



# Curso -Taller

## Como escribir, presentar y publicar resultados científicos

26, 27 y 28 de octubre, 2011

# Como escribir, presentar y publicar resultados científicos

## Tema II El Título y los Autores

Freddy Alemán

Universidad Nacional Agraria  
Managua, Nicaragua



# Temas a discutir

---

- El título de los artículos científicos
- Los autores y su orden

# El título de un artículo

---

- Un buen título contiene las menos palabras posibles que describan el contenido del artículo de manera adecuada.
- Debe ser claro y no debe causar confusión.
- Debe atraer la audiencia de lectores deseados.
- Un artículo con un título pobre puede “perderse” y no ser percibido por la audiencia deseada.

# El título de un artículo

---

- El título puede ser leído por miles de personas.
- Las palabras en el título deben ser bien seleccionadas y la conexión entre una y otra palabra debe ser considerada con cuidado.
- Se publicara en recursos bibliográficos, bancos de datos, pagina de Internet de la revista, literatura citada de otros artículos,

# El título de un artículo

---

- Debe describir adecuadamente el contenido de un artículo con el menor número posible de palabras de forma que resulta comprensible y localizable
- No demasiado corto ni demasiado largo
- No una oración (pero el orden de las palabras importa)
- Se evitan nombres comerciales, patentados, jerga, terminología extraña
- Se evitan subtítulos y artículos en serie

# El título de un artículo

---

- El título no debe contener abreviaturas
- Se deben incluir nombres científicos de organismos vivos
- Los productos químicos deben ser nombrados por su nombre genérico.
- Debe contener palabras clave del artículo.

# El título de un artículo

---

Ejemplo de un título muy largo:

- “Un estudio preliminar sobre el rendimiento del frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) y del maíz (*Zea mays* L.) bajo diferentes condiciones ambientales en la estación experimental La Compañía, San Marcos, Carazo”



Titulo corto y mas específico:

Rendimiento de frijol y maíz bajo sequía y altas temperaturas en el pacifico sur, Nicaragua



# El título de un artículo

---

Ejemplos de títulos demasiado cortos o poco específicos:

- “Cambios a largo plazo de carbono orgánico y nitrógeno en Molisoles”
- “Acción de antibióticos en bacterias”

# El título de un artículo

---

Título: Sea específico

Impreciso: Detección de virus en muestras clínicas



Específico: Detección de RNA viral de dengue y Hepatitis A en muestras de suero humano con RT-PCR

# El título de un artículo

---

Título: Sea específico

Impreciso: Estudios del bosque latifoliado en Nicaragua



Crecimiento anual y análisis florístico del bosque latifoliado del Volcán Mombacho, Nicaragua.

# El título de un artículo

---

En la mayoría de los títulos aparecen tres aspectos

- Nombre del organismo estudiado
- El aspecto estudiado
- Las variables estudiadas

# El título de un artículo

---

Puede ser:

**Descriptivo:** indica el contenido de la investigación sin ofrecer resultados

ie., Efecto de la fertilización con urea sobre la incidencia de enfermedades del tomate

**Informativo:** señala el resultado principal de la investigación

i.e., La fertilización con urea aumenta la incidencia de enfermedades foliares del tomate

# El título de un artículo

---

## Versión corta del título: Ejemplo

Título: Leishmaniasis cutánea diseminada atípica causada por *Leishmania chagasi* en Nicaragua



Versión corta del título:

Leishmaniasis cutánea atípica en Nicaragua

Analicemos el título de nuestro escrito científico

Contienen todo lo que debe contener?

Es preciso, o en su defecto, vago

Podemos mejorarlo?

Los autores y su orden



# Los autores y su orden

---

- ¿Qué es un autor?
- Es aquel que contribuye sustancialmente a la concepción general y a la ejecución de la investigación
- Consideraciones
  - Alfabético (UK)
  - Según autor principal
  - Inclusión del jefe o director del laboratorio
  - Uniformidad—nombre y apellido
  - Títulos— sí o no
  - Afiliación

# Los autores y su orden

---

Por qué es importante darle seria consideración a quien es co-autor de un artículo científico?

*“Un investigador debe estar consciente de lo que significa que su nombre aparezca en un artículo científico.”*

*“Un investigador de renombre que figura o pone su nombre en un artículo científico sin haber participado directamente o haberse involucrado seriamente esta tomando créditos que no le corresponden.”*

# Los autores y su orden

---

- Es importante discutir quien va a ser co-autor y de ser posible el orden de los autores, cuando comienza la investigación o lo más temprano posible en el transcurso de la misma.
- Esto es especialmente importante cuando el trabajo es multi o interdisciplinario y va a contener contribuciones de muchos autores.

# Los autores y su orden

---

- Debido a que la investigación colaborativa es más común hoy en día, el número promedio de co-autores por artículo ha aumentado.
- En algunas disciplinas, artículos científicos con 10 o más co-autores son comunes.
- Un artículo reciente en la revista *Science* incluyó más de 100 autores!

# Los autores y su orden

---

- A veces los autores son listados en orden alfabético para reducir desacuerdos
- En otras ocasiones los artículos incluyen una nota que indica que ciertos co-autores (incluyendo el primero) contribuyeron igualmente al trabajo.

# Los autores y su orden

---

- En algunas instituciones se acostumbra incluir a el jefe del laboratorio (o departamento o instituto) como co-autor, aunque no haya contribuido a la investigación en ninguna forma.
  - Esto se debe evitar por razones éticas y profesionales.
- El autor de un artículo debe tomar responsabilidad intelectual por los resultados presentados, especialmente por aquellos en su disciplina.

# Los autores y su orden

---

Para ser co-autor, una persona debe contribuir a por lo menos dos o tres de los siguientes componentes de un trabajo:

- Concebir y planear los experimentos.
- Obtener fondos para conducir la investigación.
- Conducir o ayudar a conducir los experimentos.

# Los autores y su orden

---

Para ser co-autor (cont.):

- Supervisar el trabajo y proveer retroalimentación.
- Ayudar en el análisis estadístico.
- Ayudar en la interpretación de los resultados.
- Contribuir a la escritura y correcciones del artículo.



# Los autores y su orden

---

- La tendencia más aceptada es que el primer autor es la persona que condujo la mayor parte de los experimentos reportados.
  - Esto incluye estudiantes graduados.
- El profesor o investigador que supervisó los trabajos es el segundo o último autor del artículo (dependiendo de la revista científica y disciplina).
- Otros colaboradores o participantes ocupan las otras posiciones.

# Los autores y su orden

---

- Para decidir el orden de los co-autores se debe considerar el nivel de contribución al trabajo utilizando los criterios enunciados.
- Si al inicio de la investigación se decidió el orden de los autores, es apropiado revisar esta decisión, si el nivel de contribución al trabajo ha variado.

# Los autores y su orden

---

- Hay que ser generoso, pero a la vez hay que exigir que los co-autores contribuyan al trabajo.



Preguntas?