

Bring digital twins back to Earth

Este artículo señala que los proyectos que se plantean como la nueva visión científica, choca o se alejan de ciertos paradigmas científicos que se han presentado en muchos años, como es la incertidumbre y complejidad.

Da una crítica a la cuantificación en la “gobernanza de los números”, es decir, que las decisiones políticas se basan excesivamente en estas métricas cuantitativas que carecen en gran parte de una democracia.

Estos proyectos de gemelos digitales se desvían de los paradigmas que menciono al inicio, esta forma en la que se trata a la incertidumbre.

En la que los mundos cerrados son estables y predecibles, mientras que los abiertos generan esta incertidumbre, que dan como ejemplo el clima, lo que argumenta que estos modelos son aplicables en los mundos cerrados, pero no necesariamente en los sistemas abiertos.

Esto nos limita de explorar datos que no conduzcan siempre a una predicción estable o que el control absoluto sobre la naturaleza llega a ser peligroso y se requiere de una diversificación de modelos, es decir que el conocimiento informado, tradicional no se aleja de obtener datos reales o verdaderos, sin importar el estadístico que se este utilizando.