



UNIVERSIDAD  
COMPLUTENSE  
MADRID

# Consejos para presentar un trabajo académico

## Curso 2019/2020



UNIVERSIDAD  
COMPLUTENSE  
BIBLIOTECA

**Bibliotecas de Ciencias**  
**Universidad Complutense de Madrid**

# BiblioCiencias

<https://biblioteca.ucm.es/formacionciencias/>



+ Info



UNIVERSIDAD  
COMPLUTENSE  
BIBLIOTECA

PORTAL DE FORMACIÓN DE LAS  
BIBLIOTECAS DE CIENCIAS

Biológicas · Estadística · Físicas · Geológicas · Informática · Matemáticas · Químicas

## PARTE 1:

- Primeros pasos
- Estructura del trabajo
- Pautas de redacción científica
- Por qué hay que citar
- Cómo citar

## PARTE 2:

- Bases de datos
- Gestores de bibliografía

## Primeros pasos

- Lectura de la normativa.
- Revisar trabajos de la misma disciplina: estructura, extensión, estilo, figuras...
- E-prints Complutense.
- Manuales de estilo en la materia.
- Adquirir conocimientos complementarios: gestores, bases de datos, LaTeX...

## ESTRUCTURA DEL TRABAJO

- Título
- Resumen, abstract y palabras clave.
- Cuerpo del proyecto: IMRYD
  - Introducción
  - **Materiales y métodos**
  - **Resultados**
  - **Discusión**
- Bibliografía. Anexos.

## ESTRUCTURA DEL TRABAJO

- *¿Qué se estudió?*  
*¿Cómo se estudió?*  
*¿Cuáles fueron los resultados?*  
*¿Qué significan esos resultados?*

**INTRODUCCIÓN**  
**MÉTODOS**  
**RESULTADOS**  
**DISCUSIÓN**

- Exigencia de las revistas de artículos con estructura homogénea.
- El ANSI lo estableció como norma en 1972.
- Utilización casi universal en las revistas de investigación.

## EL TÍTULO

- Descriptivo y específico.
- Los cortos pecan de genéricos y los largos de palabras superfluas.
- Mejor una frase: evitar título principal + subtítulo.
- Evitar abreviaturas, siglas o terminología poco usadas.
- Debe facilitar la recuperación pertinente por los sistemas de búsqueda.

## EL RESUMEN

- Contendrá una síntesis de cada sección.
- Un solo párrafo, de entre 150-250 palabras, en proporción a la longitud del trabajo.
- Se redacta en pasado, sin abreviaturas, referencias a tablas o figuras, ni citas bibliográficas.
- Error frecuente: incluir detalles innecesarios o datos que no figuran en el artículo.

## PALABRAS CLAVE

- Términos descriptivos del contenido principal.
- Servirán para clasificar/recuperar el trabajo.
- En orden alfabético.
- Todas deberían aparecer en el resumen.
- Inmediatamente después del resumen y del abstract.

Keywords: Avian Influenza, Data Science, Flask, Folium, MongoDB, Web scraping.

## INTRODUCCIÓN

- Definir el problema claramente: por qué se eligió ese tema y por qué es importante.
- Revisar lo publicado: conocimiento actual del tema.
- Información necesaria para comprender y evaluar el trabajo sin consultar publicaciones anteriores.
- Incluir referencias bibliográficas.
- Desde lo general hasta llegar al tema específico del proyecto.
- Redactado en presente.

## MÉTODOS Y MATERIALES

- Descripción de la metodología con el detalle que permita:
  - Replicar el estudio.
  - Valorar la idoneidad del método.
  - Valorar en qué medida pueden generalizarse los resultados.
- Incluir las especificaciones técnicas y las pruebas estadísticas utilizadas.
- Redactado en pasado.

## RESULTADOS

- Es la parte central del trabajo, pero a menudo la más corta.
- Recoge los nuevos conocimientos que se aportan.
- Presentarlos de manera clara y concisa, seleccionando los más representativos.
- Usar tablas y figuras.
- Redactado en pasado.

## DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

- Debe contestar las cuestiones que se plantearon en la introducción.
- Interpretar y valorar los resultados en relación con estudios previos con objetivos similares.
- Señalar también las excepciones, faltas de correlación o temas no resueltos.
- Indicar futuras líneas de trabajo.

## REDACCIÓN CIENTÍFICA

- Empezar a escribir cuanto antes y dedicar un tiempo diario.
- Anotar las ideas que vayan surgiendo.
- Hacer esquemas, esbozos, redacciones previas.
- El orden de escritura no tiene por qué ser el de exposición, empezar por la parte más sencilla.
- No importa si hay bloqueos: algunas ideas necesitan ‘reposar’ algún tiempo.

## REDACCIÓN CIENTÍFICA

- CLARIDAD:
  - Eliminar palabras innecesarias.
  - Sujeto cerca del verbo.
  - Oraciones afirmativas.
  - Formas impersonales.
- PRECISIÓN:
  - Evitar términos ambiguos.
  - No abusar de los incisos.
  - La voz activa es más precisa y clara.

## CÓMO EVITAR EL PLAGIO

La ciencia funciona como un sistema de información reutilizable:

- Un trabajo académico debe ser original pero también debe estar conectado con la corriente científica.
- No es posible crear un texto científico sin relacionarlo con las aportaciones de otros que nos han precedido.

## CÓMO EVITAR EL PLAGIO

CITAR es la única forma de incorporar material publicado evitando el plagio.

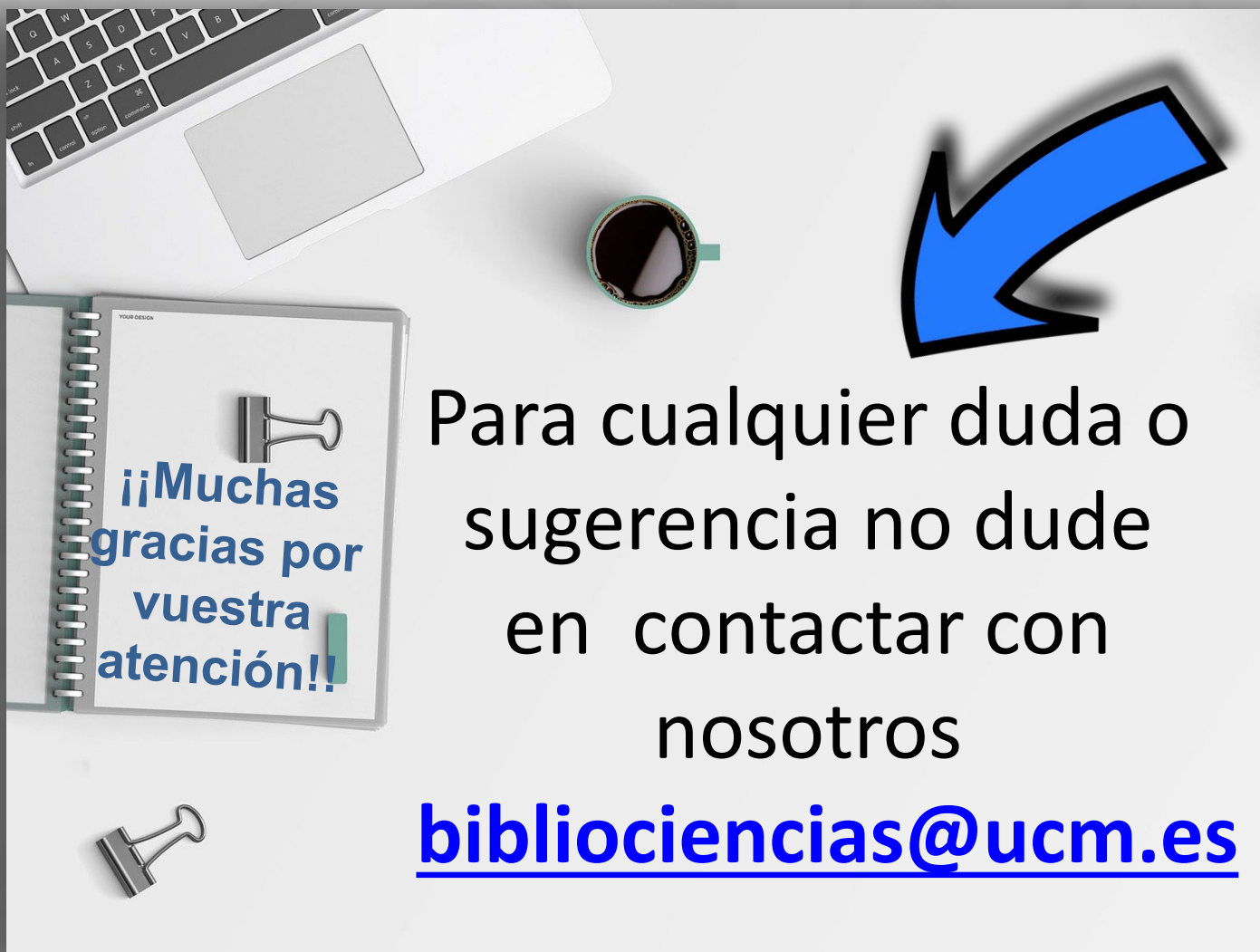
Las citas serán frecuentes:

- En la introducción.
- En las conclusiones.

No se incluirán citas en el resumen.

### Tipos de cita:

- Cita indirecta o paráfrasis.
- Cita textual:
  - Comillas.
  - En párrafo sangrado y con distinto cuerpo o en cursiva.
- Cita directa al autor.
- Cita directa a la referencia.



Para cualquier duda o  
sugerencia no dude  
en contactar con  
nosotros

[bibliociencias@ucm.es](mailto:bibliociencias@ucm.es)