

SciVal en la Universidad de Sevilla

Una herramienta integrada

Lourdes Muñoz de Arenillas loumun@us.es

Unidad de Bibliometría
Biblioteca de la Universidad de Sevilla



**III Jornada SciVal en
España**

7 junio 2022

Usos de SciVal

1. Informe Bibliométrico anual
2. Publicaciones dentro de ODS
3. Informes colectivos: departamento, grupo
4. Informes por áreas, por tendencias...
5. Estudio de colaboraciones potenciales

Usos de SciVal

Informe Bibliométrico anual



https://bib.us.es/estudia_e_investiga/investigacion/bibliometria/informes

Usos de SciVal

INFORME BIBLIOMÉTRICO ANUAL

INDICADORES DESCRIPTIVOS

- N° publicaciones indexadas
- Media de citas
- Tipología documental, número y posición autores
- Distribución por áreas
- Citas relacionadas con patentes

INDICADORES DE EXCELENCIA

- Impacto Normalizado (FWCI)
- Top 1% y Top 10% mundial
- % Q1
- Impacto de las colaboraciones

COMPARATIVA

Nacional

Europea

Mundial

Usos de SciVal

INFORME BIBLIOMÉTRICO ANUAL

ANÁLISIS

- Métricas estables:
 - % colaboración internacional
 - % Q1
 - % Top 1 y 10% más citado mundial
- Relativizar FWCI
 - Detectar publicaciones altamente citadas con muchos autores
 - Influye el grado de indexación del año anterior
 - Impacto normalizado retrospectivo cambia, los informes deben ser autónomos en las comparativas retrospectivas.
- Evolución del informe
 - Reducir el número de métricas
 - Reducir las comparativas nacionales por áreas globales
 - Focalizar aparte en informes sectorizados o respuesta a preguntas concretas.

Usos de SciVal

PUBLICACIONES DENTRO ODS

MÓDULO OVERVIEW

Overview Benchmarking Collaboration Trends Reporting My SciVal Scopus ?

University of Seville ★ [Report from template](#)

Universidad de Sevilla

Spain | [More details on this Institution](#)

2018 to 2021 | All subject areas | ASJC | [Data sources](#)

Summary Topics Rankings Collaboration **Published** Viewed Cited More...

Overall by Journal quartile by Research Area by Subject Area **by SDG** by Scopus Source

Activity of the University of Seville

Within: SDG 2: Zero Hunger (2021) | Year range used for metrics: 2018 to 2021 | [Analyze Topic worldwide](#)

Summary

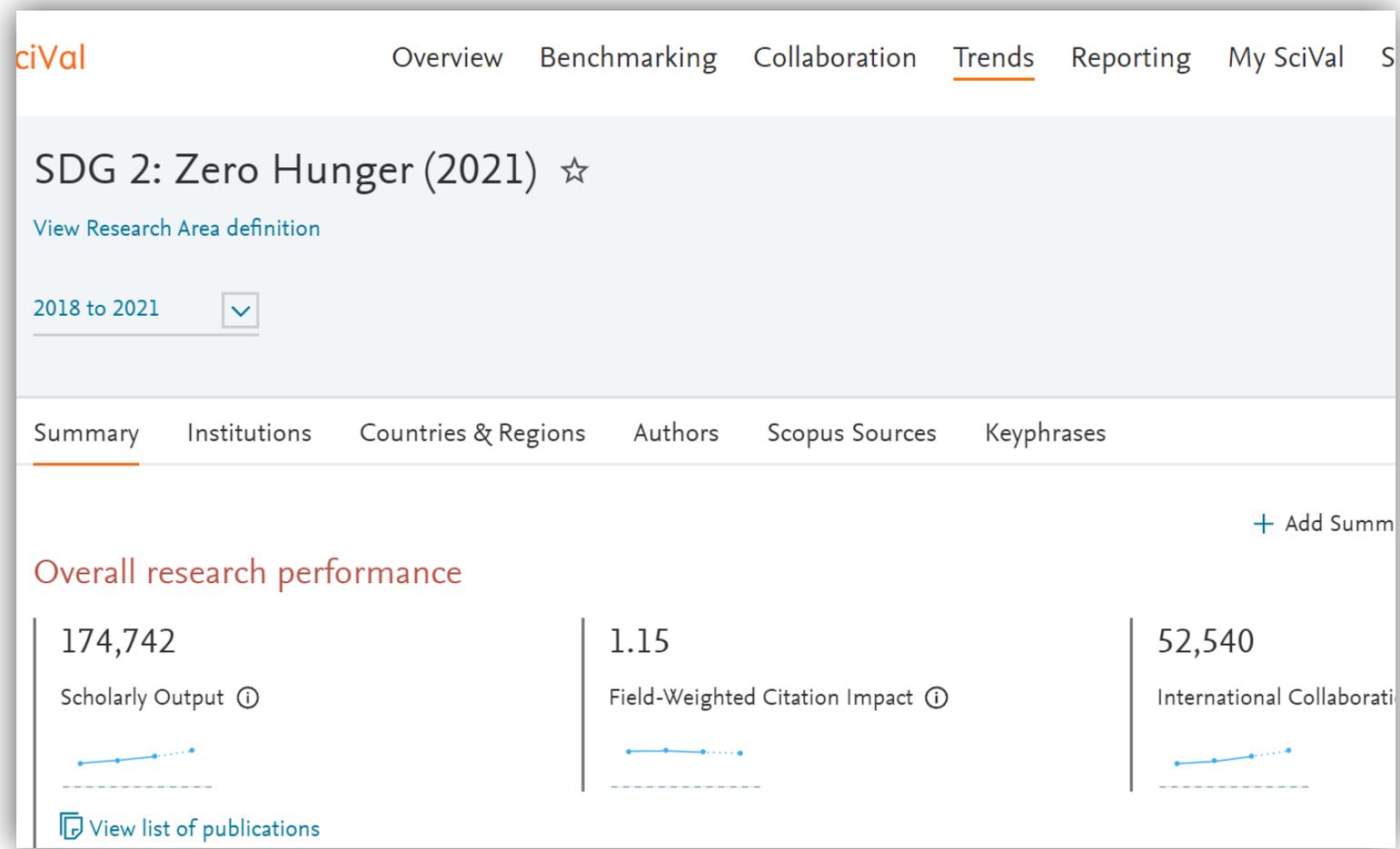
Performance

164 Scholarly Output	1.51 Field-Weighted Citation Impact	67 International Collaboration
6,824 Views Count	1,669 Citation Count	

Usos de SciVal

PUBLICACIONES DENTRO ODS

MÓDULO TRENDS



Permite hacer comparativas con otras instituciones, países...
Búsqueda de autores para colaboraciones, otros temas con keyphrases afines... 6

Usos de SciVal

INFORMES COLECTIVOS

INTERACCIÓN CON PRISMA



PRISMA
Panorámica de la Investigación US

Inicio Investigadores Publicaciones Financiación Contacto Ayuda Acceder con UVUS

PRISMA integra la producción científica de la Universidad de Sevilla, facilitando su revisión y actualización

- 5.407 investigadores
- 154.720 publicaciones
- 776 grupos
- 11.084 tesis
- 10 institutos
- 3.982 proyectos



- iD** ORCID 4.707 (87.05%)
- Scopus** Perfiles de Scopus 3.769 (69.71%)
- Researcher ID** 2.633 (48.7%)
- Scholar IDs** 2.655 (49.1%)
- Dialnet IDs** 4.288 (79.3%)

- 1) Investigadores por departamento o grupo de investigación.
- 2) Listado de perfiles Scopus y Orcid.
- 3) Creación de la agrupación en My Scival.
- 4) Se enriquece Prisma con los nuevos Scopus id localizados.

Usos de SciVal

BENCHMARKING (2017 - 2021)

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: INESTABILIDAD GENÓMICA Y CÁNCER

Liderado por **Andrés Aguilera**

Premio Nacional de Genética de 2021 por la Sociedad Española de Genética

INFORMES COLECTIVOS

Grupo INESTABILIDAD GENOMICA Y CANCER	Scholarly Output	Citations per Publication	Cited Publications (%)	International Collaboration (%)	International Collaboration Impact	Number of Citing Countries	Output in Top 10% Citation Percentiles (%)	Publications in Q1 Journal Quartile by CiteScore (%)
INESTABILIDAD GENOMICA Y CANCER	75	17	84	34,7	14,5	57	28	75,7
Catedrático de Universidad	62	18,4	82,3	33,9	16,9	54	30,6	73,8
PAIDI	19	18,8	89,5	42,1	15,6	48	42,1	78,9
Plan Propio-Acceso	2	1,5	50	100	1,5	4	0	100
Posdoctoral Marie Curie	7	15,1	85,7	0	0	31	28,6	71,4
Predoctoral PIF FPI Ministerio	2	13,5	100	0	0	17	0	100
Predoctoral PIF FPU Ministerio	2	2	100	0	0	5	0	50
Profesor Ayudante Doctor	11	19,1	81,8	36,4	16,3	26	27,3	81,8
Profesor Contratado Doctor	24	17,4	79,2	33,3	11,9	33	29,2	70,8
Profesor Titular de Universidad	14	26,9	85,7	14,3	25,5	33	35,7	78,6
Talento Doctores (PID Junta Andalucía)	1	31	100	0	0	10	100	100

Estudio por categorías laborales, útil para políticas de captación de talentos.
No se incluye la métrica FWCI a nivel personal.

Usos de SciVal

INFORMES COLECTIVOS

TRENDS (2018 – 2021)

PUBLICATION SET DEL GRUPO: INESTABILIDAD GENÓMICA Y CÁNCER

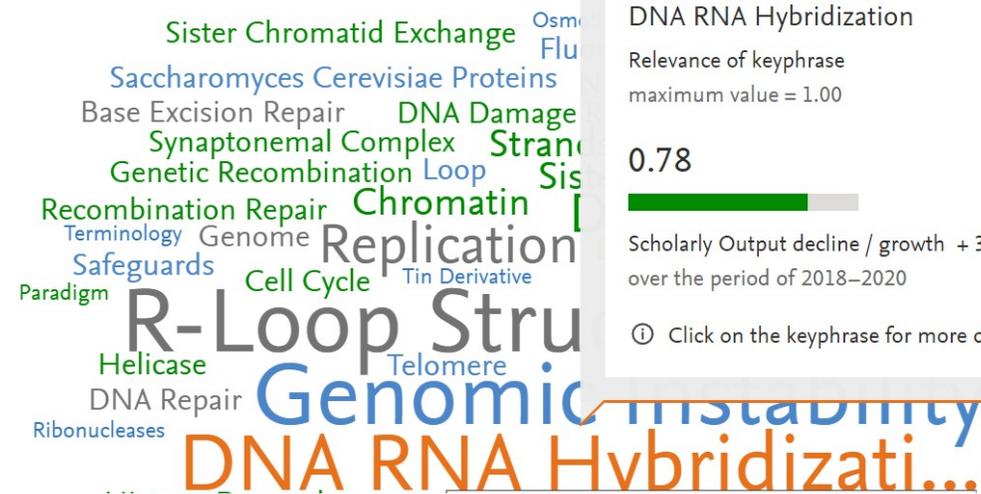
Benchmarking Collaboration Trends Reporting My SciVal Scopus ?

2018 to 2021

Keyphrase analysis ?

+ Add to Reporting

Top 50 keyphrases by relevance, based on 62 publications | Learn about keyphrase calculations



Estudio de tendencias al alza relacionadas con la investigación

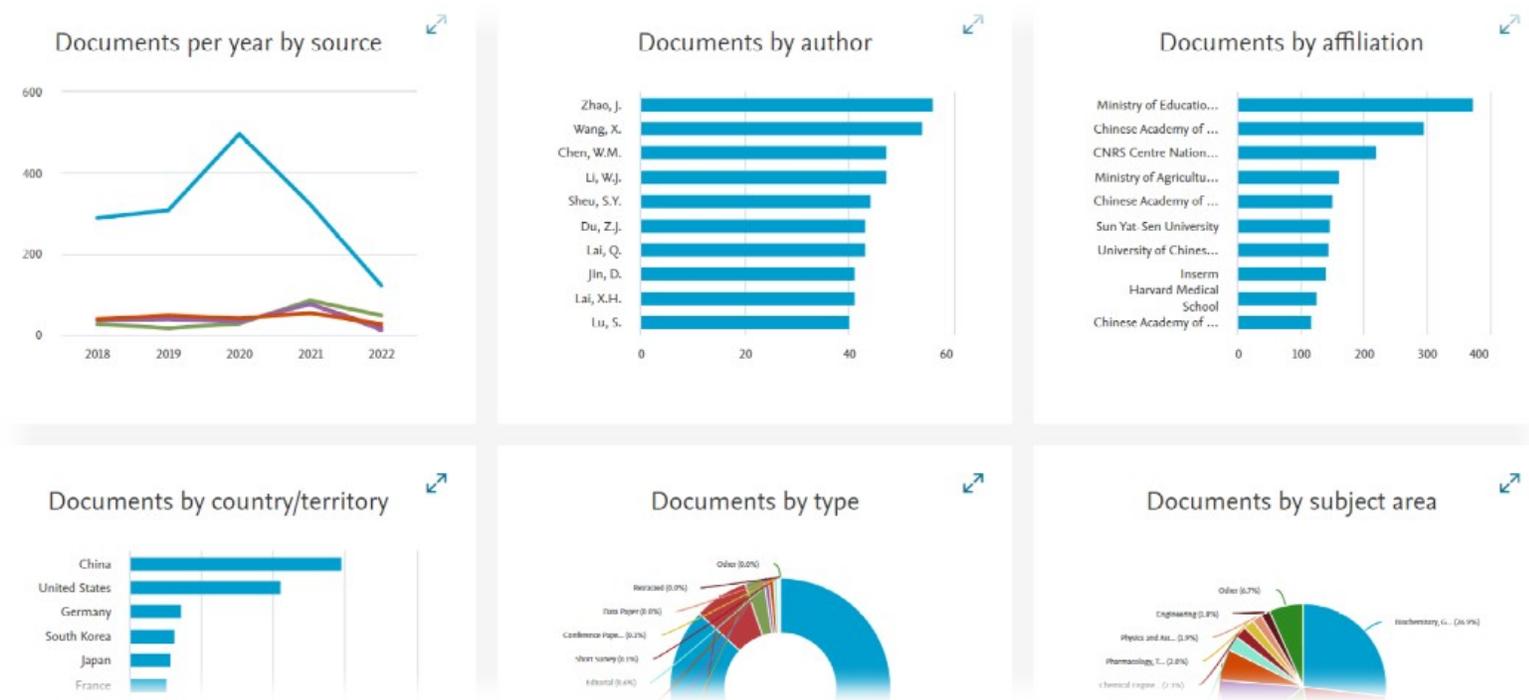
Usos de SciVal

INFORMES COLECTIVOS

SUBINFORME DE TENDENCIAS

SCOPUS (2018 – 2022) KEYPHRASE: DNA RNA Hybridization

Nuevo publication set y análisis de resultados



Comparativa entre las revistas, autores, instituciones... de este publication set respecto al publication set del grupo: ¿qué hay de nuevo? Cuidado con las publicaciones de más 10 autores.

Usos de SciVal

POTENCIALES COLABORACIONES

A) Impacto de colaboraciones actuales / propuestas

B) Quiénes son referente mundial

C) Quién nos cita y no es coautor

COLLABORATION (2018- 2020) CANCER RESEARCH

Benchmarking Collaboration Trends Reporting My SciVal Scopus ↗ ? 🏛️

2018 to 2021

Cancer Research

🏛️ 304 collaborating institutions

📄 Table 📍 Map

Buscamos instituciones extranjeras
Análisis de los publication set: keyphrases, autores...

📘 Metric guidance + Add to Reporting Export ▾ Shortcuts ▾ Find institution 🔍

Institution	Co-authored publications	Field-Weighted Citation Impact
🇮🇹 IRCCS Fondazione Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei tumori - Milano	19 ▲	2.26
🇫🇷 Centre Léon Bérard	15 ▲	2.19
🇬🇧 Royal Marsden NHS Foundation Trust	13	1.48
🇫🇷 Universite Claude Bernard Lyon 1	12 ▲	2.34
🇩🇪 Heidelberg University	11 ▲	1.83

Usos de SciVal

POTENCIALES COLABORACIONES

A) Impacto de colaboraciones actuales / propuestas

B) Quiénes son referente mundial

C) Quién nos cita y no es coautor

COLLABORATION (2018- 2020) CANCER RESEARCH

Top 100 Institutions not yet collaborating with the University of Seville, by Scholarly Output

Institution	Publications		Field-Weighted Citation Impact
 University of Pennsylvania	930	▼	1.53
 Baylor College of Medicine	479	▲	1.42
 Guangzhou Medical College	704	▼	1.40
 King's College London	474	▲	1.40
 Duke University	873	▲	1.36
 University of Texas Southwestern Medical Center	461	▲	1.36

Análisis de keyphrases, autores... indagar más allá de las métricas

Usos de SciVal

USO COMBINADO DE SCOPUS Y SCIVAL

B) QUIÉNES SON REFERENTE MUNDIAL

Búsqueda por área y/o keyphrase

- Centrar en documentos con máximo 20 autores.
- Determinar instituciones y autores con número de documentos suficientes, alto número de citas.
- Actuar en estrecha colaboración con el grupo de investigación.

C) QUIÉN NOS CITA Y NO ES COAUTOR

- Análisis de los documentos citantes en el publication set del grupo, eliminando aquellos donde haya autores del grupo.
- Determinar instituciones y autores, también programas de financiación.

POTENCIALES COLABORACIONES

A) Impacto de colaboraciones actuales / propuestas

B) Quiénes son referente mundial

C) Quién nos cita y no es coautor

Usos de SciVal

PRÓXIMA ETAPA: SISTEMATIZAR

INFORMES EN DOS FASES COMO PUNTO DE SERVICIO

A) PUNTO DE PARTIDA SISTEMÁTICO

- Tipificar las variantes de informes.
- Establecer requisitos mínimos: nº publicaciones, nº Scopus id, rango temporal
- Elaborar guías para su elaboración.
- Tener muy en cuenta los condicionantes del área de investigación.

B) INDAGAR EN LAS NECESIDADES DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

- Actuar en estrecha colaboración con el grupo de investigación para avanzar en la respuesta de preguntas concretas y objetivos estratégicos.
- Serían “informes de descubrimiento” .

Usos de SciVal

MUCHAS GRACIAS
LOURDES MUÑOZ DE ARENILLAS
loumun@us.es