



Inter-CRECS: Conferencia Internacional sobre Revistas Científicas, Madrid, 19 de septiembre

# Novedades en indicadores de revistas

José Luis Ortega

Instituto de Estudios Sociales Avanzados   **CSIC**  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Unidad Asociada  **ITC** Innovación  
Transferencia y  
Conocimiento  
UNIVERSIDAD DE CANTABRIA 



## Novedades en el Journal Impact Factor (JFI)

- Ampliación
- Mejoras en decimales

## Journal Citation Indicator

- ¿Cómo se calcula?

## CiteScore



# Novedades del JIF

Se incluyen **artículos en prensa** (Early access) (2021)

- Se asume que el artículo está publicado cuando está accesible, no cuando se le asigna un número en la revista
- Evita el truco para alargar la ventana de citación

Ampliación a **todas las revistas** de la Colección principal (2023)

- Arts & Humanities
- Emerging Science Citation Index
- No rankings hasta 2024
- +9,000 revistas
  - 8% más open Access (gold)
  - 5% más revistas de países no anglosajones

Reducción de **decimales** (2023)

- Significado irrelevante
- Forzado por los ranking y cuartiles



# Journal Citation Indicator

Aparece por primera vez en el Journal Citation Report de 2021

Indicador basado en la normalización de las citas

Citas esperadas: promedio de citas recibidas a:

- Únicamente Artículos y Revisiones en índices de citas
- Pertenecientes a una determinada categoría temática
- Publicados en el mismo año

Por:

- Todas las publicaciones en WoS Colección principal (incl. Congreso y libros)
- Ventana de citación: 4 años



# Journal Citation Indicator: Cálculo

## Artículos

### Category Normalized Citation Impact, CNCI

- $CNCI = \frac{\text{Citas reales}}{\text{Citas esperadas}} = \frac{10}{5,5} = 1,82$

Cuando el artículo está asignado a más de una categoría temática

- $CNCI = \frac{\sum \frac{\text{Citas reales}}{\text{Citas esperadas}}}{\text{Número de categorías}} = \frac{\frac{10}{5,5} + \frac{10}{11,2}}{2} = 1,36$

## Para una revista

- JCI = promedio de CNCI para artículos en los tres últimos años



# Interpretación y Significado

## Interpretación

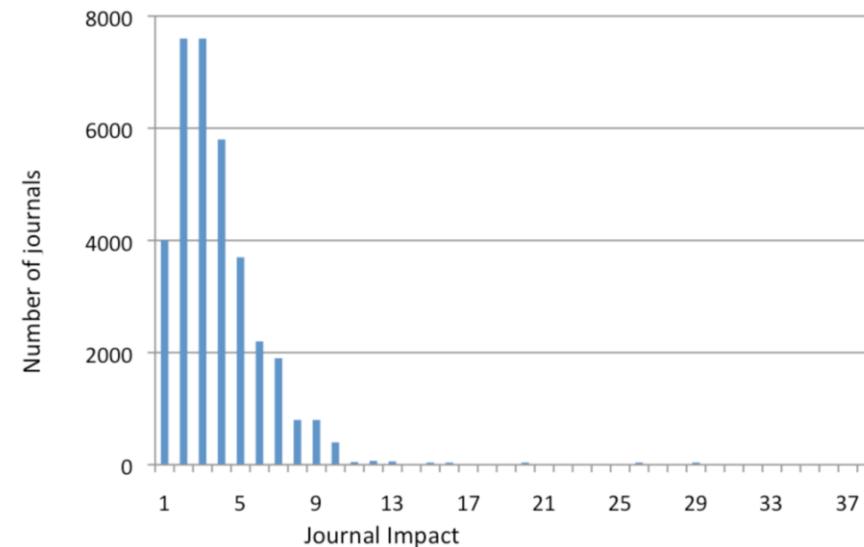
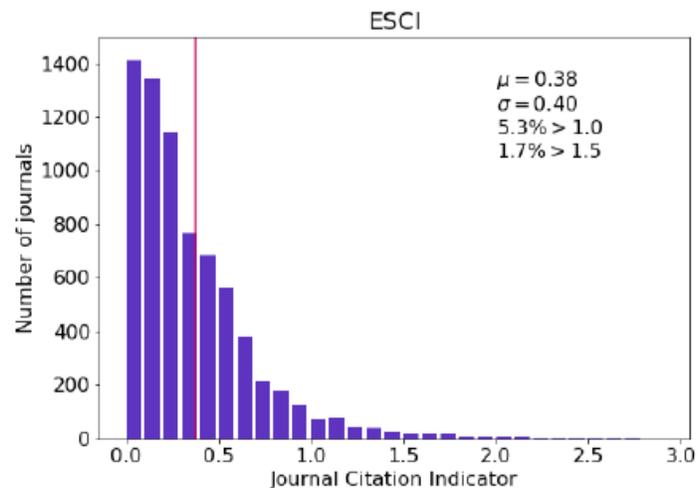
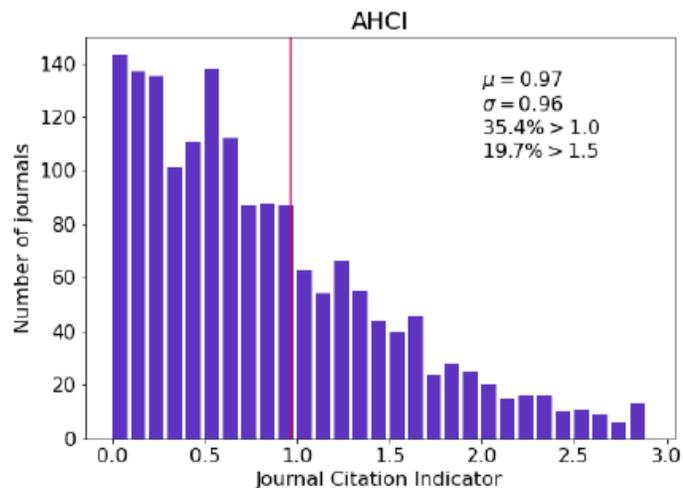
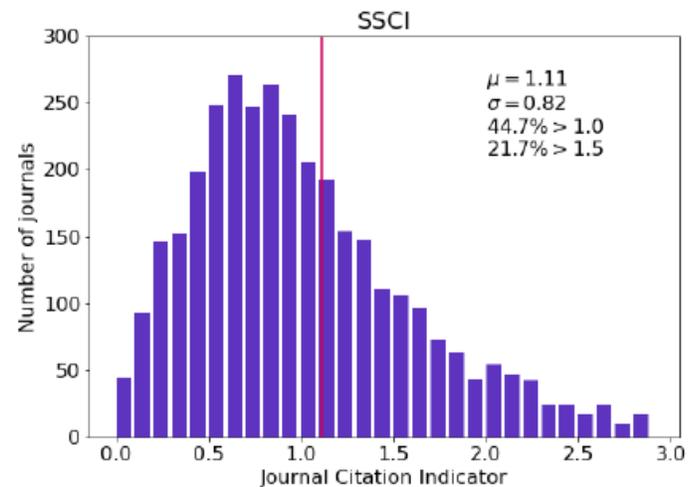
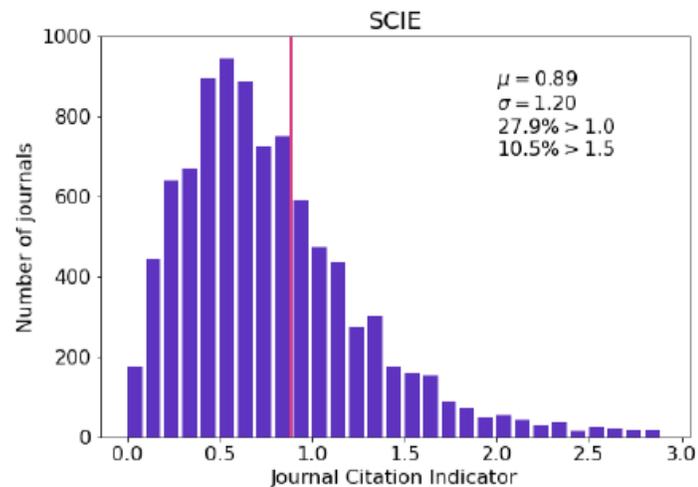
- Por encima de 1, más impacto que la media
- Por debajo de 1, menos impacto que la media

## Significado

- De artículo a contenedor
  - Valores agregado y promedio
- Más equilibrado:
  - Distribuciones menos extremas
- Mismos problemas que IF pero más atenuados
- Amplia la ventana, favorece disciplinas con lenta obsolescencia (HyCS)
- Al ser normalizado, puede compararse con revistas de diferentes categorías
  - Pero peligroso para diferentes áreas



# Journal Citation Indicator:



Gargouri, 2010

Clarivate, 2021



# CiteScore

Competidor de Factor de Impacto (2016)

Ventana de citación: 4 años

Cuenta citas de los años en curso: Citas recibida en el año x a artículos publicados en el año x

28,100 revistas (1600+) en 2022

- 5,900 open access
- 5,600 no inglés



# Conclusiones

<b>Indicadores</b>	<b>CiteScore</b>	<b>Journal Impact Factor</b>	<b>Journal Citation Indicator</b>
Revistas	28,100	21,430	21,430
Ventana citación	4 años	3 años	4 años
Tipo	Ratio	Ratio	Normalizado



Gracias!

Preguntas?