

# TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN

1ª SESIÓN: Taller de apoyo para trabajo de investigación  
IES Antonio Gala





# OBJETIVOS

- 1. ¿En qué fase me encuentro? ¿Por dónde empiezo?**
- 2. ¿Qué información necesito?** textual, factual, gráfica, otros recursos
- 3. Toma de notas** organización, rigor, ética (plagio)
- 4. ¿ Dónde busco la información en el mundo digital?**
  - BASES DE DATOS
  - BIBLIOGRÁFICAS GENERALES Y MULTIDISCIPLINARES

# Fases del Trabajo de Investigación

¿en qué etapa me encuentro?

- UNA BUENA PLANIFICACIÓN DEL TRABAJO:
- Elección del Tema (interés/abordable/realista)



**Plantear una sola cuestión o Hipótesis** que quiero abordar sobre el tema: responder a, qué, cuándo, cómo, por qué.

- Primera búsqueda de información general (textual) sobre el tema en cuestión hasta el momento (marco teórico)
- Información (específica) que me falta para probar mi hipótesis (textual: artículos): : ¿dónde buscar? ¿qué buscar? ¿metodología? (de qué manera realizaré mi estudio: encuestas, experimentos, trabajo de campo, búsqueda bibliográfica. Esta fase me ayudará a : definir número de capítulos y extensión.
- Contrastar/analizar datos/información recogida
- CALENDARIO DE TRABAJO: por meses, temporalizar mi trabajo
- Redacción/argumentación que de respuesta a la pregunta/hipótesis planteada

# ¿Qué información necesito?

## Fuentes de información

### Fase de elaboración

#### TEXTUAL

- ▶ Libros
  - ▶ Manuales datos, gráficos
  - ▶ Monografías especializadas
  - ▶ Obras de referencia
- ▶ Artículos
  - ▶ En revistas científicas
  - ▶ En revistas especializadas no científicas
  - ▶ Prensa
- ▶ Ponencias
- ▶ Tesis y otros trabajos académicos
- ▶ Informes

#### FACTUAL

- ▶ Datos, gráficos, macrodatos, microdatos

#### GRÁFICA

- ▶ Mapas, imágenes, etc.

#### OTROS RECURSOS

- ▶ Recursos abiertos



# Información Textual

¿para qué la necesito?

- La necesito para obtener una visión general sobre el tema en cuestión
- Es necesaria para profundizar en el tema
- ¿QUÉ DEBO BUSCAR?: libros, obras de referencia, manuales, prensa, informes
- Fundamental para poder contrastar y analizar opiniones y generar la mía propia
- Me ayudará a apoyar mi tesis a lo largo del trabajo de investigación
- ¿ QUÉ DEBO BUSCAR?: monografías especializadas, artículos, trabajos académicos, ponencias en congresos



# Información Factual

- Es necesaria para una visión global sobre el tema: contiene datos concretos, estadísticos, encuestas
- ¿Qué tipo de información busco?: macrodatos, gráficos, datos secundarios
- Si necesito profundizar sobre el tema y contrastar opiniones: microdatos, gráficos



# Información Gráfica

- ▶ Esta información es también necesaria para obtener una visión general, contrastar y analizar opiniones, apoyar tesis
- ▶ **¿Qué debo buscar?**  
Mapas, imágenes, tablas, diagramas.....

# TOMA DE NOTAS

- No se trata de una mera recopilación de datos o información bibliográfica. Deberás obtener información con rigor y fiable sobre el tema elegido y organizarla.

Tomar notas de manera crítica: anotar cada fuente siguiendo este orden: **autor/a, lugar, fecha de publicación, página (texto literal), edición.**  
Fundamental para la Bibliografía.

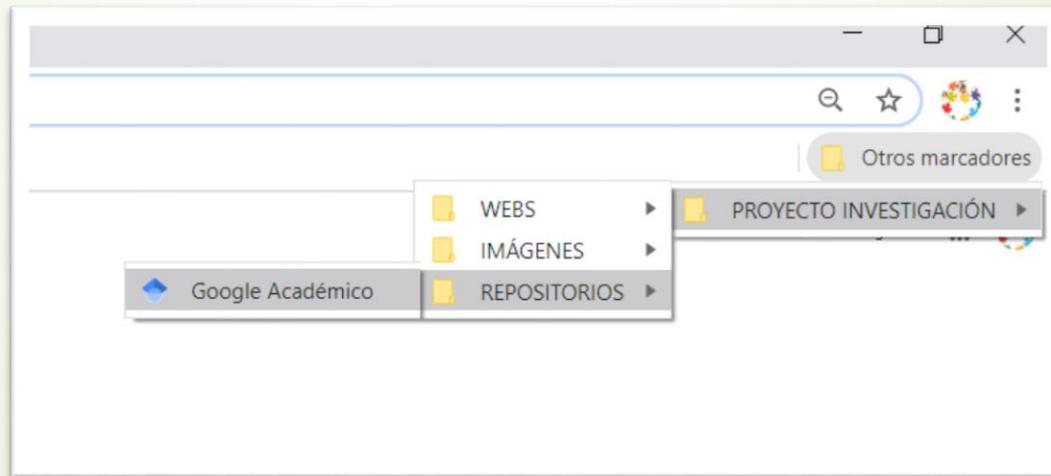


Apellidos, Iniciales nombre autor. (Año de publicación). Título del capítulo. *En Título del libro en cursiva* (páginas que abarca el capítulo). Lugar de publicación: Editorial.

APP gratuita **Evernote** (evernote.com ) [Vídeo tutorial](#)

# Organizar las fuentes de información de webs

- Sugerencia: Utilizar MARCADORES, en los distintos navegadores web de internet, ordenados por carpetas.



- Como gestionar marcadores en Crhome <https://youtu.be/UIU-6V9q7yY>



# Toma de notas: evitar plagio

- Plagio Evitar el plagio
- ¿Qué es?: copiar en lo sustancial obras ajenas, dándolas como propias (RAE)
- Honestidad académica: no puedo “copiar y pegar” sin citar el autor ni la fuente. Así evitaré el plagio.
- Plagio cuando: no citar, no utilizar comillas en cita literal, incluir párrafos, frases o ideas, suplantar autor/a, dar fuente incorrecta.

# ¿Dónde buscar información?

- Buscadores generales: Google (sin selección de calidad, productos no recuperables)
- Buscadores especializados (información científica en general):
- Google académico <https://scholar.google.es>
- Google libros (carácter científico y académico, calidad, recuperas documentos en web académicas, citas) <https://books.google.es/>

Estos enlaces [biblioteca.ucm.es](http://biblioteca.ucm.es) y [biblioteca de la UGR](http://biblioteca.de.la.UGR) contienen información sobre las fuentes de información con las que trabajar en un proceso de investigación.

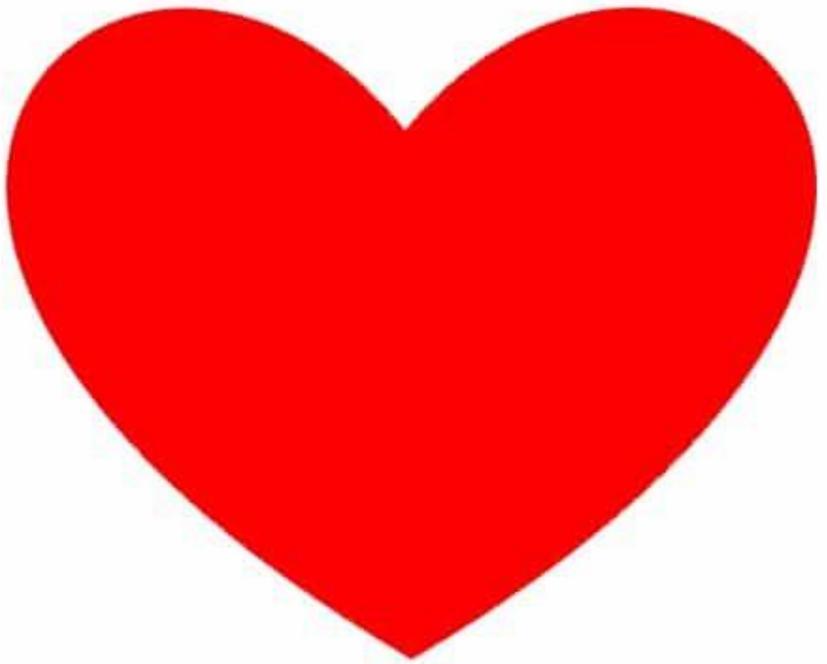
# Buscadores generales científicos

- <https://academic.microsoft.com/home>
- <https://www.refseek.com/>
- <https://www.academia.edu/>
- <https://dialnet.unirioja.es/>
- <https://worldwidescience.org/>
- <https://link.springer.com/>
- <https://ciencia.science.gov/>
- <https://www.base-search.net/>
- <https://www.researchgate.net/>

# Búsqueda de palabras clave relacionadas con el tema de investigación



- Buscar en inglés
- Control + F = búsqueda palabras clave
- Webs de centros de investigación, museos, asociaciones, universidades relacionadas con el tema
- <https://www.museoevolucionhumana.com/>
- <http://nanociencia.imdea.org/es/>
- <https://www.comunidad.madrid/centros/centro-transfusion>
- <https://www.mscbs.gob.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/docs/silicosis.pdf>

I 

Ctrl+F



# Fuentes multidisciplinares

- <https://dialnet.unirioja.es/> (artículos, revistas)
- <https://recolecta.fecyt.es/> (repositorios científicos de acceso abierto)
- Web of Science:  
<https://www.recursoscientificos.fecyt.es/>  
información de alta calidad en revistas líderes mundiales en ciencias, ciencias sociales, artes y humanidades



# Bibliotecas Digitales

- <https://www.gutenberg.org/browse/languages/es> (biblioteca de libros electrónicos gratuitos)
- <https://www.wdl.org/es/> (manuscritos, mapas, partituras, películas, fotografías)
- <http://portal.amelica.org/coleccionLibros.oa> (portal de libros)
- <http://www.bne.es/es/Catalogos/HemerotecaDigital/> (revistas y prensa histórica)



# Otros Recursos

- <https://www.rtve.es/documentales/> (artes, ciencia y tecnología, Historia, salud, biografías)
- <https://www.rae.es/dpd/> (Diccionario de Dudas)

Recursos obtenidos del curso: “Técnicas de búsqueda y uso de la información”, UC3M, Servicio de Biblioteca.