

The background is a dark, gradient surface with a series of parallel, glowing lines in shades of blue, cyan, and magenta. These lines appear to be reflections on a dark floor, creating a sense of depth and perspective. The lines are arranged in a way that they seem to recede into the distance.

HERRAMIENTAS DE BÚSQUEDA, CITAS Y REFERENCIAS

Lectura – Escritura
de textos
académicos

HERRAMIENTAS DE BÚSQUEDA ACADÉMICA



Una vez definido qué se quiere investigar (problema, objetivos y preguntas), se necesita averiguar qué se ha hecho antes sobre ese tema.



Para eso existen bases de datos científicas que concentran artículos revisados por pares, libros académicos y conferencias.

HERRAMIENTAS DE BÚSQUEDA ACADÉMICA

Herramienta	Descripción	Uso típico
Google Scholar	Gratuito, indexa artículos, tesis y libros académicos.	Primer acercamiento para explorar conceptos, autores y tendencias.
Scopus (Elsevier)	Base de datos de artículos revisados por pares con métricas de impacto.	Identificar estudios recientes y fuentes de alto nivel.
Web of Science (Clarivate)	Muy selectiva, útil para medir impacto de revistas y autores.	Citar artículos con alto nivel de confiabilidad.
IEEE Xplore	Específica para ingeniería, informática e IA.	Ideal para temas de machine learning, IA aplicada, simulación, etc.
PubMed / ScienceDirect / SpringerLink	Especializadas por área.	Para temas biomédicos, tecnológicos o de ciencias aplicadas.

CRITERIOS DE CALIDAD EN LAS FUENTES ACADÉMICAS



No todas las fuentes valen lo mismo.



Se debe elegir literatura de alta calidad científica, es decir, publicada en revistas indexadas y con impacto medido por índices y cuartiles.

INDICADORES DE CALIDAD

Indicador	Qué mide	Cómo interpretarlo
SJR (Scimago Journal Rank)	Impacto promedio de citas de una revista.	Cuartiles: Q1 (máximo prestigio) a Q4 (menor impacto).
JCR (Journal Citation Reports)	Factor de impacto (IF) de las revistas.	IF alto = más citada y reconocida.
Índices de base de datos	Si la revista está en Scopus, WoS, Latindex, etc.	Garantiza revisión por pares y validez académica.

3. INTRODUCCIÓN A GESTORES BIBLIOGRÁFICOS (MENDELEY Y ZOTERO)

Gestor	Características	Ventajas
Mendeley	Integración con Word, permite grupos, notas y PDF anotados.	Ideal para proyectos colaborativos.
Zotero	Código abierto, se integra con navegadores y Word/LibreOffice.	Muy flexible y gratuito.

- Un gestor bibliográfico es una herramienta que ayuda a organizar, citar y generar automáticamente las referencias según el formato elegido.

CREACIÓN DE PERFIL ACADÉMICO

Plataforma	Propósito	Beneficio
ORCID	Identificador único para cada investigador.	Te distingue globalmente y se usa en todas las revistas.
ResearchGate	Red social académica para compartir papers y conectarte con autores.	Permite difundir tu trabajo y contactar investigadores del mismo tema.
Google Scholar Profile	Mide tus citas e índice h automáticamente.	Te da visibilidad académica.

- La identidad como investigadora se fortalece cuando se asocia las publicaciones y proyectos a un perfil académico verificable.

TIPOS DE CITAS

- Las citas son la forma en que se reconoce las ideas o datos de otros autores. Existen tres tipos principales:

Tipo	Característica	Ejemplo
Directa	Copias literalmente un fragmento.	Según Russell y Norvig (2021), “la búsqueda no informada se basa en la expansión sistemática de nodos”.
Indirecta o paráfrasis	Expresas la idea del autor con tus palabras.	Russell y Norvig (2021) explican que la búsqueda no informada amplía los nodos sin usar heurísticas.
De paráfrasis larga o mixta	Combinas ideas de varios autores para elaborar tu propio argumento.	Diversos autores (Russell & Norvig, 2021; Poole, 2017) coinciden en que los algoritmos heurísticos optimizan la búsqueda de soluciones.

NORMAS DE CITACIÓN MÁS COMUNES

- Dependiendo del campo científico, se aplican distintos estilos de citación:

Norma	Área de uso	Ejemplo en texto	Ejemplo en referencia
APA (7ª ed.)	Ciencias sociales, educación, psicología	(Betancourt, 2024)	Betancourt, N. (2024). Análisis de ciberseguridad educativa. Quito: EPN.
IEEE	Ingeniería, informática	[1]	[1] N. Betancourt, “Cybersecurity risk prediction model,” IEEE Trans. Educ., vol. 15, no. 3, 2024.
Vancouver	Medicina y salud	(1)	(1) Betancourt N, López J. Predicción de muerte súbita. Rev Esp Cardiol. 2024;77(3):123–130.