

La falibilidad de Web of Science y Scopus y su repercusión en el ecosistema científico

Inmaculada Bravo García - inma@usal.es
Valeria Montoya Roncancio - valeriamontoya@usal.es

VNiVERSiDAD D SALAMANCA

**“Rechazar la fantasía de la infalibilidad,
permite construir una red de información que
considera que el error es inevitable”**

(Harari, Y.N., 2024).

Contexto de la investigación.

WoS y **Scopus** indexan 91 millones de documentos y más de 22.000 revistas. Son fuentes exhaustivas y rigurosas.

- Herramientas de **búsqueda**.
 - Método para identificar, valorar y **evaluar** la calidad de la producción científica.
 - **Fuente** para generar portales de investigación (DIALNET-CRIS, VIVO, etc.).
-

Portal de investigación DIALNET-CRIS.



Portal de la Investigación

GRUPOS INVESTIGADORES/AS RESULTADOS

PORTAL DE LA INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

Este portal recoge la producción científica de los investigadores de la Universidad de Salamanca. Tiene como objetivos principales dar a conocer a la sociedad, facilitar el acceso y potenciar el impacto y la visibilidad de los resultados de la investigación desarrollada en nuestra institución, facilitando así la comunicación científica.

Buscar producción científica

6.698	245	5.019	116.094	8.657	50.256
Investigadores/as	Grupos	Proyectos	Publicaciones	Tesis	Acceso abierto

ORCID.

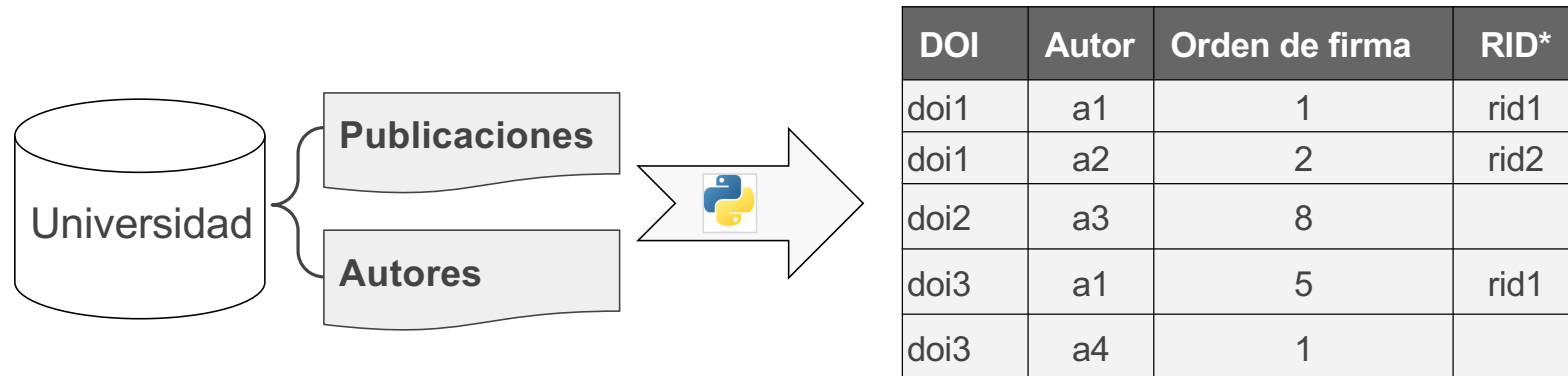
- **Identificador único y persistente**, resuelve problemas de ambigüedad en los nombres y asegura la correcta atribución de publicaciones.
 - **Desde 2012**, 16 millones de identificadores ORCID activos.
 - **A pesar del esfuerzo** de investigadores/investigadoras y revistas de aprovisionar ORCID, los algoritmos que utilizan WoS y Scopus continúan generando incidencias.
-

Objetivos de la investigación.

Identificar inconsistencias en Web of Science y Scopus.

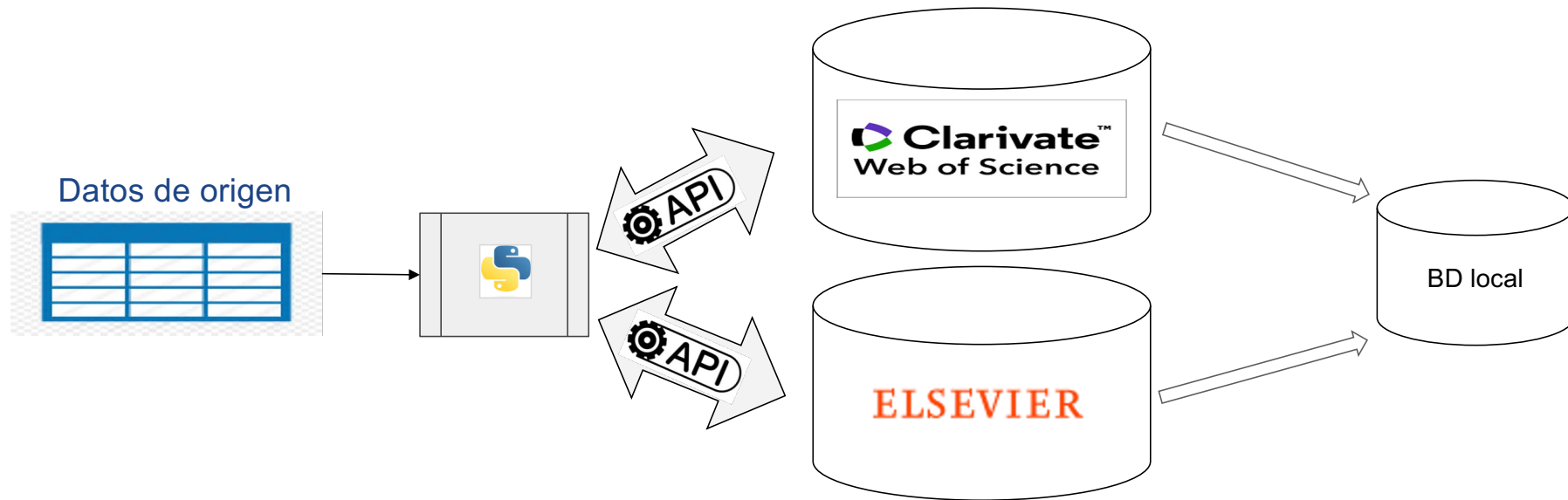
1. **Desarrollar** un modelo replicable (“Detector de Inconsistencias en Perfiles Científicos”).
 2. **Generar informes** que faciliten la corrección manual de las inconsistencias.
 3. **Detectar** perfiles de autor/autora **duplicados, errores de atribución** de publicaciones y otras incidencias menores.
 4. **Colaborar** con universidades que validen el modelo propuesto.
-

FASE 1. Obtener datos de origen.



*RID=ResearcherID

FASE 2. Consultar las API.



Análisis automatizado.

Clasificación realizada en la comparativa realizada entre los datos en origen de las publicaciones y los datos hallados a través de las API.

- **No existe** el DOI en WoS o Scopus.
 - **Correcto:** DOI, identificador y orden de firma coinciden.
 - **Incidencia ID:** identificadores no coinciden o ausente en origen.
 - **Otros errores menores:**
 - Orden excedido.
 - Autor en diferente orden.
 - Error en DOI.
 - DOI duplicado.
-

FASE 3. Generar informes automatizados.

Informe de SCOPUS

DOI	Autor	Orden de firma	SCOPUS_ID	S_SCOPUS_ID	Clasificación origen/API-BD	Publicaciones
doi1	a1	1	scopusid1		OtrosErrores	1

Informe de WoS

DOI	Autor	Orden de firma	RID	W_RID	Clasificación origen/API-BD	Publicaciones
doi1	a1	1	rid1	rid1	Correcto	3
doi1	a2	2	rid2	rid3	Incidencia_ID	6
doi2	a3	8			No existe en WOS	9
doi3	a1	5	rid1		OtrosErrores	2
doi3	a4	1		rid4	Incidencia_ID	1



SCOPUS autores con algún dato que corregir.

PORTAL_ID	FIRMA	ORCID	SCOPUS_ID	S_SCOPUS_ID	S_FIRMA	Clasificación origen/API-BD	PUBLICACIONES
57689	Héctor del Estal Sánchez	0000-0003-0827-4076		57201878579	Sanchez H.D.E.	Incidencia_ID	7
157391	Hernández Mateos, Alberto	0000-0003-0886-5781		41861501300	Hernandez Mateos A.	Incidencia_ID	3
157391	Alberto Hernández Mateos	0000-0003-0886-5781		57376949600	Mateos A.H.	Incidencia_ID	2
57717	Mateos, M.-V.	0000-0003-2390-1218	35405592800			Orden_excedido	1
57717	Mateos, M.-V.	0000-0003-2390-1218	35405592800	35405592800	Mateos, Maria	En_diferente_orden	2
57717	Mateos, M.V.	0000-0003-2390-1218	35405592800	35405592800	Mateos, M. V.	Correcto	29
57717	Mateos, M.-V.	0000-0003-2390-1218	35405592800	57223876573	Mateos, Maria Victoria	Incidencia_ID	482
57717	Mateos, V.	0000-0003-2390-1218	35405592800	9235544900	Mateos, Victoria	Incidencia_ID	1

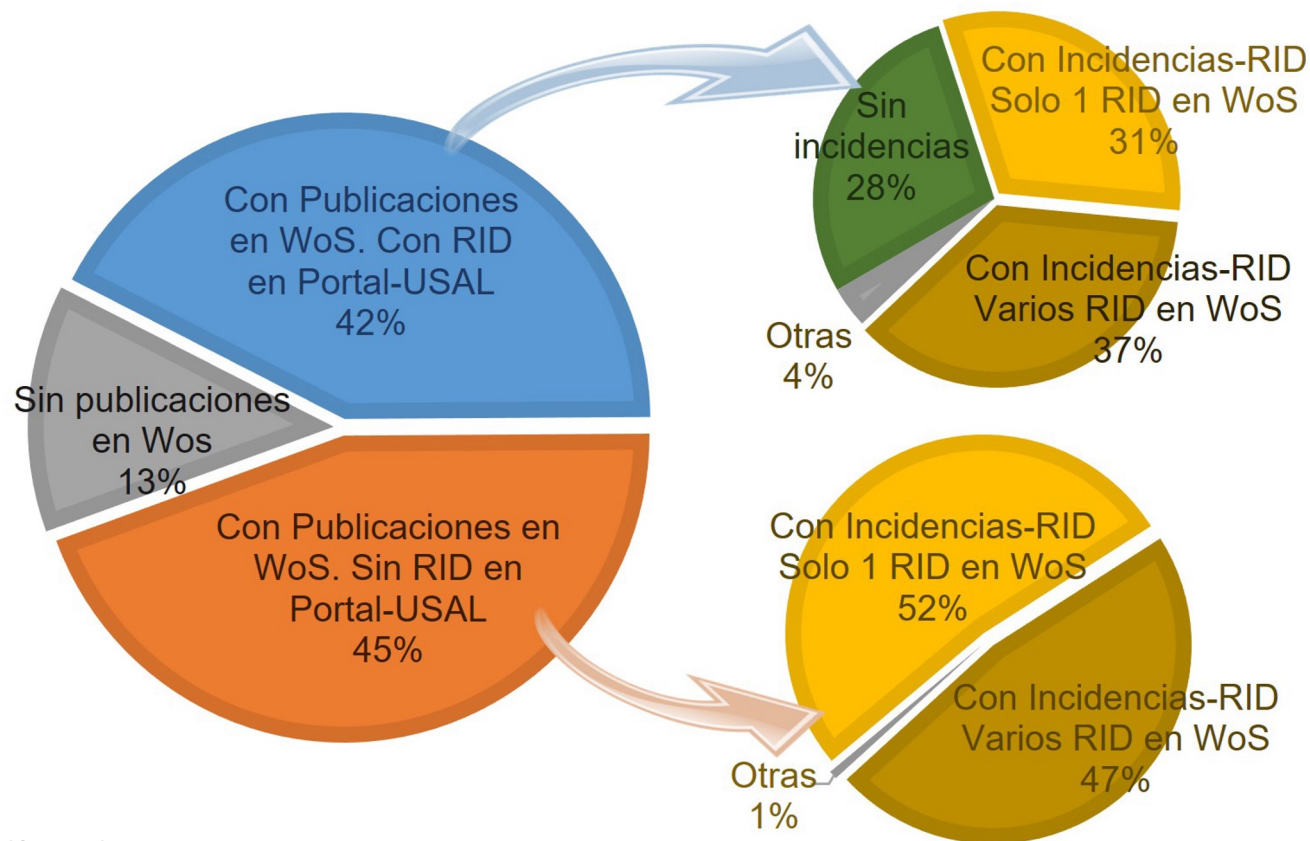
<https://produccioncientifica.usal.es/investigadores/57717/publicaciones>

<https://orcid.org/0000-0003-2390-1218>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=9235544900>

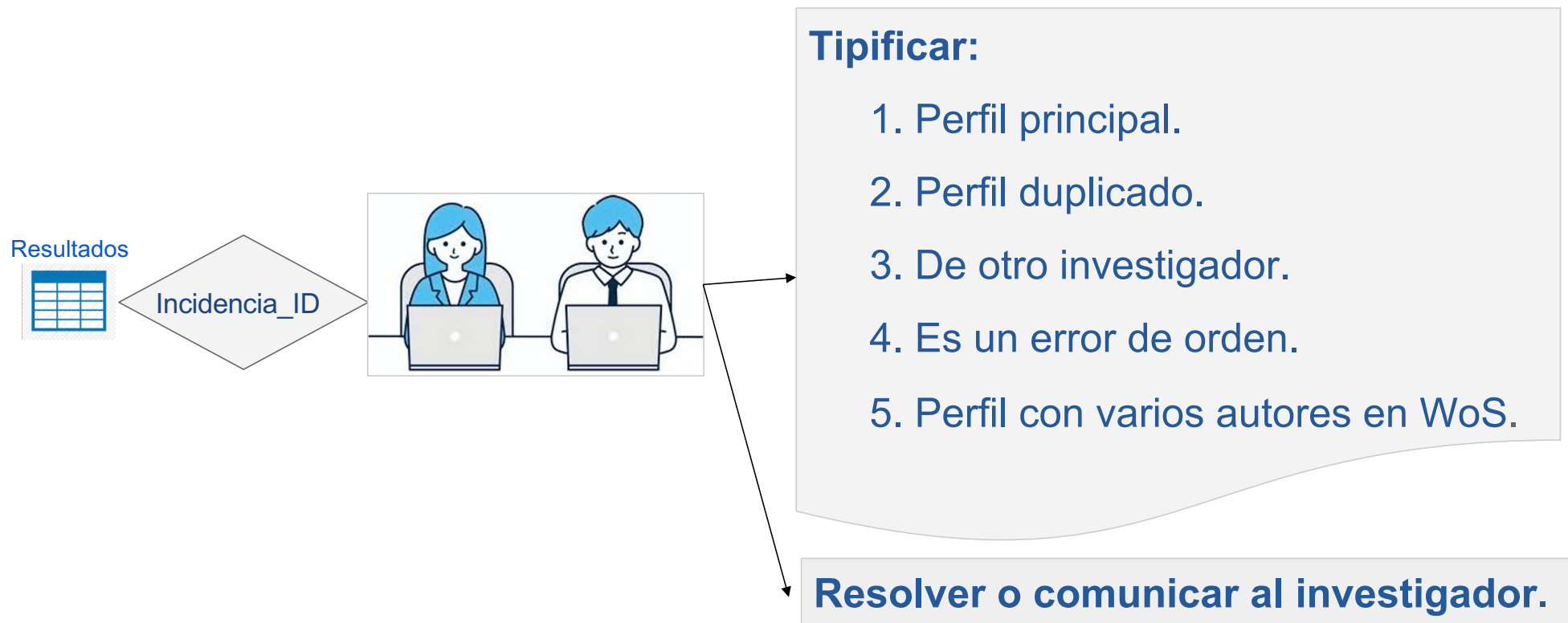
<https://produccioncientifica.usal.es/documentos/5e723e1e2999525b1d0d1744>
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-27744549869&origin=resultslst>

Resultados del análisis de los autores de la USAL en WoS.



Fuente. Elaboración propia.

Fase 4. Análisis manual “Incidencia_ID”.



Tipificación manual de “Incidencias_ID”.

Incidencias en la muestra	RID	Investigadores	% sobre total muestra
1. Perfil principal	262	262	68,05%
2. Perfil duplicado	312	208	54,03%
3. De otro investigador	161	87	22,60%
4. Otros	26	9	2,34%
TOTALES	761	385	%

Fuente. Elaboración propia.

Muestra del 20% de los autores/autoras de la USAL con “Incidencias_ID” en WoS.

Resultados de la investigación.

1. Diseño del modelo “Detector de Inconsistencias en Perfiles Científicos”.
 2. Diseño de la clasificación realizada en la comparativa de datos origen/API-BD.
 3. Diseño de una tipificación de estados de las incidencias_ID detectadas.
 4. Aplicación del modelo en cinco universidades públicas.
 5. Generación de los informes con las incidencias_ID de las cinco universidades en las dos plataformas.
-

Resultados a futuro.

Individuales e institucionales:

1. Información completa.
 2. Información veraz.
 3. Mejora prestigio e impacto.
-

Muchas gracias por su atención

© Inmaculada Bravo y Valeria Montoya

Inmaculada Bravo García - inma@usal.es
Valeria Montoya Roncancio - valeriamontoya@usal.es
