

Biblioteca de la Universidad de Sevilla

BUENAS PRÁCTICAS DE LA BUS 2025

EVALUACIÓN DE LA COLECCIÓN DE LA BUS EN BASE A LAS CITAS EN LAS PUBLICACIONES DE LA US

Objetivo

Este proyecto tiene como objetivo obtener evidencias sobre el nivel de adecuación de la colección de la Biblioteca Universitaria de Sevilla (BUS) a las necesidades de la comunidad universitaria. Además, busca proporcionar datos que demuestren la contribución de la Biblioteca a la misión de generación de conocimiento de la Universidad de Sevilla (US).

Para lograr este propósito, se realiza un análisis de la correspondencia entre las citas bibliográficas reflejadas por los autores de la US en su producción científica publicada durante el año 2021 y los fondos de la BUS en cualquier formato.

Desarrollo e implantación

La planificación y ejecución del proyecto se estructura en varias fases:

Análisis y Selección de Fuentes de Información: Identificación y selección de las fuentes que proporcionarán los datos requeridos para el estudio.

Definición de Tratamientos Informáticos: Establecimiento de los procesos informáticos necesarios para adaptar y preparar los datos para su cruce.

Cruce de Datos: Comparación entre las citas bibliográficas y la colección de la BUS.

Presentación y Consulta de los Resultados: Determinación de la forma en que se presentarán y consultarán los datos del análisis.

Análisis y Selección de las fuentes de información

En la primera fase, se definen los datos necesarios para la realización del estudio, relacionados con la producción científica de la US y la colección de la BUS.

Para obtener la información de las citas bibliográficas incluidas en la producción científica de la US en 2021, se revisan posibles fuentes de información que ofrezcan un alto grado de exhaustividad, riqueza de datos y facilidad de exportación. Tras una valoración exhaustiva, se seleccionan las siguientes bases de datos:

- **Citation Index** integrada en la plataforma **Web of Science (WOS)** de Clarivate.
- **Scopus** de Elsevier.

Ambas son reconocidas como referencias en documentación científica.

Buenas prácticas

Cruce de los datos

Con los ficheros informáticos preparados, se procede a realizar las consultas necesarias para identificar las correspondencias entre las citas y la colección de la BUS. Esto se lleva a cabo mediante combinaciones de campos según el nivel de fiabilidad (ISBN/ISSN, títulos, títulos/autores, etc.), seguidos de verificaciones específicas para distintos tipos de documentos (artículos, ponencias, libros, etc.) y fechas de publicación.

El resultado de estos cruces revela que más del 90% de las citas bibliográficas válidas presentes en las publicaciones científicas del Personal Docente e Investigador (PDI) de la US hacen referencia a recursos que forman parte de las colecciones de la BUS, ya sean en formato impreso, electrónico o ambos.

Además, estos cruces permiten identificar:

- Las publicaciones más citadas.
- La distribución por áreas de conocimiento.
- Las fechas de las publicaciones.
- Los soportes más frecuentes (impreso/electrónico).

Interfaz de consulta pública

Para una presentación dinámica de los resultados del estudio, se ha decidido utilizar por primera vez en la BUS la aplicación **Microsoft Power BI**. Este software, con licencia de la US, permite generar interfaces gráficas basadas en ficheros Excel y en la combinación de consultas y filtros previamente establecidos. De esta manera, cualquier usuario puede realizar consultas desde distintas perspectivas y niveles de granularidad.

El desarrollo de esta interfaz de consultas incluye las siguientes fases:

1. **Definición de las páginas de consulta:** Establecimiento de las distintas "páginas" según las perspectivas del análisis (general y específica).
2. **Configuración de filtros:** Determinación de los filtros que tendrán cada página (tipo de documento, áreas temáticas, fechas, etc.).
3. **Diseño de gráficas:** Selección y distribución de los tipos de gráficas a incluir en la interfaz.

Estructura de la Interfaz

a) Página inicial: Presenta datos cuantitativos generales del estudio, incluyendo:

- Número de publicaciones.
- Número de citas.
- Número de citas válidas.

Buenas prácticas

b) Páginas específicas: Reflejan cuestiones o perspectivas concretas del estudio, como:

- Revistas más utilizadas.
- Tipos de acceso.
- Departamentos académicos. Estas páginas utilizan combinaciones de filtros similares a los de la página general.

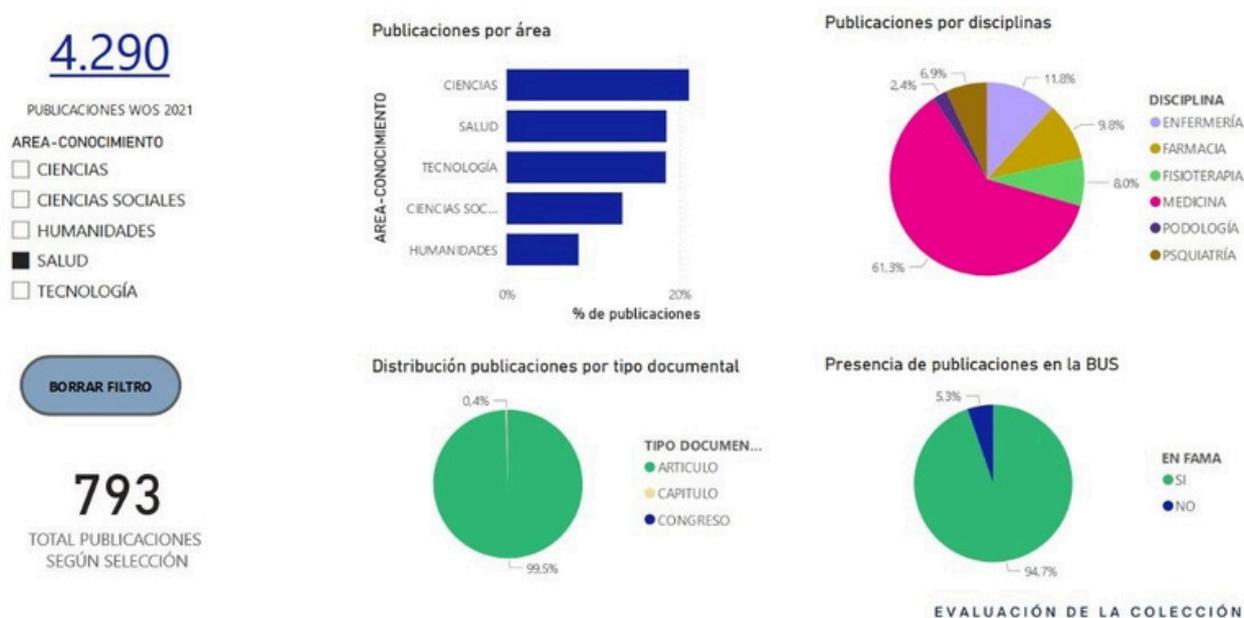


Ilustración 1: Vista de página de consulta con área temática seleccionada

Resultados

El estudio ha permitido constatar la idoneidad de la colección de la BUS en relación a las necesidades de los usuarios de la US. Más del 90% de las citas de las publicaciones que han podido utilizarse (76,5% de las existentes) hacen referencia a documentos que forman parte de la colección de la BUS.

RESULTADO DEL ANÁLISIS:

Más del 90% de correspondencias entre las citas de las publicaciones 2021 autores de la US presentes en Web Science están en Fama



A este indicador de referencia se le suman importantes datos sobre el nivel de relevancia de la colección por áreas temáticas, tipos documentales, soportes y accesibilidad. Todo ello es accesible a través de una interfaz de consultas que permite obtener una imagen detallada y dinámica de la adecuación de la colección.

Justificación de la buena práctica

La realización del estudio está vinculada a la necesidad de conocer el alineamiento de la colección de la BUS con las necesidades de los usuarios. Este tipo de análisis constituye una de las perspectivas del proyecto de evaluación integral de la colección que la Biblioteca está llevando a cabo, orientado a facilitar la toma de decisiones para una gestión más eficiente de la colección.

A nivel institucional, el proyecto ha evidenciado el soporte que la BUS y su colección proporcionan a la generación de publicaciones por parte de la comunidad investigadora de la US, reforzando así su papel en la generación de conocimiento.

Evidencias en la Memoria EFQM BUS 2025

1.1, 1.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 4.1, 5.4, 5.5, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5

7 Cumplimiento de las expectativas de los grupos de interés clave.
Logros alcanzados en la consecución del propósito, la estrategia y la creación de valor sostenible.