

SISTEMATIZACIÓN DE DATOS RECOGIDOS DEL PANEL “ÉTICA E INTEGRIDAD EN LA INVESTIGACIÓN Y DIFUSIÓN CIENTÍFICA”, en el marco del Lanzamiento del XV Foro de investigadores, cuyos expositores son referentes en el tema, Dra. Marta Ascurra y Dr. José Manuel Silvero.

Sistematizadora: Dra. Lelis Morales

Actividad desarrollada 8/07/26

A. EL TEMA ABORDADO POR LA DRA. MARTA ASCURRA “DILEMAS ÉTICOS EN LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA: DESAFÍOS PARA LA INTEGRIDAD, LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y LA PROTECCIÓN DE DATOS”

La ponente inicia con ideas clave “la ciencia se basa en la confianza” “Los resultados científicos orientan políticas públicas” “Impactan en la asignación de recursos públicos”

Subraya que “Un solo acto de mala conducta puede afectar la credibilidad institucional”.

¿Por qué hablar de la integridad científica? “La integridad científica es el compromiso con la honestidad, la transparencia y la responsabilidad en todas las etapas de la investigación”.

La experta señala las fortalezas de la integridad científica: mayor crecimiento del sistema nacional de investigadores, mayor financiamiento competitivo, incremento de las publicaciones científicas y la internacionalización de la investigación.

Por otro lado, los desafíos como: presión por publicar, escasez de recursos, débil cultura de integridad científica en algunas instituciones educativas y limitada formación en ética en las publicaciones.

El comportamiento y dilemas éticos, plantea en diferentes casos “Publicar a cualquier costo”, como una situación, donde plantea que la ética está en cada persona en la reflexión y autoanálisis que cada uno tenga, puesto que entre las situaciones se encuentran: Excluir datos considerados atípicos, utilizar únicamente datos positivos o favorecedores, ocultar las limitaciones metodológicas, ¿puede la presión institucional incidir? ¿Es válido el plagio y auto plagio?

Otro caso “conductas cuestionables” como falsificaciones, omitir veracidad, integridad en el manejo de datos, sesgo de reporte, confianza, credibilidad, justicia (sobre todo por el uso de IA), la honestidad...

Hay que entender que “la ciencia pierde valor cuando pierde integridad. La confianza de la sociedad es un recurso tan importante como la infraestructura”...

Caso 2, debo presentar un artículo para mantener mi categoría en SISNI, entre los dilemas se encuentran, uso de la IA generativa para construir gran parte, uso de IA para bibliografías sin verificar la veracidad, Uso de la IA sin declarar.

Entre los riesgos emergentes que indica la experta:

Tesis elaborada parcial o totalmente con IA sin declarar

Revisiones bibliográficas con referencias inexistentes

El interés científico sin la mínima supervisión humana

Caso 3, un grupo de investigadores obtiene la base de datos, accede a diagnósticos, datos genéticos, información sociodemográfica. ¿es ético usar datos sin un nuevo consentimiento informado? A pesar de que estén anonimizados, los datos genéticos por ejemplo contienen el ADN, es único para cada persona. Entonces? **¿Como proteger los datos?**

1. Gobernanza de datos: protección de los derechos, seguridad, responsabilidad institucional

2. Datos sensibles, resguardo. Salud mental, puesto que puede generar estigmatización.

3. Tener en cuenta la Constitución Nacional del Paraguay, contempla todos los aspectos.

4. Considerar las recomendaciones de la UNESCO sobre la ética en IA.

Hay que entender que “La IA amplía nuestras capacidades pero también aumenta nuestra responsabilidad”

B. LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL ENTRE EL TEMOR Y A LA ESPERANZA. A CARGO DEL DR. JOSE MANIEL SILVERO

¿Estatus a la investigación? Inicio con esto puesto que mi hijo de 9 años me pregunta si Messi es famoso, ¿y le pregunto que es famoso?

Entonces..." el lenguaje y su manera de expresarse" históricamente ese lenguaje es puramente lógica matemática, pasa a identificarse la ciencia y pseudociencia, hasta que Popper encamina hacia la epistemología, donde...existe un aparente limite en el conocimiento humano, pero.. el limite radica en que "mi lenguaje es mi mundo", posteriormente con Tomas Kum se logra acceder a los laboratorios, donde la ciencia debe revisar, no se limita al encierro, permite compartir información.

Entonces: "no hay un solo lenguaje de la ciencia" "la emergencia de la tecnología que está definiendo el quehacer científico"

La participación de UNESCO, en el 2022 acerca de la ética en la IA, abarca la seguridad, pero es una herramienta tan poderosa como la bomba nuclear, es decir tener cuidado con la misma. En el 2023 otro encuentro donde se firma un documento para que la IA sea responsable, pero... en Paris, la declaración en Paris, no se observa la regulación, es decir deja en manos de los empresarios, desde los Estados Unidos, anglosajones...

Posteriormente..Países como Rusia, Brasil... nuevamente fueron los empresarios a preparar la declaración, pero el sur global tienen una estrategia abierta donde el ser humano es el centro.

"Detrás de la tecnología hay intereses geopolíticos, hay un movimiento político"

¿Cuál es mi temor?: que somos consumidores, usamos la IA sin responsabilidad, ¿pero Países como Brasil lo tiene

Entonces, debemos apuntar a la educación superior, como Chile por ejemplo. Paraguay y Bolivia no tienen estrategias. Nos hace falta un plan estratégico que nos ayuda a trazar un horizonte.

¿Cuál es mi esperanza?, usa la IA de la mejor manera posible, que los criterios sean revisados, es decir Producción y Actuación científica.

Que revisemos los criterios, antes los grandes cambios, pues necesitamos criterios, debemos valorar más el dialogo entre pares.

"la fuerza académica se encuentra en el dialogo entre pares"

Es importante la formación en ética y bioética, hacer diplomados, incorporarse en las redes...

Para finalizar, quiero expresar que Paraguay está viviendo un momento de crisis en la educación, es el momento de revisar nuestra actuación. También es momento crítico para la financiación.

