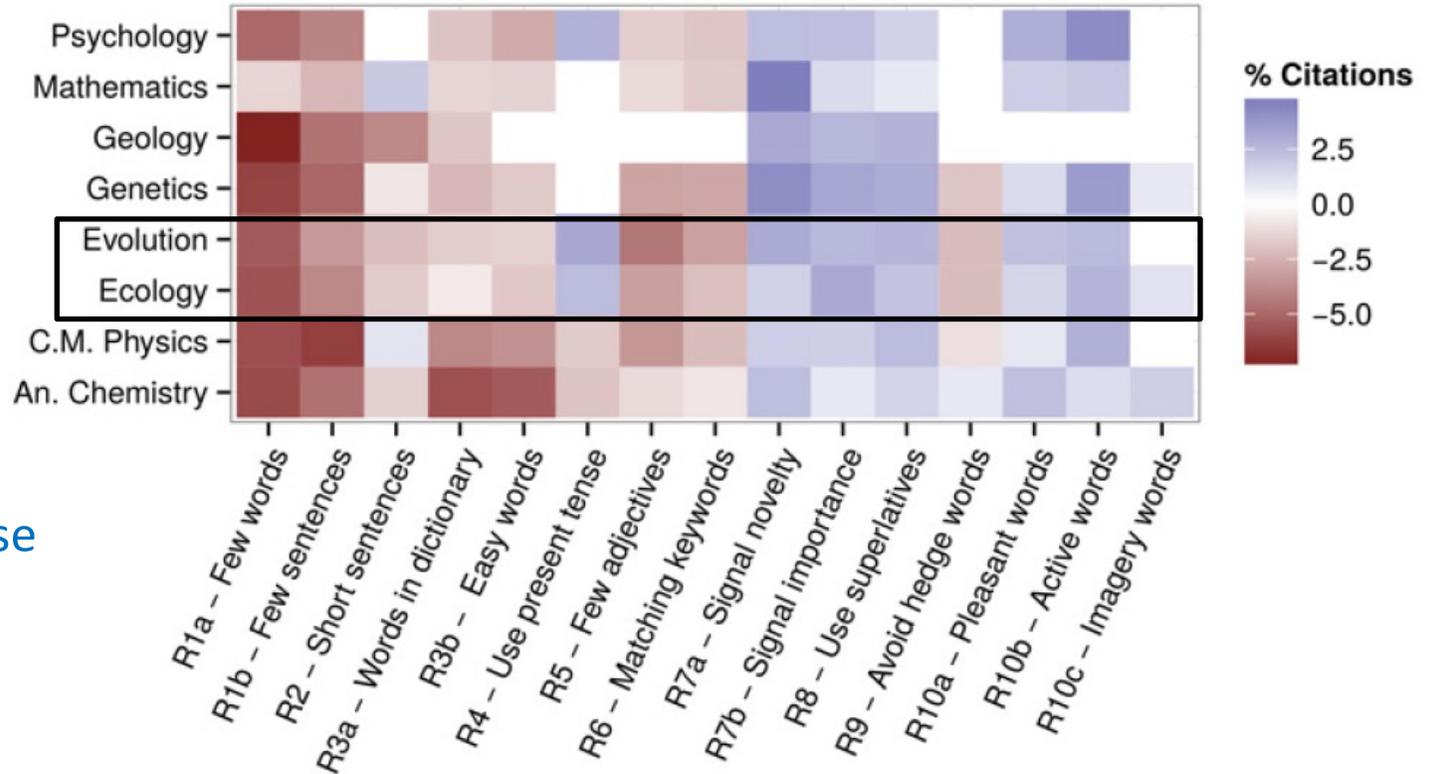
<sup>1</sup> Department of Ecology & Evolution, University of Chicago, Chicago, Illinois, United States of America,

<sup>2</sup> Department of Sociology, University of Chicago, Chicago, Illinois, United States of America,

<sup>3</sup> Computation Institute, University of Chicago, Chicago, Illinois, United States of America

# ...pero

- Corto – largo
- Conciso – rolo
- Simple – técnica, jerga
- Usar el presente – SÍ
- Evitar adjetivos y advérbios – expándanse
- Foco (mensaje) – SÍ
- Destacar novedad e importancia – SÍ
- Arriesgar – SÍ
- Mostrar confianza – prudencia
- Evitar palabras evocativas – SÍ



**Fig 2. Size of the effects.** Same designations as Fig 1, but measuring the benefit/cost of having a certain feature one standard deviation above the mean for the corresponding journal.

**Revisión y  
difusión:  
arbitraje  
por pares**



# Tipos de AI



ARTÍCULO EN EXTENSO



REVISIÓN



NOTA CIENTÍFICA

## Otras publicaciones en revistas científicas

E

Editoriales

L

Cartas al editor

C

Comentarios

P

Perspectivas

O

Críticas

## Artículo en extenso

- Medio de comunicación por excelencia de la ciencia
- Reportar investigación original
- Basado en datos
- Formato estereotipado de los AI
- No suele rebasar las 30 páginas manuscritas

## Revisión

- Base para avances importantes en un área de conocimientos
- Reseña crítica de trabajos sobre un tema en particular
- Basada o no en datos
- Formato variable
- Normalmente con límite de páginas, pero en algunas revistas no
- Problemas...

# Nota científica

- Reporte de observaciones novedosas o anecdóticas
- Basada en datos
- Formato variable
- Con límite de páginas, normalmente menos de 10 páginas manuscritas

¿Cómo  
elegir una  
revista?



# The History and Meaning of the Journal Impact Factor

---

Eugene Garfield, PhD

---

**I**FIRST MENTIONED THE IDEA OF AN IMPACT FACTOR IN *Science* in 1955.<sup>1</sup> With support from the National Institutes of Health, the experimental *Genetics Citation Index* was published, and that led to the 1961 publication of the *Science Citation Index*.<sup>2</sup> Irving H. Sher and I created the journal impact factor to help select additional source journals. To do this we simply re-sorted the author citation index into the journal citation index. From this simple exercise, we learned that initially a core group of large and highly cited journals needed to be covered in the new *Science Citation Index (SCI)*. Consider that, in 2004,

duces the number of journals with the identical impact rank. However, it matters very little whether, for example, the impact of *JAMA* is quoted as 24.8 rather than 24.831.

A journal's impact factor is based on 2 elements: the numerator, which is the number of citations in the current year to items published in the previous 2 years, and the denominator, which is the number of substantive articles and reviews published in the same 2 years. The impact factor could just as easily be based on the previous year's articles alone, which would give even greater weight to rapidly changing fields. An impact factor could also take into account longer periods of citations and sources, but then the measure would be less current.

# Cálculo de JIF

$$JIF = \frac{\text{\#citas año actual a publicaciones de los dos años anteriores}}{\text{\#artículos "sustantivos" y de revisión publicados en los dos años anteriores}}$$

$$JIF = \frac{20}{20} = 1$$

$$JIF = \frac{100}{20} = 5$$

# Cálculo de JIF

$$JIF = \frac{\text{\#citas año actual a publicaciones de los dos años anteriores}}{\text{\#artículos "sustantivos" y de revisión publicados en los dos años anteriores}}$$

$$JIF = \frac{20}{20} = 1$$

$$JIF = \frac{100}{20} = 5$$

Comentarios  
Cartas  
Notas técnicas

# Alternativas al JIF

- factor de impacto a 5 años
- impacto ponderado
- métricas de Google Scholar
- índice H
- índice de Scimago (SCI)
- impacto normalizado de artículos por fuente
- altmetrics

## 5-Year Impact Factor

Average citations in the JCR year to substantive papers (articles, proceedings papers, reviews) published in the previous 5 years.

*Data Source:  
Web of Science*

## Altmetrics

Metrics based on a broad spectrum of indicators, such as tweets, blog mentions, social bookmarking, etc.

## Eigenfactor

Based on weighted citations in the JCR year (excluding journal self-citations) to papers published within the previous 5 years. Citations are weighted according to the prestige of the citing journal.

*Data Source:  
Web of Science*

## Google Scholar Metrics

These are 'rolling metrics,' based on a continually changing dataset. Very similar to the H-Index but limited to papers published within the past 5 years.

*Data Source:  
Google Scholar*

# Alternativas al JIF

- factor de impacto a 5 años
- impacto ponderado
- métricas de Google Scholar
- índice H
- índice de Scimago (SCI)
- impacto normalizado de artículos por fuente
- altmetrics

## H-Index

An article level measure designed to evaluate individual authors, but which can be extended to any dataset. The H-index indicates the number of papers, H, that have been cited at least H times, e.g. an H-index of 15 means that 15 papers have been cited at least 15 times each.

*Data Source:*  
Any

*Data Source:*  
Google Scholar

## Immediacy Index

Average citations in the JCR year to substantive papers published in the same year. Journals with a high Immediacy Index will usually be journals representing a fast-paced research environment.

*Data Source:*  
Web of Science

## Impact Factor

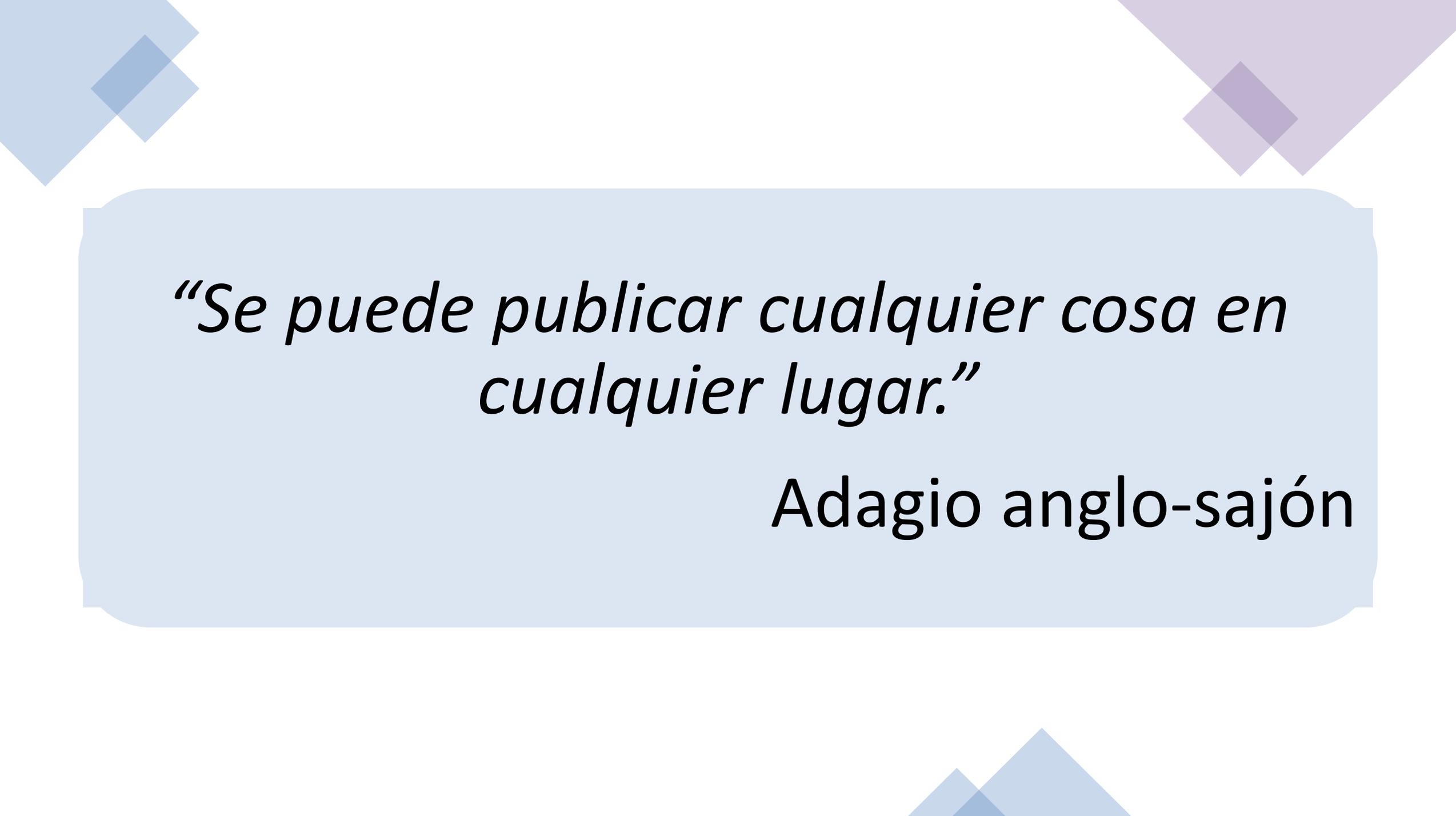
Average citations in the JCR year to substantive papers published in the previous two years.

*Data Source:*  
Web of Science

## SJR

The SCImago Journal Rank (SJR) is based on weighted citations in Year X to papers published in the previous 3 years. Citations are weighted by the 'prestige' of the citing journal.

*Data Source:*  
SCOPUS



*“Se puede publicar cualquier cosa en cualquier lugar.”*

Adagio anglo-sajón



¿Cuándo?

Antes de empezar a pulir el  
manuscrito

## ¿Cómo seleccionar una revista?

1

- Elaborar una lista de revistas candidatas
  - a) estructura
  - b) extensión de los AI
- Seleccionar 2 – 4 revistas (consulta con colegas)
  - a) coincidencia con los objetivos de la revista
  - b) publicaciones recientes en la misma temática
  - c) audiencia

## ¿Cómo seleccionar una revista?

2

- Ordenar las revistas según su calidad:
  - a) consulta con colegas
  - b) comparar las tasas de aceptación de las revistas
  - c) comparar los JIF
  - d) comité editorial (conflictos de interés)

## ¿Cómo seleccionar una revista?

3

- Ponderar ventajas vs. desventajas:
  - a) tiempo de publicación
  - b) sistema de evaluación

## ¿Cómo seleccionar una revista?

4

- Considerar publicación Open Access
  - a) directorio: [www.doaj.org](http://www.doaj.org)
  - b) editoriales: [www.plos.org](http://www.plos.org);  
[www.biomedcentral.com](http://www.biomedcentral.com)
- Ventajas
  - a) divulgación más eficiente
  - b) acceso libre
  - c) publicación más rápida
  - d) autores mantienen los derechos

## ¿Cómo seleccionar una revista?

5

- Consulta con el editor



The Association of  
Learned & Professional  
Society Publishers

## ORIGINAL ARTICLE

(wileyonlinelibrary.com) doi: 10.1002/leap.1285

Received: 9 September 2019 | Accepted: 20 December 2019

# Factors affecting journal submission numbers: Impact factor and peer review reputation

Thomas E. Gaston <sup>1\*</sup> Francesca Ounsworth,<sup>2</sup> Tessa Senders,<sup>3</sup> Sarah Ritchie,<sup>1</sup> and Emma Jones <sup>1</sup>



T. E. Gaston



F. Ounsworth



T. Senders



S. Ritchie



E. Jones



"Welcome to the co-author's party!  
You're number twenty-one!"