

## ¿Cómo escribir artículos científicos?

Se puede clasificar la investigación matemática en:

- Matemática básica.
- Matemática aplicada.
- Se debería investigar en matemática aplicada y matemática aplicable.
- La investigación debe estar financiada ya sea del sector público o privado.
- El acceso a la bibliografía debe ser también financiada por el estado.
- Debe ser publicada en Inglés.
- La publicación en congresos es muy útil para compartir opiniones y será enriquecedor.
- 

Los artículos científicos suelen ser de los siguientes tipos:

- Artículos originales de investigación.
- Publicaciones cortas.
- Artículos de revisión (Overview).
- Editoriales.

## 1.1 Congresos científicos

- Nacionales e internacionales.
- Se suelen presentar resultados parciales de la investigación.
- Las ponencias son seleccionadas por el comité científico.

## 1.2 Revistas científicas

Las revistas están indexadas en:

- Google Scholar.
- Scopus.
- Science Citation index. (JCR)

En general las revistas son propiedades de editoriales

- Elsevier.
- Springer.
- IEEE.
- MDPI.
- Hindawi.
- Taylor.
- Wiley.

## 1.3 Proceso de revisión

- Investigación.
- Decido a qué revista enviar.
- Escribir con los parámetros de la revista.
- Revisión de la revista.

- Empezar el ciclo hasta que sea aceptado.

Debemos tener cuidado en que revista publicar, porque algunos no tienen el Copyright Pruebas DOI.

## 1.4 Elsevier

Pasos para publicar:

1. Escoger una revista.
2. Preparar el artículo.
3. Enviar y revisar.
4. Seguimiento de su envío.
5. Realice un seguimiento de su artículo aceptado.
6. Compartir y promover.

<https://www.elsevier.com/authors/submit-your-paper>

## 1.5 Estructura del artículo científico

- Escribir en ingles, con frases cortas y conciso.
- No escribir frases compuestas.

Los apartados que debe tener son:

1. Introducción -> ¿Cuál es el problema?.
2. Material y métodos -> ¿Cómo resolvemos el problema?.
3. Resultados -> ¿Qué hemos encontrado?.
4. Discusión -> ¿Valor, interpretación, significado?.
5. Referencias.

De forma más concreta:

1. Título y autores.
2. Abstract -> Concisos y convincente.
3. Introducción.
4. Métodos y herramientas.
5. Resultados.
6. Discusión.
7. Agradecimientos -> cómo un justificante.
8. Referencias.

### 1.5.1 Título

- Conciso.
- Sin requerimientos gramaticales complejos.
- Evitar abreviaturas.
- ¿De que hablamos?
  - Tema del trabajo.
  - Objetivos principales.
  - Destacar la controversia.
  - Destacar las conclusiones.

### 1.5.2 Autoria

- Se nos exige un Orcid e ID.
- Intentemos firmar siempre igual. Christian L. Paredes Aguilera.

### 1.5.3 Introducción

- ¿Cuál es el problema?
- ¿Por qué es importante?
- ¿Qué se ha hecho hasta ahora?

#### **1.5.4 Los métodos y materiales**

-