

# SciVal en la Universidad de Sevilla

## Una herramienta integrada

Lourdes Muñoz de Arenillas      [loumun@us.es](mailto: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](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

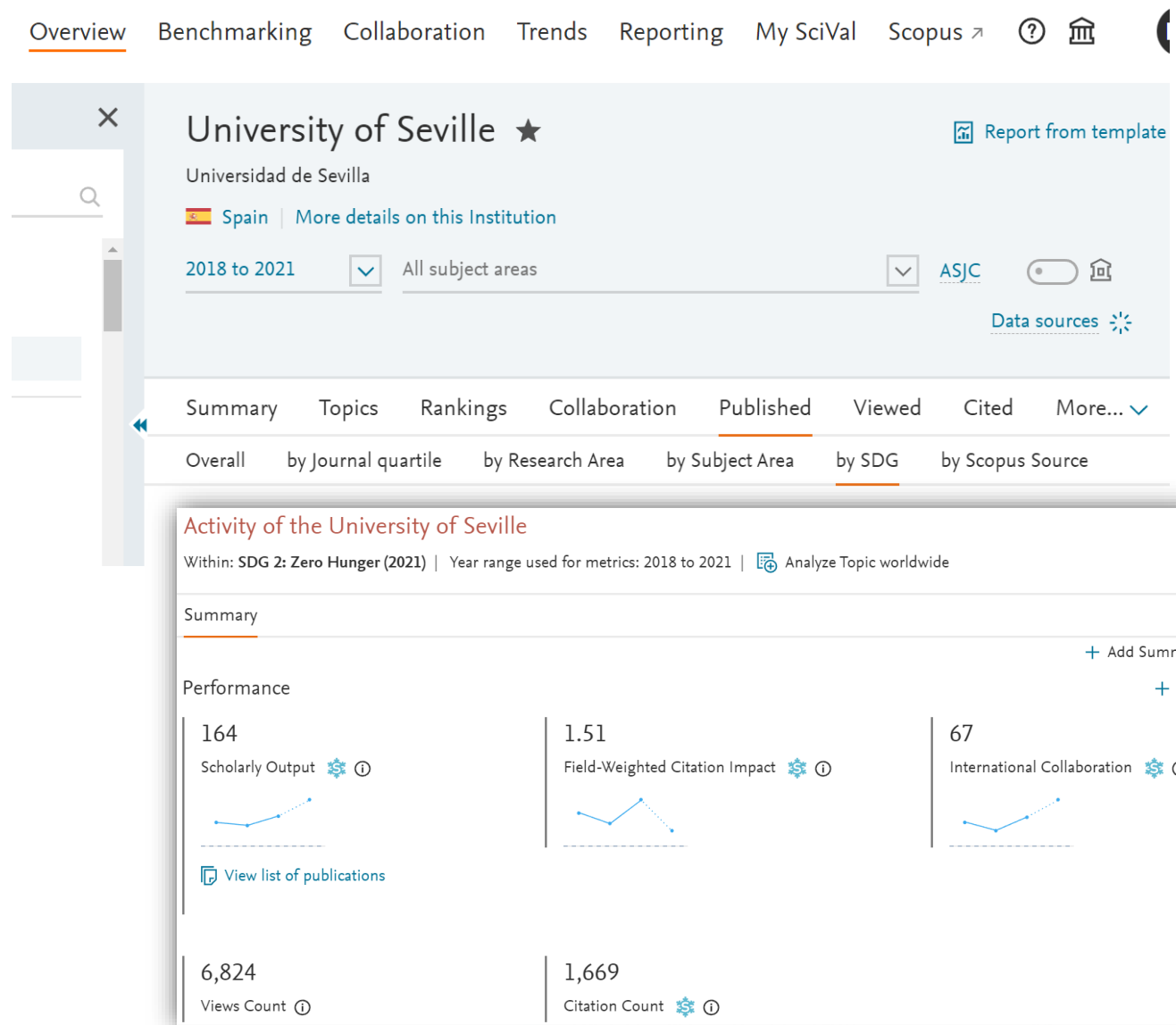
- Métricas estables:
  - % colaboración internacional
  - % Q1
  - % Top 1 y 10% más citado mundial
- Relativizar FWCI
  - Detectar publicaciones altamente citadas con muchos autores
  - Influye el grado de indexación del año anterior
  - Impacto normalizado retrospectivo cambia, los informes deben ser 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

III Jornada SciVal en España  
7 junio 2022

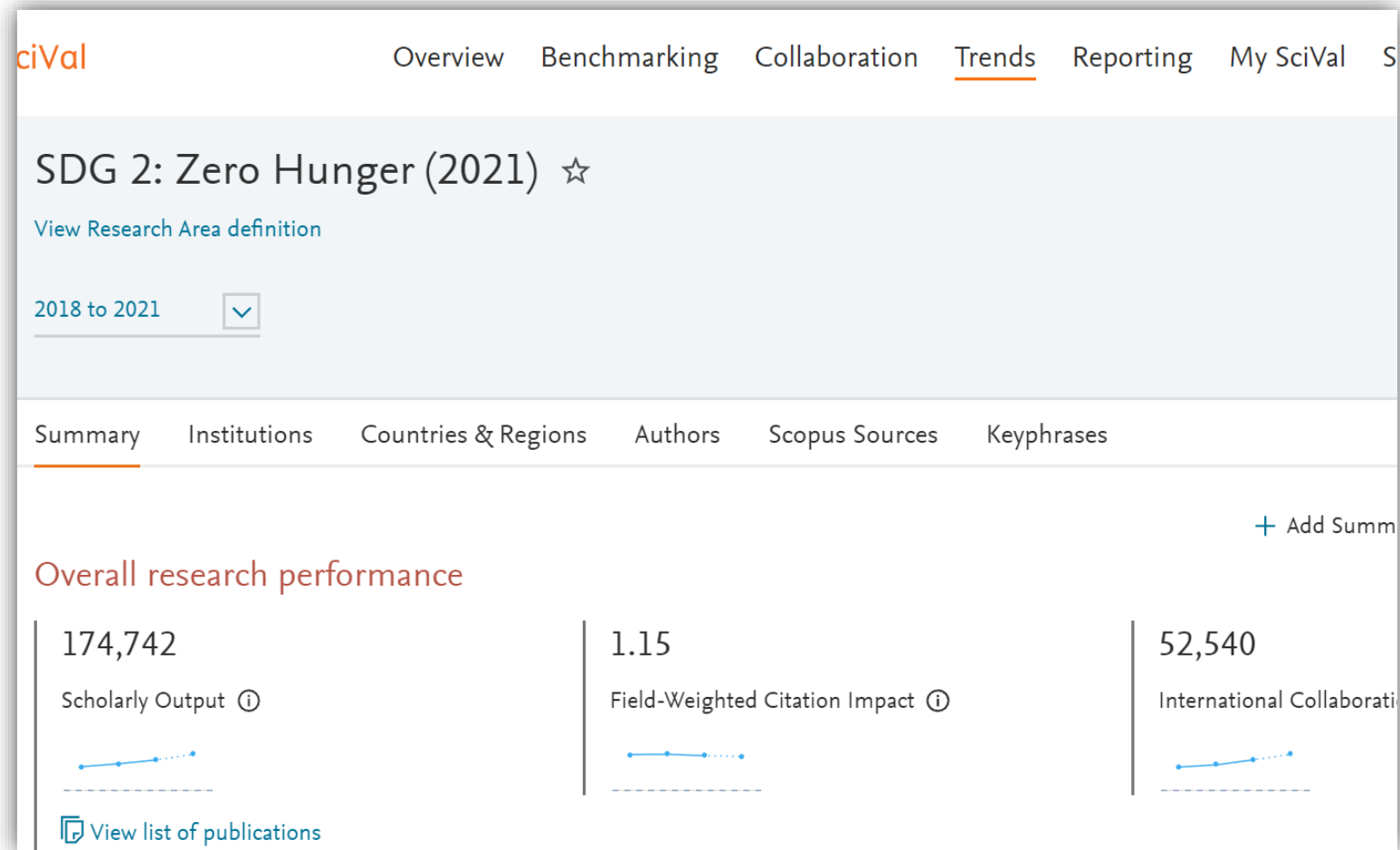


The screenshot displays the SciVal interface for the University of Seville. At the top, navigation tabs include Overview, Benchmarking, Collaboration, Trends, Reporting, My SciVal, and Scopus. The main header shows 'University of Seville' with a star icon and a 'Report from template' button. Below this, it indicates 'Universidad de Sevilla' and 'Spain' with a link to 'More details on this Institution'. Filters are set to '2018 to 2021' and 'All subject areas'. A 'Data sources' link is also visible. The main content area has tabs for Summary, Topics, Rankings, Collaboration, Published, Viewed, Cited, and More... The 'Published' tab is active, showing sub-tabs for Overall, by Journal quartile, by Research Area, by Subject Area, by SDG, and by Scopus Source. The 'Activity of the University of Seville' section is highlighted, showing 'Within: SDG 2: Zero Hunger (2021)' and 'Year range used for metrics: 2018 to 2021'. The 'Summary' section includes a 'Performance' area with three metrics: Scholarly Output (164), Field-Weighted Citation Impact (1.51), and International Collaboration (67). Below these are 'Views Count' (6,824) and 'Citation Count' (1,669). Each metric has a small line chart and a 'View list of publications' link.

# 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...

# Usos de SciVal

INFORMES COLECTIVOS

INTERACCIÓN CON PRISMA

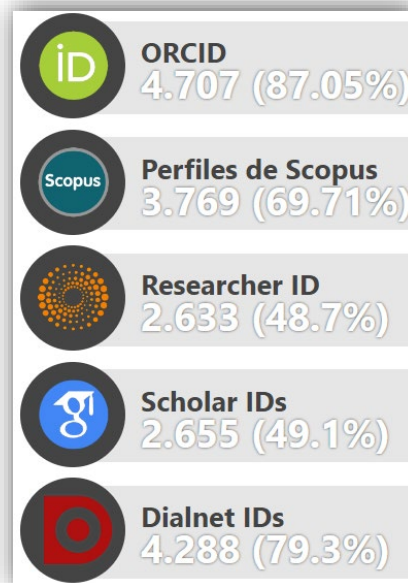


PRISMA  
Panorámica de la Investigación US

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

## INFORMES COLECTIVOS

### 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

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
Predocctoral PIF FPI Ministerio	2	13,5	100	0	0	17	0	100
Predocctoral 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

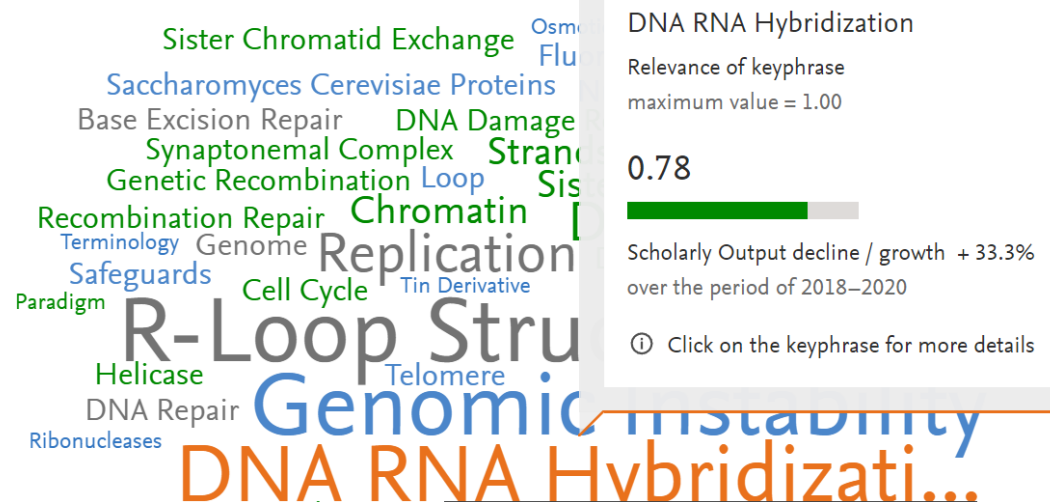
Benchmarking Collaboration Trends Reporting My SciVal Scopus  

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

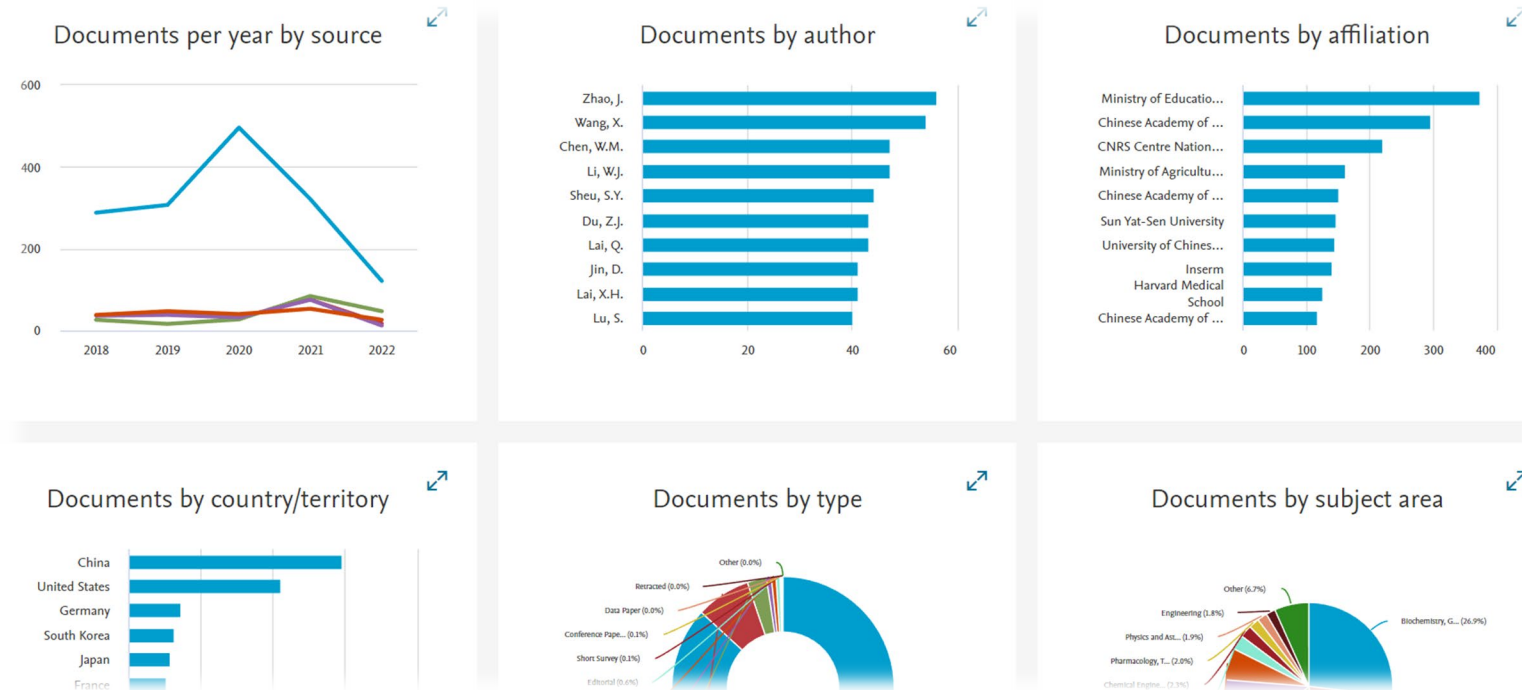
# Usos de SciVal

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 <input type="checkbox"/>	Field-Weighted Citation Impact <input type="checkbox"/>
 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

## POTENCIALES COLABORACIONES

A) Impacto de colaboraciones actuales / propuestas

B) Quiénes son referente mundial

C) Quién nos cita y no es coautor

## 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.

# 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](mailto:loumun@us.es)**