



COMO SE COMUNICAN LOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN EN FÍSICA Y ESTRATEGIAS PARA ALCANZAR UN ALTO IMPACTO

Dra. Lalitha Gnanasekaran
Professor Asistente
Universidad de Tarapacá
Arica-Chile
Octubre 2025

XV Congreso Internacional de Revistas Científicas (CRECS)
8-10 Octubre 2025, Santiago, Chile

Universidad de Tarapacá



Objetivos



01

¿Por qué
escribir y
publicar un
artículo?

02

Encuesta de
literatura

03

Comunicar la
investigación con
publicación

04

Lograr una
revista de alto
impacto

Forma corta de comunicar el artículo

1

- Define la pregunta

2

- Recopila información y recursos

3

- Formula una hipótesis

4

- Realiza experimentos y recopila datos

5

- Análisis de datos

6

- Interpreta y extrae conclusiones para nuevas hipótesis

7

- Envío

8

- Proceso de revisión

9

- Publica



Estructura y orden de un artículo científico

Resultados y discusión

- Resultados analíticos con figuras y tablas
- Novedad de los resultados y citación de los mismos

Conclusiones

Mensaje clave breve y preciso con perspectivas futuras

Agradecimientos

Agencia financiadora, colegas/ científicos/ técnicos

Referencias

Fuentes de antecedentes para ideas, datos o conclusiones alternativas para comparar y contrasta

Apéndices

Material técnico y de revisión adicional

Fundamentos de una buena escritura



*Claridad y gracia,
vigorosa y vívida*

Presentación



Estilo científico

*Verdad, presentación,
pensamiento y
lenguaje*



Acrónimos

*Acelerar la lectura y
comprensión del contenido
de forma sencilla*



**Centro de
Estudios
Nucleares (CEN)**



Importancia de las citas

Estudio de la literatura: antes y después de redactar el manuscrito

Verificación - Trabajo de los autores

Asuntos

Cita espuria – insignificante

Sesgado: citar excesivamente el trabajo de colegas, evitando el trabajo de la competencia.

Autocitas: citar trabajos previos propios



nature

 Springer

 ELSEVIER

 Taylor & Francis
Taylor & Francis Group

WILEY

8

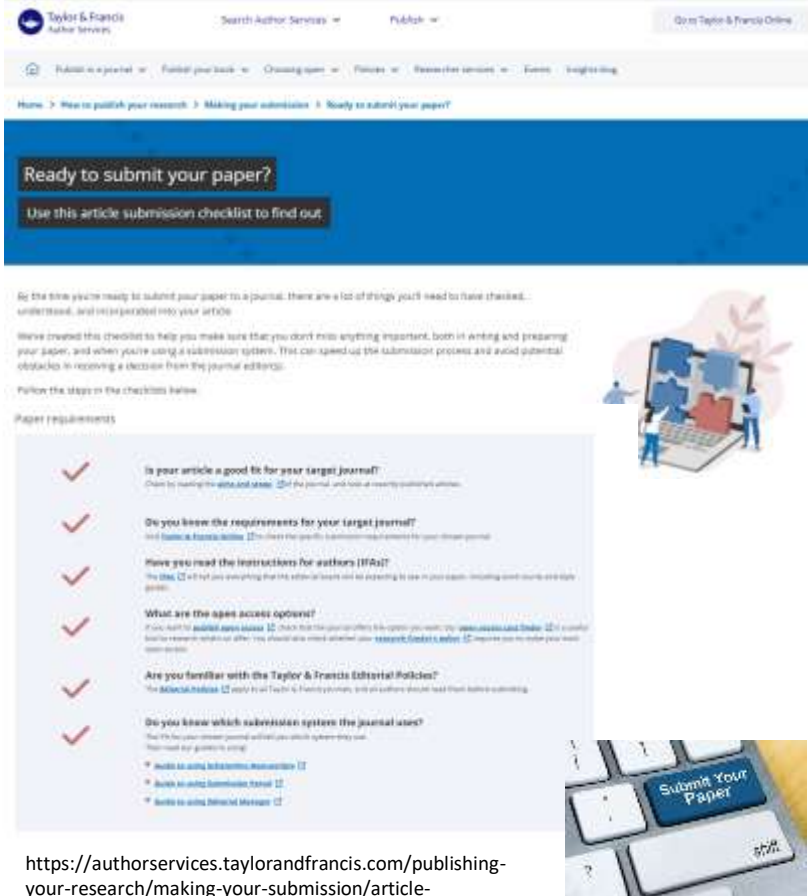
 APS

 ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Lista de verificación rápida antes de enviar el artículo

Lista de información

- ☒ ¿Título atractivo?
- ☒ ¿Hallazgos significativos en el resumen?
- ☒ ¿Introducción motivacional?
- ☒ ¿Son atractivas las representaciones esquemáticas, figuras y tablas?
- ☒ ¿Discusión de resultados y citas dentro del ámbito de la revista?
- ☒ ¿Agradecimientos apropiados?
- ☒ ¿Puntos destacados del manuscrito?
- ☒ ¿Han comentado todos los coautores sobre el borrador final?
- ☒ Carta de presentación



The screenshot shows the Taylor & Francis Author Services website. At the top, there's a navigation bar with 'Taylor & Francis Author Services', 'Search Author Services', 'Publish', and 'Go to Taylor & Francis Online'. Below this is a secondary navigation bar with links like 'Publish in a journal', 'Find out more', 'Choosing open', 'Policies', 'Research services', 'Events', and 'Highlighting'. The main content area has a blue header with the text 'Ready to submit your paper?' and 'Use this article submission checklist to find out'. Below this, there's a section titled 'Paper requirements' with a list of seven checklist items, each preceded by a red checkmark icon. The items are: 'Is your article a good fit for your target journal?', 'Do you know the requirements for your target journal?', 'Have you read the instructions for authors (IFAs)?', 'What are the open access options?', 'Are you familiar with the Taylor & Francis Editorial Policies?', 'Do you know which submission system the journal uses?', and 'Do you have all the necessary information?'. To the right of the checklist, there's an illustration of a person sitting at a desk with a laptop, and a keyboard with a 'Submit Your Paper' button.

By the time you're ready to submit your paper to a journal, there are a lot of things you'll need to have checked, understood, and incorporated into your article.

We've created this checklist to help you make sure that you don't miss anything important, both in writing and preparing your paper, and when you're using a submission system. This can speed up the submission process and avoid potential obstacles to receiving a decision from the journal editors.

Follow the steps in the checklist below.

Paper requirements

- ☒ **Is your article a good fit for your target journal?**
Check by reading the [aims and scope](#) of the journal, and look at recently published articles.
- ☒ **Do you know the requirements for your target journal?**
Visit [Taylor & Francis Journals](#) to check the specific submission requirements for your chosen journal.
- ☒ **Have you read the instructions for authors (IFAs)?**
The [IFAs](#) will tell you everything that the editor-in-chief will be expecting to see in your paper, including word counts and style guides.
- ☒ **What are the open access options?**
If you want to [publish open access](#), check that the journal offers this option (you will find [open access and hybrid](#) journals listed on our website).
- ☒ **Are you familiar with the Taylor & Francis Editorial Policies?**
The [editorial policies](#) apply to all Taylor & Francis journals, and will outline details such as data handling and publishing.
- ☒ **Do you know which submission system the journal uses?**
Visit the [Taylor & Francis Journals](#) website to find out which system they use. You may need to create an account.

[Go to the Taylor & Francis Journals website](#) [Go to the Taylor & Francis Journals website](#) [Go to the Taylor & Francis Journals website](#)

<https://authorservices.taylorandfrancis.com/publishing-your-research/making-your-submission/article-submission-checklist/>

Proceso de revisión editorial para revista estándar



Estrategias para lograr un alto impacto

Identificar el alcance de la revista y elegir

Evite las actas de congresos

Corregir todos los errores de lenguaje y gramática en el manuscrito

Concéntrese en escribir un resumen atractivo

Carta de presentación convincente

Presentar datos claros y precisos y conclusión

Asegúrese de que los comentarios de los revisores pares se aborden adecuadamente





Gracias por su atención



lalitha1887@gmail.com