



Jaime Estrella E.

SUSCRÍBETE



# MIC Metodología de investigación científica

## ¿Por qué publicar?



ABC



# MIC Metodología de investigación científica

Jaime Estrella E.

YouTube

<https://www.youtube.com/watch?v=mTvJhQ5MZGc&feature=youtu.be>

 SUSCRÍBETE





Jaime Estrella E.



# MIC Metodología de investigación científica

🔗 En este tercer video de la miniserie sobre consejos para publicar describo el "por qué publicar", es decir la importancia de la difusión del nuevo conocimiento generado por el investigador en varios escenarios.

## 🔗 ASPECTOS INTRODUCTORIOS Algunos datos importantes:

1. El documento "Informe de la UNESCO sobre la Ciencia: hacia 2030", publicado en el año 2015, indica que para ese entonces había en todo el mundo aproximadamente 7.8 millones de personas empleadas a tiempo completo en actividades de investigación científica. Los investigadores llegamos a ser un 0,1% del total de la población mundial. Veamos qué cifras nos trae el próximo informe, proyectado para ser presentado en el año 2021.

Enlace al informe de la UNESCO:

[https://es.unesco.org/unesco\\_science\\_report](https://es.unesco.org/unesco_science_report)

 SUSCRÍBETE





Jaime Estrella E.



# MIC Metodología de investigación científica

2. Por la conjugación del recurso humano, que he mencionado arriba, y la inversión de los distintos países en I+D, el Banco Mundial estima una cifra aproximada de 2.0. a 2.5 millones de publicaciones académicas por año en todo el globo.

Enlace a los reportes del Banco Mundial:

<https://databank.worldbank.org/reports.aspx?source=2&series=IP.JRN.ARTC.SC&country=>

 SUSCRÍBETE





Jaime Estrella E.



# MIC Metodología de investigación científica

## 🔑 ASPECTOS DE CONTEXTO:

Un artículo científico se puede definir como un informe escrito que comunica por primera vez los resultados de una investigación. Permite repetir el experimento y obtener conclusiones sólidas.

Publicar es un paso necesario e integral del proceso de investigación científica: recuerda, “si no se publica, no existe!” La forma más habitual de comunicar tu producción científica es a través de la participación en congresos, el desarrollo de trabajos académicos (tesis de grado o postgrado); y, especialmente difundiendo mediante artículos en publicaciones periódicas (revistas). Las publicaciones son consideradas como la fase final del proceso de investigación

 SUSCRÍBETE





Jaime Estrella E.



# MIC Metodología de investigación científica

## 🔑 ¿POR QUÉ PUBLICAR?

En este video vemos la importancia de publicar en ciencia. La importancia que tiene publicar artículos científicos puede verse desde tres perspectivas:

1. La perspectiva individual (el autor).
2. Desde las organizaciones (editoriales, universidades, entes gubernamentales, asociaciones científicas y empresa privada).
3. Desde la perspectiva de la sociedad.

El video habla en buen detalle sobre cada una de estas perspectivas, con el uso de ejemplos prácticos y actualizados: tres artículos científicos en temas de biodiversidad, etnobotánica y ADN mitocondrial, en Panamá.

Estas tres perspectivas no representan jerarquías, sino enfoques para dividir la importancia de publicar desde el punto de vista de la ciencia.

Se cierra el video, resaltando el CIRCULO VIRTUOSO y EFECTO MULTIPLICADOR que representa publicar tus resultados.

 SUSCRÍBETE





Jaime Estrella E.



# MIC Metodología de investigación científica

🔗 ENLACES A LOS EJEMPLOS:

Ejemplo 1. Artículo "Biodiversity beyond trees":

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10531-016-1197-4>

Ejemplo 2. Artículo "Estudio Etnobotánico de Plantas":

<https://revista.isaeuniversidad.ac.pa/index.php/EIL/article/view/51>

Ejemplo 3: Artículo sobre "ADN Mitocondrial en Panameños Modernos":

[https://app.dimensions.ai/details/publication/pub.1024324426?search\\_mode=content&search\\_text=decrypting&search\\_type=kws&search\\_field=full\\_search&and\\_facet\\_researcher=ur.01050364002.08](https://app.dimensions.ai/details/publication/pub.1024324426?search_mode=content&search_text=decrypting&search_type=kws&search_field=full_search&and_facet_researcher=ur.01050364002.08)

Se reconoce y agradece el aporte (a la comunidad científica y a la sociedad) de cada uno de los autores y coautores de los tres artículos mencionados. Los ejemplos incluidos en este video se presentan con fines académicos, sin propósito de lucro.

 SUSCRÍBETE





Jaime Estrella E.



# MIC Metodología de investigación científica

**MIC Jaime Estrella:**

**Instagram:**

<https://www.instagram.com/mic.jaime.estrella/>

**Facebook:**

<https://www.facebook.com/mic.jaime.estrella>

**YouTube:**

<https://www.youtube.com/c/MICJaimeEstrella>

**Internet:**

<https://micjaimeestrella.wordpress.com/>

 SUSCRÍBETE

