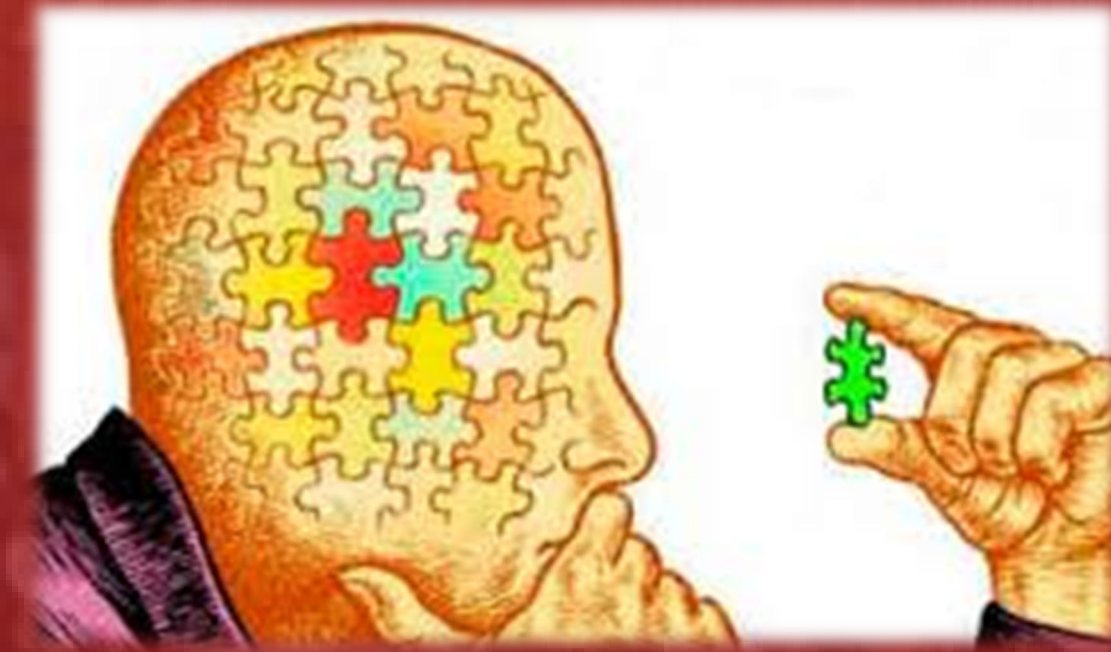




Ética de la investigación científica

Celia Margarita Mayacela Ph.D





Que es la ética?

Que es la ética investigativa ?

La ética investigativa es un conjunto de principios y directrices que guían la conducta de los investigadores en todas las etapas de una investigación, desde su diseño hasta su divulgación. Su objetivo es garantizar que la investigación se realice de manera responsable, íntegra y sin causar daños a los participantes, la sociedad o el medio ambiente.

LA ÉTICA EN LA
INVESTIGACIÓN



Falsificación de datos



- Manipular, tergiversar datos
 - Exagerar los resultados de pruebas estadísticas
 - Alterar los resultados de experimentos o pruebas
 - Modificar imágenes (escáneres, gráficos)
- Sesgos:
 - Selección exclusiva de datos que sostengan resultados positivos
 - Obviar y eliminar datos que contradigan nuestra hipótesis

ERRORES COMUNES

- Presentar el mismo artículo a varias revistas simultáneamente
- No publicar en una revista lo mismo que se presentó en un congreso. Si se quiere hacer, deberá ampliar el contenido o actualizarlo a los criterios requeridos por ésta.



- Diluir la investigación o fragmentarla (publicaciones “salami”). Se dispersan al máximo los resultados

No es ético:

- Citar sin revisar y leer
- Revisar y, si está mal, no notificar.
- No compartir informaciones, datos, resultados, métodos, metodologías o cualquier otro elemento que puedan aprovechar otros investigadores, para el avance de la ciencia.



- Omitir datos críticos que validan métodos, instrumentos o etc.
- Transparencia
- Mantener el secreto (o conclusiones) y no divulgarlas

No es ético:

- Autorías falsas (práctica desafortunadamente frecuente).
- Intercambiar citas entre colegas investigadores.
- Un editor se enfrenta a la evaluación de un artículo sin saber, a priori, si es original, innovador, diferenciador, interesante, encuentra aplicación, impacto...



- No es fácil conseguir un evaluador debido a la especificidad.
- Se puede ser no ético si un evaluador rechaza un trabajo por conflicto de intereses (contradice su investigación, considera enemigos a quienes publican,...)

UNA DE LAS CLAVES DEL ÉXITO EN CIENCIA ES
JAMAS OLVIDAR DONDE INICIO TODO Y QUE
INSTITUCIÓN LE FORMO. Celia Margarita Mayacela
Ph.D



Unach
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
Libres por la Ciencia y el Saber



GRACIAS