



Como hacer una publicación científica

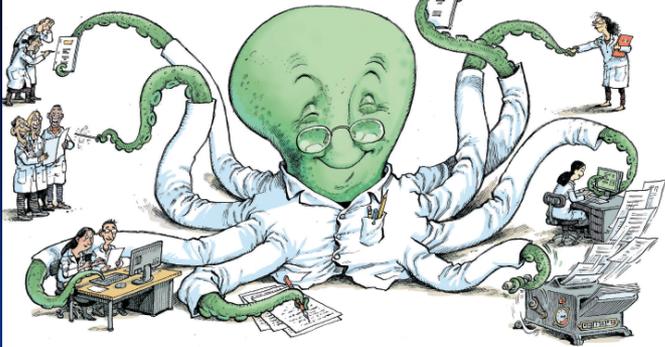
B-0665 – SP-0943

Dr. Ingo Wehrtmann

Esc. de Biología, Oficina 17, UCR

ingo.wehrtmann@ucr.ac.cr

Semestre II-2023



The scientists who publish
a paper every five days

AUTORIA

“Corresponding author”

- Presenta l@s autores frente la revista
- No tiene que ser necesariamente el/la primer(a) autor(a)

Funciones

- Mantiene la comunicación con la revista
- Una vez publicado, es la persona de contacto

RESUMEN

Definición:

El resumen es una síntesis de la publicación entera y debería ser autoexplicativo.

Un resumen bien preparado facilita al lector identificar en forma rápida y exacta el contenido básico del documento y determinar la relevancia para sus intereses para facilitar así la decisión de leer o no leer dicho documento en su totalidad.

RESUMEN

Contenido:

- marco general de la investigación
- objetivos principales
- descripción (breve) de la metodología utilizada
- resumen de los resultados
- principales conclusiones

RESUMEN

Problemas:

- demasiado amplio (máximo de palabras)
- incluyendo aspectos secundarios
- resumen y abstract no coinciden

NO:

- información o conclusiones que no están mencionados en el texto
- referencias
- agradecimientos
- gráficos

Palabras clave

- ➔ Son usadas por los servicios bibliográficos (*Biological Abstracts*, etc.) para clasificar el trabajo bajo un índice o tema particular.
- ➔ Son términos descriptivos del contenido principal del documento
- ➔ Los buscadores y algunos directorios de búsqueda utilizan las palabras clave que se ingresan para localizar los enlaces dentro de su base de datos y presentarlos como resultados
- ➔ **No repetir (todas) las palabras del título**

INTRODUCCIÓN

Definición del problema: si el lector no entiende el problema, tampoco está interesado en la solución del problema!

Revisión de la literatura pertinente: para la orientación del lector

OPCIONAL: *Método de la investigación:* ¿cómo se pretende resolver el problema?

INTRODUCCIÓN

Ejemplo de una revisión



ELSEVIER

Available online at www.sciencedirect.com



ScienceDirect

Zoologischer Anzeiger 251 (2012) 1–25

Zoologischer
Anzeiger

www.elsevier.de/jcz

Ageing and longevity in the Decapoda (Crustacea): A review

G. Vogt*

Faculty of Biosciences, University of Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 230, 69120 Heidelberg, Germany

Received 30 March 2011; received in revised form 25 May 2011; accepted 25 May 2011

Corresponding editor: S. De Grave.

INTRODUCCIÓN

Facilitar suficiente información para que el lector puede entender y evaluar los resultados del presente trabajo sin la necesidad de revisar otras publicaciones.

La Intro puede mencionar (al final) los resultados principales del estudio (“Do not keep the reader in suspense!”)

“Reading a scientific article isn’t the same as reading a detective story. We want to know from the start that the butler did it.” (O.D. Radnoff, 1981)

INTRODUCCIÓN





Tarea (trabajo grupal en clase)

Introducción:

- buscar un artículo de su interés en el Internet
- leer la Intro
- ¿cuántos párrafos tiene?
- asignar a cada párrafo una palabra clave (contenido)

Revisión de la Intro

- ¿Está claro cuál es el problema de la investigación?
- ¿Tengo claramente identificado el vacío de conocimiento?
- ¿Presenta los temas principales de la investigación?
- ¿Da suficiente información para entender la temática y especialmente el problema?
- ¿El nivel de detalle es adecuado para la revista seleccionada?
- ¿La Intro tiene la estructura de embudo?
- ¿El último párrafo contiene los objetivos como continuación lógica de los párrafos anteriores?
- ¿Quieres incluir la conclusión principal del estudio?

Revisión de la Intro

¿Buen uso de la literatura con las citas incluidas cuando se habla de este trabajo?

¿He evitado frases como “se sabe poco sobre el tema” o “existen poco estudios”?

¿Tengo una buena hipótesis para mi estudio?

¿Tengo mi Intro bien estructurada, evitando mezcla de temas en un párrafo?

¿Los párrafos están conectados o tengo un “archipiélago de párrafos sin puentes”?

¿Estoy trabajando con frases cortas y claras o más bien oraciones largas y confusas?

Ejemplo: estructuración de una Intro

Aspectos reproductivos del pargo mancha *Lutjanus guttatus* (Steindachner, 1869) en la costa del Pacífico de Costa Rica

Introducción:

- (1) Efecto de la pesca en las poblaciones de peces
- (2) Importancia de la pesca artesanal en Costa Rica y las principales especies capturadas
- (3) Situación pesquera del pargo mancha en Costa Rica
- (4) Conocimiento de la especie
- (5) Importancia de definir parámetros biológico-pesqueros para el manejo de recursos
- (6) Objetivos con hipótesis

Todavía se puede incluir las citas que uno quiere utilizar en c/u de los párrafos