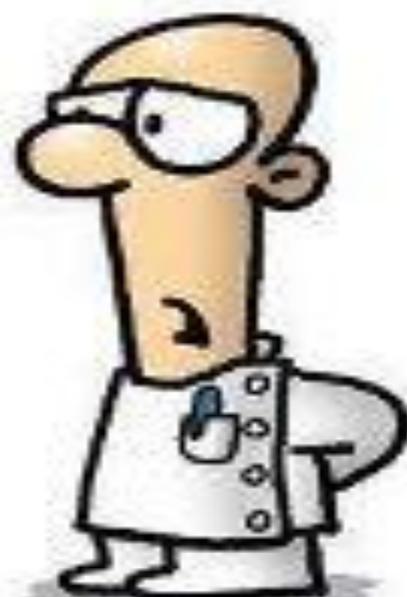


¿QUÉ SIENTE AL SER
CONSIDERADO UNO DE
LOS INVESTIGADORES MÁS
IMPORTANTES DEL PAÍS?

HAMBRE



PAT

EL Ranking y su SI

- El ranking como subproducto del SI
- El SI proporciona al Ranking:
 - Una oportunidad para la depuración en contexto
 - Un instrumento para el diseño de indicadores
 - Una herramienta para la validación de los mismos
 - Respuestas para las preguntas que el Ranking produce: ¿por qué tengo esa ubicación?
- En conclusión: “Un Ranking sin SI da lugar a alborozos insulsos o a melancolías estériles”

Previos

- No hacemos un ranking, **caracterizamos** instituciones de investigación mediante indicadores
- Nuestro foco es sólo la investigación. No tenemos aspiraciones **holísticas**
- Caracterizamos todo tipo de **instituciones** con resultados de investigación, no sólo las académicas
- Buscamos una caracterización tanto **cuantitativa** como **cualitativa**
- El contexto de la comparación es global puesto que los indicadores reflejan el proceso de generación de conocimiento
- El **orden** y la ponderación de los indicadores es el resultado de la decisión del usuario. Nosotros sólo hacemos unas propuestas.

SIR (Global y de IES Iberoamericanas)

- Seis indicadores:
 - Índice de especialización (Gini)
 - Producción bruta o ponderada
 - Tasa de colaboración internacional (%)
 - Citación normalizada (1 = promedio mundial)
 - Tasa de producción en Q1 (%)
 - Tasa de excelencia científica (% 10= promedio mundial)
- 1 categorizador, 1 de tamaño y 4 cualitativos
- Ordenación por defecto: Producción e impacto

Indicadores SIR



Índice de especialización

- Distribución de la producción por campos científicos
- Referencia al mundo
- Función de Gini
- Categorías:
 - Instituciones altamente especializadas
 - Instituciones con escaso grado de especialización
 - Instituciones generalistas

Producción científica

- Alternativas:
 - Producción bruta (Todos los tipos documentales)
 - Producción primaria (Sólo AR, RE, CP)
 - Producción primaria ponderada en función del impacto observado
- Alta correlación con el tamaño de la institución
- Sesgo en la distribución por países y regiones del mundo

Colaboración internacional

- En la mayoría de los países representa mayor calidad de los resultados
- La CI puede ser pura o híbrida. El indicador representa ambas
- Cuando el número de publicaciones nacionales aumenta, la CI suele bajar
- USA es uno de los pocos países en los que la CI tiene menos impacto que la nacional

Citación normalizada

- Impacto normalizado por campos:
 - Crown: "field oriented"
 - Karolinska: "item oriented"
- Independiente del tamaño de la institución
- Indicador de *performance* que representa la visibilidad promedio de la producción
- Fuertemente correlacionado con el % de producción en revistas top
- Es el indicador bibliométrico que mejor representa la calidad de los resultados de investigación

Producción en revistas top

- Es un indicador porcentual que representa la producción publicada en las revistas mejor posicionadas
- En el SIR contiene la parte de la producción que se ha publicado en revistas de primer cuartil
- Tiende a descender cuando la producción aumenta a partir de trabajos publicados en revistas de entrada reciente en los índices

Excelencia científica

- Indicador porcentual que representa la proporción de la producción de una institución que se incluye entre el 10% de trabajos más citados del mundo e los diferentes campos científicos
- Tiende a correlacionar bien con la citación promedio normalizada, pero representa la capacidad de la institución para producir investigación de alto nivel

¡Muchas gracias!

felix.demoya@csic.es
felix.moya@scimago.es

www.scimagojr.com

www.scimagoir.com

www.scimagolab.com

www.scimagonet.com

