

Técnicas y estrategias avanzadas de búsqueda de información, conocimiento de recursos electrónicos y de información especializados.



Biblioteca Universitaria de Córdoba

Programa de Formación Transversal de las Escuelas Doctorales para el curso 2023-24: Curso Publicación Científica: Métricas y Evaluación.
Mayo 2025

La biblioteca te ayuda



PÁGINA WEB:

[HTTP://WWW.UCO.ES/SERVICIOS/BIBLIOTECA/](http://www.uco.es/servicios/biblioteca/)



BIBLIOGUÍAS:

[HTTPS://BIBLIOGUIAS.UCO.ES/?B=G&D=A](https://biblioguias.uco.es/?B=G&D=A)

¡¡IMPORTANTE!!

Recursos,
herramientas
de interés
para los
estudiantes



Como usar la
biblioteca

Recursos,
herramientas
de interés
para
investigadores



Para acceder a
algunos recursos
hay que
acreditarse

Mezquita,
nuestro
catálogo

RECURSOS FRECUENTES

CITA PREVIA PRÉSTAMO	Catálogo MEZQUITA	Biblioguía MEZQUITA
Biblioguías	Recursos electrónicos	Repositorio HELVIA
DIALNET	Turnitin	La Biblioteca te ayuda

SERVICIOS Y RECURSOS COMUNES DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

PERIODO COVID-19

- PROTOCOLO COVID-19 EN LA BUCO
- PRÉSTAMO A DOMICILIO DURANTE EL PERIODO COVID-19
- RECURSOS ELECTRÓNICOS COVID-19

ÚLTIMAS NOVEDADES

- » Nuestra página de Escritor@s UCO ha sido totalmente reformada y actualizada. En ella recogemos a más de 70 personas relacionadas con la UCO y que escriben. Si quieres participar, ponte en contacto con la Biblioteca. <http://www.uco.es/servicios/biblioteca/escritor@s>
- » APA PsycTherapy®, nuevo recurso electrónico disponible a través de Ebscohost. La Biblioteca Universitaria ha suscrito el acceso a APA PsycTherapy®, un recurso en continua expansión. Ofrece videos de psicoterapia en streaming para que los estudiantes, educadores y...

LEYENDO EN LA UCO

- CLUB DE LECTURA
- ESCRITORES UCO

DE INTERÉS

- LOCALIZACIÓN
- CONTACTO

Biblioguías



BIBLIOTECA UNIVERSITARIA

Universidad de Córdoba-España | LibGuides | Página Principal

Bienvenido a las Guías de la BUCO

TODAS LAS GUÍAS

POR MATERIA

Buscar:

Mostrando 5 materia(s)

Guías de apoyo a la investigación

23

Guías de apoyo al aprendizaje

18

Guías de uso de las Bases de Datos

14

Guías de uso de los servicios

5

Guías temáticas

45

"Uno llega a ser grande por lo que lee y no por lo que escribe"

Jorge Luis Borges



Lista de Recursos Electrónicos A/Z

Lista completa de recursos electrónicos de suscripción y en período de prueba.

[Ver Lista A-Z](#)

Biblioteca Universitaria de Córdoba

Nuestras sedes [Contacta](#)



Identificar la necesidad de información

- Fuentes de información . ¿Qué son?
- Herramientas de búsqueda
- Bases de datos/ Plataformas de información.
Tipología
- Acceso en la UCO y desde casa
- Mezquita. Catálogo/Buscador
- Multidisciplinares: WOS vs SCOPUS
- Temáticas. Proveedores: Proquest, Ebsco
- Repositorios y recolectores. Helvia. Qué es y para qué
- Plataformas OA (español): Dialnet, Índices, Redib



➤ **Fuentes de información:** Recursos empleados para satisfacer necesidades de información (Merlo Vega)

-**Fuentes primarias de información:** aquellas que contienen información original (libros, artículos de revista...)

-**Fuentes secundarias de información:** aquellas que surgen de la transformación, mediante el análisis documental (resumen e indización) de las fuentes primarias (bases de datos, bibliografías...)

➤ **Las herramientas de búsqueda** son plataformas, servicios o archivos digitales que sirven para buscar en grandes cantidades de información, almacenada en archivos digitales, bases de datos o plataformas digitales

Buscar y localizar la información científica

¿Qué queremos y para qué

- Autores, tema, revista, citas, institución, tesis, legislación...
- Autores más citados , calidad de las revistas
- Indicadores bibliométricos
- Instituciones que más publican
- Trabajos de una revista, de un autor



Proceso de búsqueda



DEFINE LA BÚSQUEDA



PIENSA Y SELECCIONA
LOS TÉRMINOS DE
BÚSQUEDA
¿INGLÉS?



ESPECIFICA EL **TEMA** A
SER POSIBLE EN UNA
FRASE-RESUMEN



SELECCIONA LAS
HERRAMIENTAS O
RECURSOS QUE VAS
A NECESITAR



CONCRETA LA CLASE DE
INFORMACIÓN O **EL TIPO**
DE DOCUMENTOS QUE
VAS A NECESITAR.



**¡¡APRENDE
A USARLAS!!**



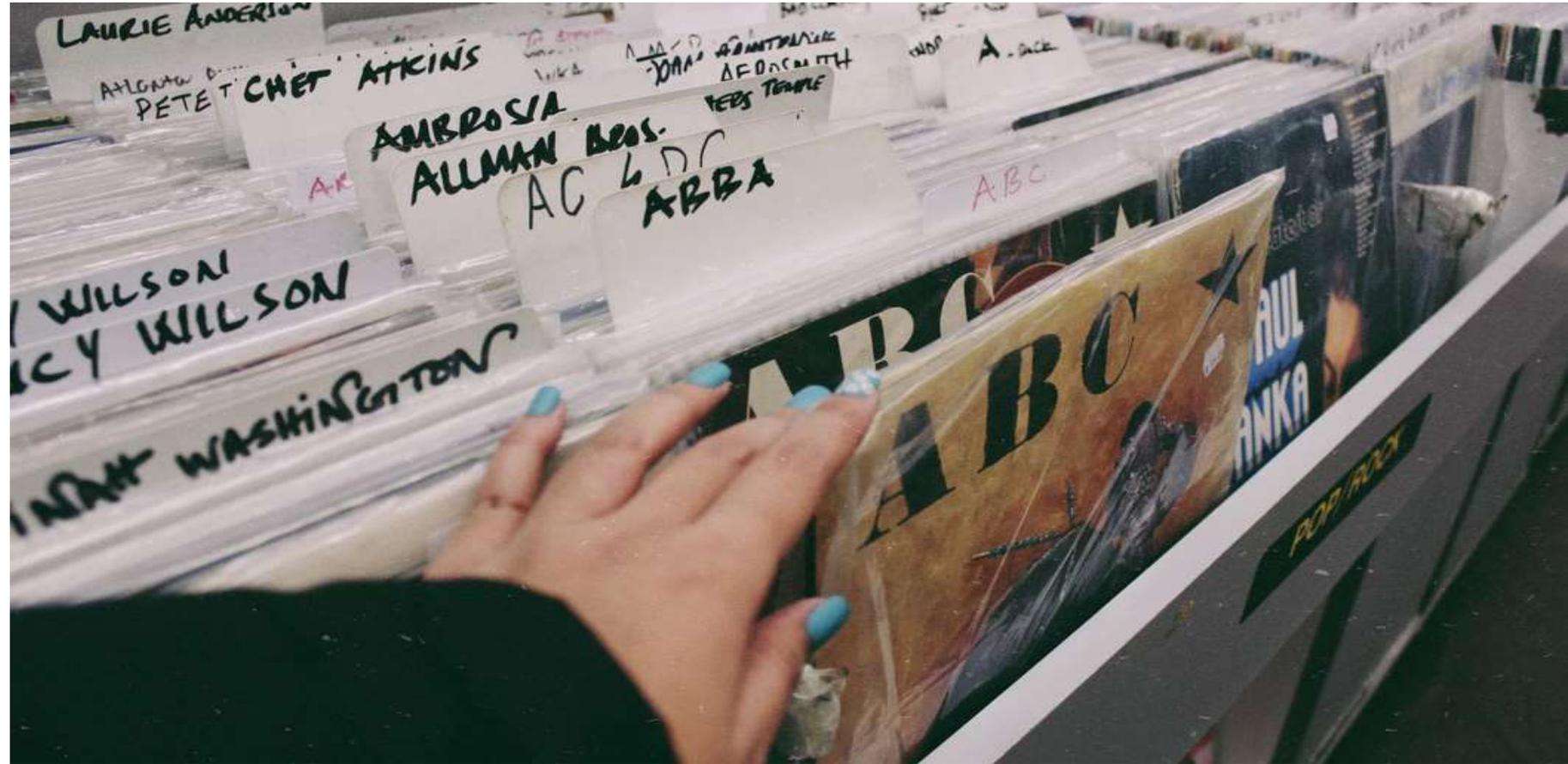
CONSIDERACIONES PREVIAS



- Definir los objetivos y la utilización de la búsqueda
- Concretar lo que ya se sabe sobre la cuestión
- Destacar los aspectos en los que se esté particularmente interesado
- Señalar cualquier relación del tema con otros campos científicos que ayuden a diferenciarlo y evitar confusiones.
- **Más de un tipo de herramienta de búsqueda.**
 - **por los tipos de documentos que necesitamos**
 - **o por completar el proceso**

¡¡Definir nuestra búsqueda!!

Selección de
las fuentes de
información o
recursos
documentales



Seleccionar las fuentes de información

Tipología

1. Recursos multidisciplinares
2. Recursos especializados
3. Comerciales de suscripción
4. De acceso abierto

¿Cuáles?

1. Catálogos de bibliotecas vs. Herramientas de descubrimiento
2. Repositorios y recolectores
3. Bases de datos multidisciplinares o buscadores científicos
4. Plataformas comerciales de bases de datos



Seleccionar las fuentes de información

¿Cómo las seleccionamos?

1. Saber el tipo de información que necesitamos
2. Conocer que información nos proporciona cada una

¿Cuántas? Las que necesitemos

Para...

1. Buscar, completar información científica
2. Evaluar la calidad de la información
3. Aclarar resultados
4. Localizarlos
5. Conseguirlos



Definir la búsqueda

DEFINIR LOS CRITERIOS DE BÚSQUEDA

¿Qué debe cubrir (actual, retrospectiva)

Tipos de documento : monografías, artículos, tesis, legislación, ensayos técnicos, revisiones, etc...

ELABORAR ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA

UNA FRASE lo que quieres buscar, **POR ESCRITO**
LOS CONCEPTOS BASICOS a **descriptores, Palabras**

SINÓNIMOS, TÉRMINOS ALTERNATIVOS, VARIANTES

Términos en otras lenguas (p.e. Latín)

TERMINOS RELACIONADOS

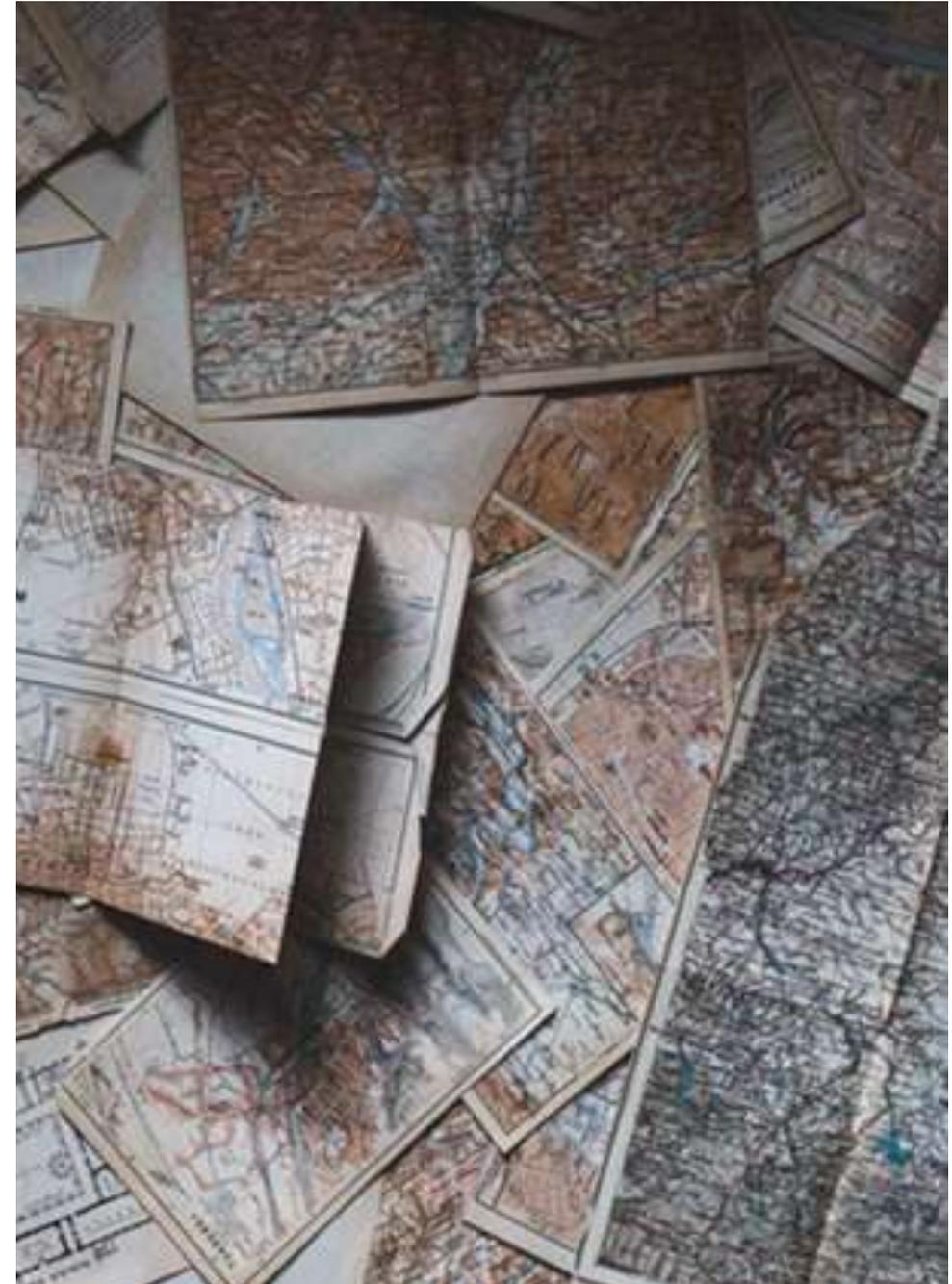
TERMINOS GENERALES

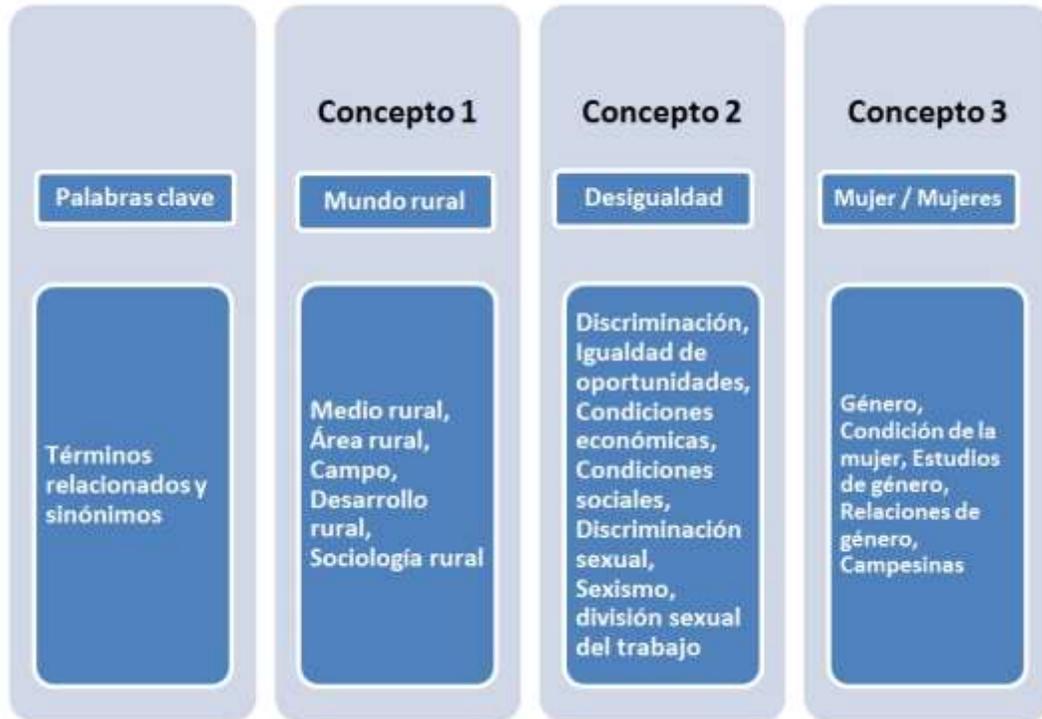
TERMINOS ESPECÍFICOS

TERMINOLOGÍA PROPIA

Operadores booleanos AND (contiene los dos)

OR (contiene uno u otro término), NOT





Palabras clave son términos que **identifican de forma precisa los conceptos** sobre los que trata el tema del trabajo. Pueden estar formadas por un solo término o por más de uno. Son sustantivos, verbos, nombres propios, etc

Los descriptores

Algunas fuentes de información utilizan unas formas concretas de las palabras para referirse a los conceptos, son los **descriptores**. Cuando una base de datos tiene descriptores hay una lista de términos aceptados y no aceptados. Hay que buscar el término aceptado como descriptor del concepto que nos interesa en la base de datos concreta.

[Enfermedades Cerebrales](#) y se descartan otras opciones tales como "Cerebropatías", "Encefalopatía", "Enfermedades del cerebro", "Trastornos del sistema nervioso central intracraneal"... De esta forma **la búsqueda es más precisa**.

[IBECS](#)

Universitat de Valencia (1 de mayo de 2025). Aprender TFG. https://www.uv.es/ci2/2021-2022/AprenderTFGUnidades/unidad2.2%20TFG%202021-2022/222_palabras_clave_trminos_relacionados_y_descriptores.html

¿Dónde buscar en la BUCO?

➤ Grandes buscadores científicos	WOS y SCOPUS
➤ Plataformas Multidisciplinares y temáticas: Proquest, OVID, etc. (*Medline)	BBDD y plataformas de búsqueda
➤ Catálogos y Herramientas de descubrimiento	Mezquita (Catálogo y buscador integrado de la BUCO), REBIUN, WorldCat
➤ Plataformas y buscadores de contenido OA en español	Dialnet, Índices (CSIC), REDIB
➤ Repositorios y recolectores (OA)	Helvia, Recolecta, OpenAire
➤ Buscadores científicos: Google Académico, Google libros	Google Académico, Google Libros, Dimensions, Lens

¿Dónde en la pw BUCO?



CATÁLOGO MEZQUITA



INVESTIGAR → RECURSOS A/X

RECURSOS ELECTRÓNICOS → RECURSOS A/Z

RECURSOS FRECUENTES

Catálogo MEZQUITA

Bibliografía MEZQUITA

Bibliografías

Recursos electrónicos

Repositorio HELVIA

La Biblioteca desde casa

DIALNET

Turnitin

La Biblioteca te ayuda

Conoce las fuentes de información



- Biblioguías
- Tutoriales y ayudas
- Sesiones formativas, Webinars, Seminarios online
- Formación BUCO

Catálogos

- **¿Qué nos proporcionan?**
 - Libros, revistas, vídeos, artículos, textos completos
 - Localización, disponibilidad, préstamo, reservas sus opciones
 - Gestión de búsquedas, listas
 - Creación de citas y exportación a gestores
 - Mi Cuenta
- [Biblioguía](#)

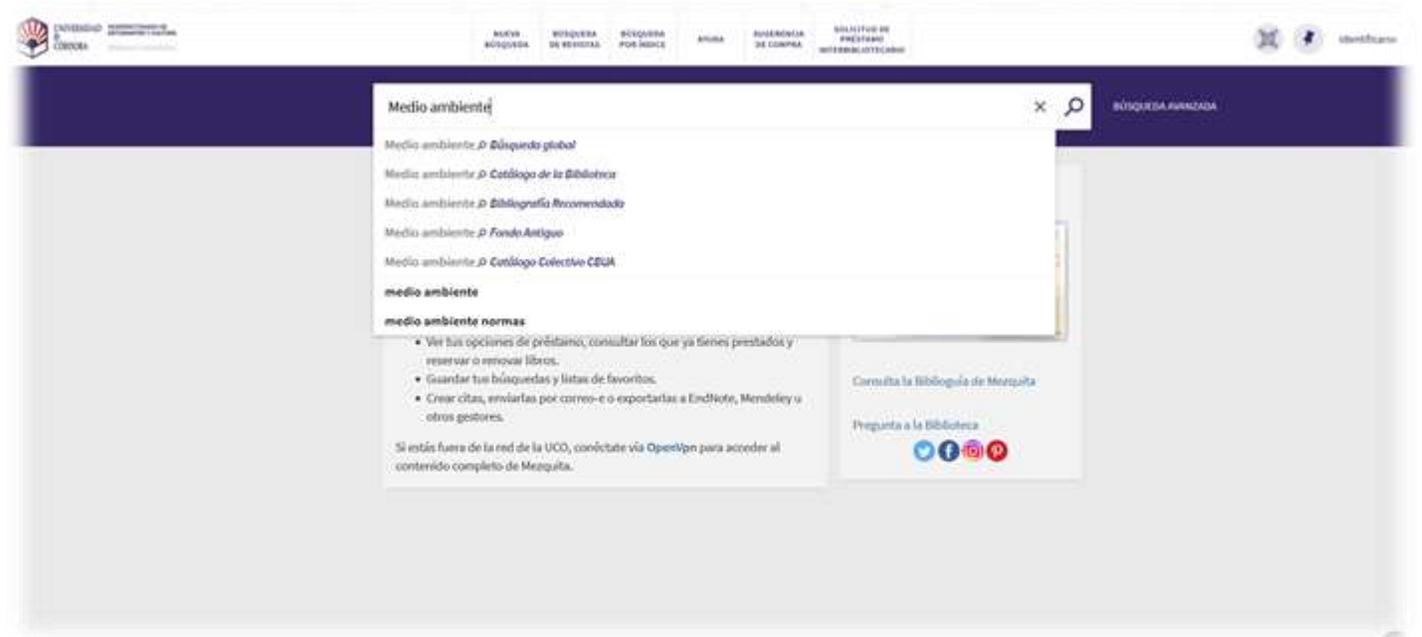


Herramienta de descubrimiento

¿Qué nos proporciona?

Búsqueda global en:

- Catálogo de la biblioteca → Acceso a la colección (Mezquita)
- Búsqueda global
- Fondo Antiguo
- Helvia



Repositorio Helvia

The screenshot shows the Helvia website interface. At the top, there is a navigation bar with the Helvia logo and the text 'Inicio Principal'. Below this, the main heading reads 'Helvia :: Repositorio Institucional de la Universidad de Córdoba'. A welcome message follows: 'Bienvenido a Helvia. Su objetivo es permitir el acceso libre a la producción científica y académica de la Universidad, aumentando la visibilidad de los contenidos generados por los miembros de la UCO y garantizando la conservación de los mismos. El repositorio recoge todo tipo de materiales digitales: artículos de revistas, comunicaciones a congresos, tesis doctorales, documentos de trabajo, materiales docentes y objetos de aprendizaje, así como los productos digitales del patrimonio bibliográfico de la Universidad de Córdoba.'

Under the heading 'Comunidades en Helvia', there is a list of communities: 'Fondo Histórico', 'Institucional', 'Producción Científica', 'Recursos Docentes', 'Revistas de la UCO', 'Trabajos Académicos', and 'UCO Córdoba Digital'. Below this is a section 'Añadido Recientemente' with a link to 'Biological activities in artificially heavy metal-contaminated growing substrates' by Papa, Stefania, Alvarez-Romero, María (MDPI, 2023). The article abstract is partially visible: 'The ingestion of vegetables grown in soil or in cultivation substrate contaminated with heavy metals (HMs) and irrigated with...'

On the right side of the interface, there is a search bar and a sidebar menu. The sidebar menu includes sections: 'LISTAR' with 'Todo Helvia' selected, 'Comunidades & Colecciones', 'Por fecha de publicación', 'Autores', 'Títulos', and 'Materias'; 'MI CUENTA' with 'Acceder' and 'Registro'; and 'DESCUBRE' with 'Autor' selected. Below 'DESCUBRE', there is a list of authors: 'Redacción TR-UCO (296)', 'Redacción TR-UCO (243)', 'Delgado-Bernedo, J.V. (196)', 'Monterreal-Sala, J.P. (183)', 'Ayala, Jorge M. (181)', and 'Naranjo-Ramírez, J. (150)'.

- Contenido de **acceso libre** de la producción científica y académica de la Universidad.
- Aumentando la visibilidad de los contenidos generados por los miembros de la UCO
- Garantiza la conservación de los mismos.
- Recoge todo tipo de materiales digitales: artículos de revistas, comunicaciones a congresos, tesis doctorales, documentos de trabajo, materiales docentes y objetos de aprendizaje, así como los productos digitales del patrimonio bibliográfico de la Universidad de Córdoba.

[Bibliografía](#)

Repositorio Helvia

- Posibilidad de cumplir con mandatos de Ciencia Abierta

The screenshot shows the Helvia website interface. At the top, there is a navigation bar with the Helvia logo and the text 'Inicio Principal'. Below this, the main header reads 'Helvia :: Repositorio Institucional de la Universidad de Córdoba'. The page is divided into several sections:

- Comunidades en Helvia:** A section titled 'Elija una comunidad para visitar sus colecciones' with a list of categories: Fondo Histórico, Institucional, Producción Científica, Recursos Docentes, Revistas de la UCO, Trabajos Académicos, and UCO Córdoba Digital.
- Añadido Recientemente:** A section titled 'Biological activities in artificially heavy metal-contaminated growing substrates' by Pápa, Stefania; Álvarez-Romero, María (MDPI, 2022). The abstract mentions 'The ingestion of vegetables grown in soils of cultivation substrate contaminated with heavy metals (HMs) and irrigated with...'
- Search and Navigation:** A search bar at the top right with the text 'Búsquedas' and a magnifying glass icon. Below it, a sidebar menu includes 'LISTAR' (with 'Todo Helvia' selected), 'Comunidades & Colecciones', 'Por fecha de publicación', 'Autores', 'Títulos', 'Materias', 'SE CUIDA', 'Acceder', 'Registro', 'DESCRIBIR', and 'Autor' (with a list of authors: Redacción TR-UCO (291), Redacción TR-UCO (243), Delgado-Bernedo, J.V. (196), Montero-Sala, J.P. (183), Ayala, Jorge M. (181), and Narango-Ramírez, J. (150)).

➤ **NORMATIVA ACTUAL DOCTORADO**

La versión aceptada de los artículos que componen las tesis por compendio deben estar depositados en Helvia antes del depósito de la tesis en IDEP

Repositorios y Recolectores de Ciencias Abierta

FECYT INNOVACIÓN RECOLECTA

¿QUÉ ES? SERVICIOS ACCESO ABIERTO ALIANZAS FECYT DOCUMENTOS ACTUALIDAD

Agregador nacional de repositorios científicos de acceso abierto

165	105	2.500.000	41.000	27.000
REPOSITORIOS	REPOSITORIOS INSTITUCIONALES	DOCUMENTOS EN ACCESO ABIERTO	DOCUMENTOS CON ORCID	SET DE DATOS DE INVESTIGACIÓN

Buscador recolecta

BASE
Bielefeld Academic Search Engine

Search 282,437,106 documents from 9,460 content providers.

HISPANA
ACCESO EN LÍNEA AL PATRIMONIO CULTURAL

DART
EUROPE

europeana

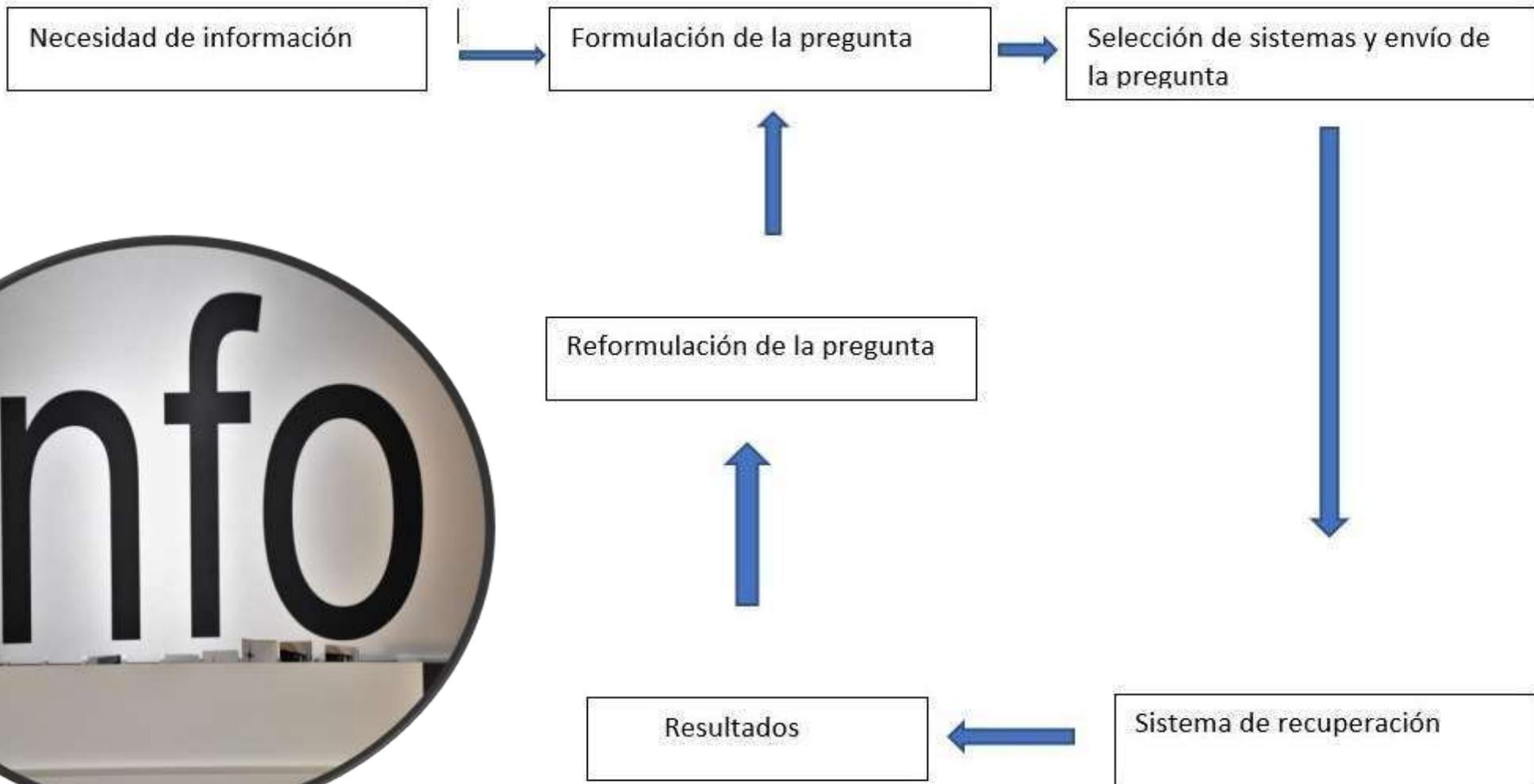
Bases de Datos y Plataformas de información científica

¿Qué son?

- ❑ Las **bases de datos** son fuentes de información electrónica que están integradas por registros o referencias bibliográficas, que describen documentos científicos
- ❑ La información que proporcionan de forma estructurada, organizada y normalizada, dividiéndola en **campos** y **subcampos**, que son recuperables independientemente.
- ❑ Es la **herramienta de búsqueda especializada más rigurosa para buscar artículos o documentos científicos.**
- ❑ Ofrecen prestaciones muy potentes : cuentas personales, alertas, exportación de referencias, gestión de listas de referencias, indicadores de calidad...

Son especializadas, aunque a algunas plataformas se las considere multidisciplinarias, pues no existe una base de datos “de todo conocimiento científico”

¿Cómo buscar?



I PROCESO GENERAL DE BÚSQUEDA EN **TODAS LAS HERRAMIENTAS**

1. Definir tema (Frase)
2. Fijar y traducir conceptos
3. Establecer estrategia : Ecuación de búsqueda, Operadores, Tipos
4. Tipo de búsqueda: Simple o Avanzada
5. Procedimiento : buscar, filtrar,
GESTIÓN DE RESULTADOS
6. Artículos relacionados, artículos citados
7. Establecimientos de Alertas informativas: tipos (tema, autor, citas)



Define el tema

Elige el tipo de búsqueda :
simple o avanzada

Exprésalo en conceptos
y artícularlos

Establece la ecuación de
búsqueda

GESTIONA Y EVALÚA los
resultados

Técnicas de rastreo

1. Búsqueda simple
2. Búsqueda avanzada
3. Búsqueda por frase
4. Truncamientos
5. Búsqueda por campos o parametrizada



Búsqueda simple

Se busca en un casillero único

- Primer contacto
- Cantidad de resultados que se pueden obtener
- Definir nueva estrategia
- NECESIDAD CONCRETA
- Resultados no muy pertinentes

DOCUMENTS RESEARCHERS

Search in: Web of Science Core Collection Editions: All

DOCUMENTS CITED REFERENCES STRUCTURE

Topic Example: cell growth results (keyword)

And Author Example: O'Brien C* OR O'Brien C*

And Publication Titles Example: Cancer* OR Molecular Cancer

+ Add row + Add date range Advanced Search

Clear Search

SCOPUS

Scopus Search Sources Lists Catalogo Mezquita

Start exploring
Discover the most reliable, relevant, up-to-date research. All in one place.

Documents Authors Affiliations

Search within Article title, Abstract, Keywords Search documents

+ Add search history + Add date range Advanced document search

Search History Save Searches

DIALNET

Buscar documentos

Buscar

Búsqueda Avanzada

WOS

Combinación de varios campos
Operadores
Truncamientos
Más pertinente

Add terms to the query search preview

Example: liver disease india singh Add to query

Search Help

Booleans : AND, OR, NOT Examples

Field Tags :

- TS=Topic
- TI=Title
- AB=Abstract
- AU=[Author]
- AI=Author Identifiers
- AK=Author Keywords
- GP=[Group Author]
- ED=Editor
- KP=Keyword Plus[®]
- SO=[Publication Titles]
- DO=DOI
- PY=Year Published
- CF=Conference
- AD=Address
- OG=[Affiliation]
- OO=Organization
- SG=Suborganization
- SA=Street Address
- CI=City
- PS=Province/State
- CU=Country/Region
- ZP=Zip/Postal Code
- FO=Funding Agency
- FG=Grant Number
- FD=Funding Details
- FT=Funding Text
- SU=Research Area
- WC=Web of Science Categories
- IS= ISSN/ISBN
- UT=Accession Number
- PMID=PubMed ID
- DOP=Publication Date
- PUBL=Publisher
- ALL=All Fields
- FPY=Final publication year

Build a new query based on your searches in this session.

Busca en diferentes campos usando etiquetas de campo

Búsqueda Avanzada

SCOPUS

Advanced search Compare sources >

[Basic Search](#) [Advanced](#) Search tips ⓘ

Enter query string

Outline query [Add Author name / Affiliation](#) [Search](#) 

ALL("Cognitive architectures") AND AUTHOR-NAME(smith)
TITLE-ABS-KEY(*somatic complaint wom?n) AND PUBYEAR AFT 1993
SRCTITLE(*field smith*) AND VOLUME(75) AND ISSUE(1) AND PAGES(53-66)

Operators

- AND +
- OR +
- AND NOT +
- PRE/ +
- W/ +

Field codes ⓘ

- Textual Content ▾
- Affiliations ▾
- Authors ▾
- Biological Entities ▾
- Chemical Entities ▾
- Conferences ▾
- Document ▾
- Editors ▾
- Funding ▾
- Keywords ▾
- Publication ▾
- References ▾
- Subject Areas ▾

Pre-generated queries ⓘ

- UN Sustainable Development Goals 2020 ▾

Busca en diferentes campos usando etiquetas de campo

Búsqueda Avanzada

Dialnet

Buscar documentos

▼ **Buscar**

Buscar documentos ✕

Todos Artículos de revistas Artículos de libros Tesis Libros

Contiene las palabras

Titulos

Resumen

Publicados entre - *ej. 2018 - 2022*

Autores

Buscar Limpiar

Busca desplegando la ventana y rellenando los campos

Consejos de búsqueda (I)

Planteamiento

- CONCEPTOS BÁSICOS tradúcelos a PALABRAS CLAVE, descriptores...
- Piensa el tipo de búsqueda : simple, avanzada, índices o
- Tesauros
 - - Usa SINÓNIMOS O TÉRMINOS ALTERNATIVOS
 - - TÉRMINOS RELACIONADOS
 - - TÉRMINOS GENERALES
 - - TÉRMINOS ESPECÍFICOS
- Establece las relaciones lógicas entre los conceptos (palabras clave, descriptores)
 - - Usa los **operadores booleanos** AND (contiene los dos términos), OR (contiene uno u otro término), NOT.
 - - **Operadores de truncamiento** : ? (sustituye), * (sufijo o prefijo)
 - - () Proceso prioritario

Consejos de búsqueda (II)

Evaluar los resultados

1. DEMASIADOS RESULTADOS

- Limita la búsqueda: operadores que restringen la búsqueda, AND y NOT,
- Usar menos sinónimos
- Usa términos concreto
- Evita el lenguaje libre. Si hay lenguaje controlado (tesauro), USARLO
- Usa campos específicos no en todos
- Acota por años

2. POCOS RESULTADOS

- Operador OR (amplía)
- Usar truncamientos* (derivados)
- Usar sinónimos
- Acudir al lenguaje libre
- Usar más términos genéricos
- Aumentar rango de años

Consejos de búsqueda (III)

Reconducir los resultados

1. MEJORAR RESULTADOS

- Corrige los términos
- Prueba otras opciones de búsqueda
- Céntrate en referencias válidas obtenidas. Usa sus términos de materia o palabras clave

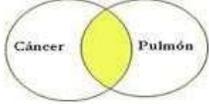
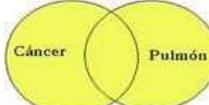
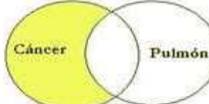
2. COMPLEMENTAR LA BÚSQUEDA

- Otro rastreo

3. UTILIZAR OTRAS HERRAMIENTAS

¡¡CAMBIA!!

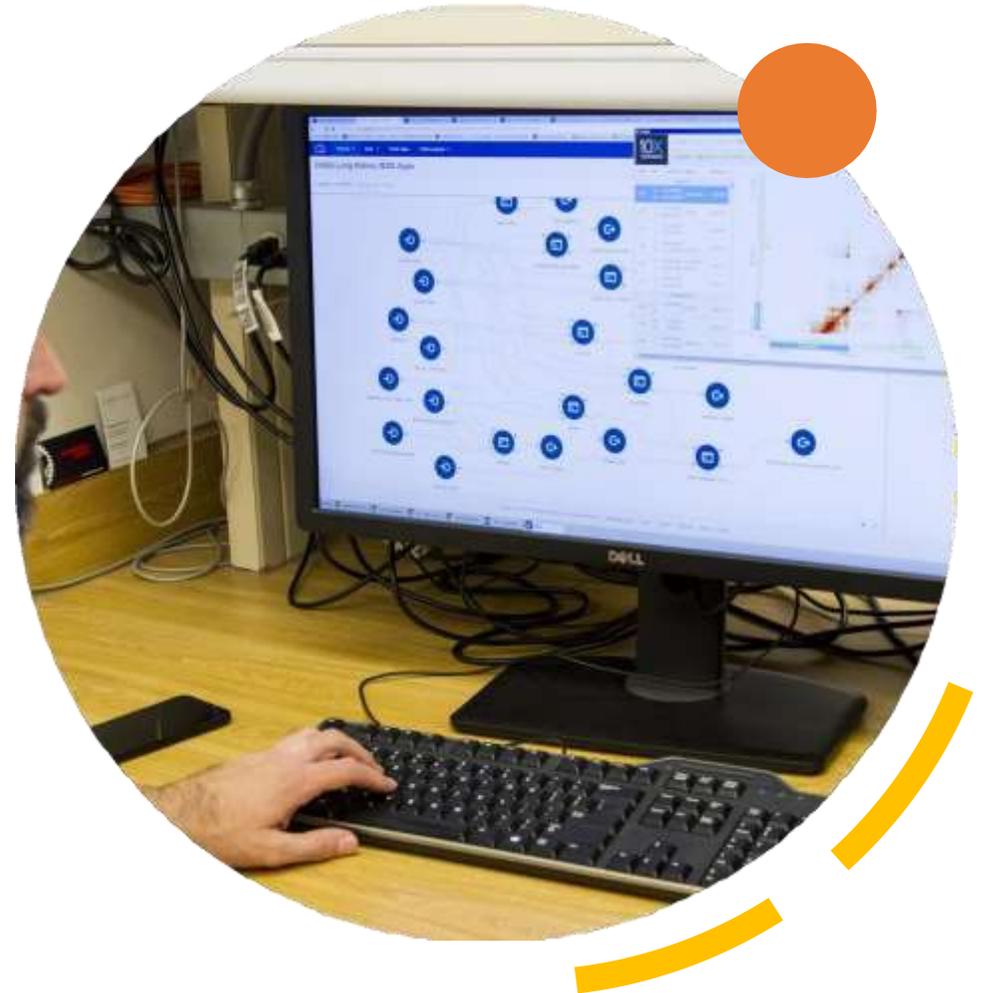
Operadores booleanos y truncamiento

AND	cáncer AND pulmón 	Recupera sólo los registros que incluyen ambos términos a la vez
OR	cáncer OR pulmón 	Recupera los registros que contengan cualquiera de los términos
AND NOT	Cáncer AND NOT pulmón 	Recupera los registros que contengan el primero de los términos, pero no el segundo
*	cancer* Cáncer, canceroso, cancerígeno...	Recupera los registros que contengan términos que empiecen por la raíz

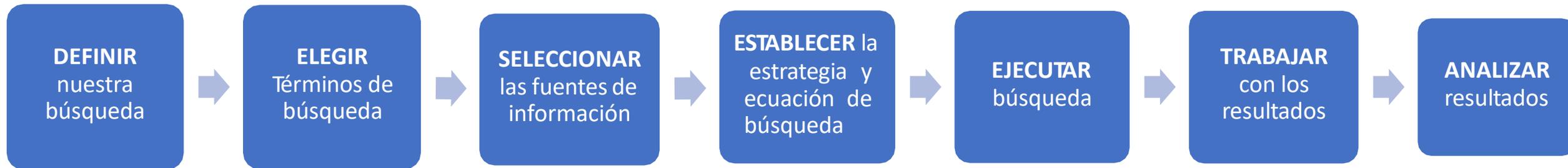
Sanz Luengo, M. y Muñoz Serrano, C. (UCM)

II Gestión de resultados

- ❖ Visualización
- ❖ Ordenar resultados :
relevancia, fecha, orden
alfabético, citas
- ❖ Descargar resultados
- ❖ Analizar resultados
- ❖ Evaluar la información



Esquema básico del proceso





Organizar y gestionar la información científica: Gestores de referencias

- ✓ Recopilar, organizar, almacenar, editar.
- ✓ Redactar referencias y compartir

Utiliza la información ética y legal

- [Biblioguía de Plagio](#)
- [Biblioguía de Propiedad Intelectual](#)



Contacto: doc-bib@uco.es

[Biblioteca Universitaria de Córdoba](#)
2025

