

LUNES 20/04/15

EL METODO CIENTIFICO

Estilo de cita (Norma ISO) → Se puede colocar la especificación de la cita en el lenguaje original y su equivalente en español o inglés u otro lenguaje en que se esté escribiendo el artículo.

Estilo de cita (Norma IEEE) → Se basa en el Estilo Chicago

Las stop words hay que eliminar (las preposiciones “of the”, “on”)

El estilo que se utiliza es el que el journal demande; para la tesis del doctorado aún no se ha definido.

Búsqueda de la información → Suscripción a los journal a través del TOC (Table of Contents)

PECADOS DE LA CIENCIA:

- Se debe citar la fuente de todo el material
- Si existe material de propiedad del autor, por default es de propiedad del autor lo que no se cita; no obstante, se puede hacer un cita global al final.
- El dominio público de las obras depende de la legislación de cada país (Copyright Term Extension Act)
- Comisión → Lo que haces y no debes
 - Juzgar el trabajo de otros en función de lo que dicen los patrocinadores
 - Juzgar el trabajo de otros por lo que dicen sus compañeros o co-autores
 - Fabricar resultados
 - Fallar en admitir los errores
- Omisión → Lo que se debe hacer y no se lo hace
 - Fallar a la hora de cuestionarse
 - Creer que todo está bien y evitar las críticas de otros
 - Utilizar los resultados de estudio ya realizados
- Los siete pecados de la ciencia → www.ipscell.com/sins-of-scientists-series
 1. No citar trabajos relacionados anteriores
 2. No dejar publicar (los revisores)
Cuando el artículo entra en competencia con la investigación del revisor
 3. Necesidad de Velocidad → A veces las cosas se hacen más rápido de lo normal por favorecer determinado interés.
 4. Exageración → En cuanto a los resultados obtenidos de un estudio científico
 5. Snobbery → En revistas, instituciones, personas, de creer que existen grupos de privilegio inalcanzables
 6. Quid pro Quo → Intercambio igualitario
 7. No se ha publicado

ESCANDALOS:

Retracciones → Se retiran artículos publicados

Plagio → Utilizar en un paper algo escrito por otros sin colocar la respectiva referencia

Artículos generados por el computador → Existen paquetes de software que generan automáticamente papers

- SCIdgen → Genera artículo automáticamente.

Sokal → Sostenía que la gravedad existe solo por el comportamiento social

PROYECTOS Y GRUPO DE INVESTIGACION:

- Asociación estable
- Estructura y dinámica del grupo → tomado de un paper
- Grupo de investigación = EQUIPO
- Organización
- Comunicación
- Aprender a resolver conflictos

INDICES DE CALIDAD:

Base de datos de películas: IMDb,

¿Cuál es la mejor película de todos los tiempos?

- Depende del criterio de clasificación

¿Cuál es la mejor investigación?

- Depende del método de análisis → Por lo general se analizan las citas
- No hay un solo método → depende de muchos factores
- Análisis de Citas → importancia, costos, popularidad, capacidad de publicar, para una persona, institución, país, Importancia del journal
- El Factor de Impacto → Se calcula con base en las citas de
 - Science Citation Index
 - Social Science Citation
- Web Of Science → Thompson Reuters , en ésta página esta la definición del afctor de impacto y su forma de calcular (Web Of Knowledge)

FACTOR DE IMPACTO:

- El índice de impacto es un valor absoluto, no se pueden compara revistas de deferentes áreas
- El índice no tiene un valor máximo
- Ejemplo de journals JCR
 - JDM → Journal of database Mangment
 - DKE → Data & Knowledgment Engineering
 - JCIS → Journals of computer Information Systems
- El acceso a las bases de datos es pagado; likn no pago
 - www.bioxbio.com
 - www.citefactor.org