



★ y GESTIÓN del
CONOCIMIENTO ★

ANIVERSARIO

18 diciembre 2017



UNIDAD DE BIBLIOMETRÍA

Nuevos retos de la BUS

Lourdes Muñoz de Arenillas

Lorenzo Bermúdez

Francisco J. Macías

Jesús Bocanegra. Libnamics



UNIDAD DE BIBLIOMETRÍA

Nuevos retos de la BUS

ANIVERSARIO

18 diciembre 2017



1. Contexto: ¿Por qué aparecen?
2. Creación de las Unidades de Bibliometría
3. Servicios
4. Herramientas

Qué es la Bibliometría

Análisis del impacto de la producción científica
teniendo en cuenta las citas recibidas principalmente.

¿Por qué este afán por medir?



y GESTIÓN del
CONOCIMIENTO

ANIVERSARIO

18 diciembre 2017



UNIDAD DE BIBLIOMETRÍA

Nuevos retos de la BUS

1. CONTEXTO

ECONÓMICO

- Ajuste presupuestario
- Necesidad de rentabilizar la inversión:
la bibliometría entre los criterios de reparto

5

1. CONTEXTO

NUEVAS MÉTRICAS Y HERRAMIENTAS

- Google Scholar, CiteScore, Altmétricas...
- Incites y Scival

Herramientas para medir que resultan caras y muy especializadas



y GESTIÓN del
CONOCIMIENTO

ANIVERSARIO

18 diciembre 2017



UNIDAD DE BIBLIOMETRÍA

Nuevos retos de la BUS

6

1. CONTEXTO

COMPETITIVIDAD

- Presión de los rankings
- Participación en Convocatorias y Premios de ámbito geográfico y temático diverso
Necesidad de informes que nos den opción de ganar

2. CREACIÓN DE LAS UNIDADES DE BIBLIOMETRÍA

CONSECUENCIA DEL CONTEXTO

- Necesidad de expertos en estas métricas y herramientas
- Que elaboren informes y asesoren para:
 - Ganar subvenciones
 - Rentabilizar la inversión recibida distribuyéndola de forma óptima internamente
 - Mejorar la posición de la institución

2. CREACIÓN DE LAS UNIDADES DE BIBLIOMETRÍA

QUÉ SON

Conjunto de servicios de apoyo a los investigadores y la institución para evaluar la investigación

DEBEN CONOCER LAS FUENTES DE INFORMACIÓN EXTERNAS

- Bases de datos de literatura científica: WoS, Scopus...
- Perfiles de autor
- Métricas e indicadores bibliométricos
- Herramientas de análisis

Y LAS INTERNAS

PDI, Grupos de investigación, Departamentos...

2. CREACIÓN DE LAS UNIDADES DE BIBLIOMETRÍA

PRESENCIA EN ESPAÑA

- Prácticamente todas las Universidades incluyen informes bibliométricos
- En muchos casos realizados por o con participación de la Biblioteca
- Algunas Universidades tienen específicamente creadas Unidades y Observatorios Bibliométricos:
Granada, Cádiz, las Palmas, Navarra, Salamanca...y Sevilla.

UNIDAD DE BIBLIOMETRÍA DE LA BUS

- Comienza en junio 2017
- Sección transversal con participación de los Vicerrectorados de Investigación e Internacionalización y sede en la Biblioteca
- Personal mixto: bibliotecario / informático



y GESTIÓN del
CONOCIMIENTO

ANIVERSARIO

18 diciembre 2017



10

3. SERVICIOS

CORREGIR ERRORES EN LAS BASES DE DATOS

AUTOR

- Eliminar duplicados en Scopus
- Eliminar documentos del perfil de un autor si no son suyos
- Identificar con ORCID, Researcher ID

INSTITUCIÓN

Recuperar documentos incorrectamente no asociados a la US
(afiliaciones perdidas)

3. SERVICIOS

ELIMINAR DUPLICADOS Y ERRORES (AUTOR)

Nuestro PDI en 2016: 4.173
Autores US descargados de Scopus: 9.980

	Author	Documents	Subject area
<input type="checkbox"/> 1	Mendoza-Mendoza, Asunción Ción Mendoza-Mendoza, Asuncion Mendoza-Mendoza, Asunción Mendoza-Mendoza, A.	36	Medicine ; Dentistry ; Biochemistry, Genetics and Molecular Biology; ...
	View last title ▾		
<input type="checkbox"/> 2	Mendoza, Asunción A. Mendoza, Asunción Mendoza, Asuncion Mendoza, A.	24	Materials Science ; Physics and Astronomy ; Engineering; ...
	View last title ▾		
<input type="checkbox"/> 3	Mendoza, Asunción Mendoza Mendoza, Asunción	2	Medicine ; Dentistry

Tres perfiles para una misma persona.
El segundo contiene documentos asociados de otro autor, por eso el área no es Dentistry.

3. SERVICIOS

ELIMINAR DUPLICADOS Y ERRORES (AUTOR)

Locute;pez-Fricute;as, Francisco Javier

Universidad de Sevilla, Department of Endodontics,
Sevilla, Spain

Author ID: 55339039300

Documents: 1

Muñoz-Reyes, Ana M.

Universidad de Sevilla, Dpto. Estadística e Investigación
Operativa, Sevilla, Spain

Author ID: 7801328564

 <http://orcid.org/0000-0001-6271-2220>

Documents: 6

Nombres con caracteres raros, por acentos, letra Ñ...
Importancia de añadir ORCID como identificador

3. SERVICIOS

ELABORAR INFORMES, ANÁLISIS Y RANKINGS

- Memoria anual de indicadores bibliométricos
- Rankings de autores US en Google Scholar, Scopus, WoS
- Informes bibliométricos por autor, departamento, grupo
- Comparativa de la US en ámbitos nacionales e internacionales
- Datos para rankings internacionales, convocatorias...



y GESTIÓN del
CONOCIMIENTO

ANIVERSARIO

18 diciembre 2017



UNIDAD DE BIBLIOMETRÍA

Nuevos retos de la BUS

14

3. SERVICIOS

FORMACIÓN

- Cursos sobre las herramientas bibliométricas
- Cursos sobre perfiles de autor y cálculo de métricas
- Cursos a los bibliotecarios y a investigadores

DIFUSIÓN

Colaborar en la comunicación de los hitos de la US en investigación a través de diferentes medios



y GESTIÓN del
CONOCIMIENTO

ANIVERSARIO

18 diciembre 2017



UNIDAD DE BIBLIOMETRÍA

Nuevos retos de la BUS

15

4. HERRAMIENTAS

INCITES Y SCIVAL (EXTERNAS)

Analizan los datos WoS y Scopus

SUITE BIBLIOMÉTRICA (INTERNA)

- Permite distribuir el trabajo entre los bibliotecarios
- Proporcionará informes periódicos y gestión de incidencias
- Actualizaciones programadas de los datos almacenados
- Principales aplicaciones ya creadas:
 - Ranking de perfiles US en Google Scholar
 - Detectar duplicados de Scopus
 - Buscar afiliaciones perdidas en WoS

4. HERRAMIENTAS

BUSCAR AFILIACIONES PERDIDAS CON LA SUITE

Generamos automáticamente un excel con la revisión de la producción de un autor

STATUS	AUTHOR AND AFFILIATION
SEEMLY OK. RECOMMENDED REVIEW.	Alfageme Michavila, Inmaculada -- Univ Seville, SEPAR, Hosp Univ Virgen de Valme, Seville, Spain
NOT OK. REVIEW NEEDED.	Alfageme Michavila, Inmaculada -- Hosp Univ Nuestra Senora Valme, Seville, Spain
SEEMLY OK. RECOMMENDED REVIEW.	Alfageme Michavila, Inmaculada -- Univ Seville, Catedra Med, Seville, Spain
NOT OK. REVIEW NEEDED.	Alfageme, Inmaculada -- Hosp Univ Valme, Serv Neumol, Seville, Spain
EMPTY FIELDS. REVIEW NEEDED.	

Detalle con los tres estados posibles, marcados por un color

- **Verde:** bien firmado, aparece la US
- **Amarillo:** campo de afiliación vacío
- **Rojo:** mal firmado, NO aparece la US. Nótese que aún apareciendo Univ y Seville detecta que no está bien firmado



★ y GESTIÓN del
CONOCIMIENTO ★

ANIVERSARIO

18 diciembre 2017



UNIDAD DE BIBLIOMETRÍA

Nuevos retos de la BUS

Un reto para todos

¡Muchas gracias!