

## Ensayo

**Nombre:** Jean Paul Mosquera A.

*¿Como desde mi trabajo de titulación puedo aportar en mejorar una situación vista en la película **Contagio**?*

Desde mi trabajo de titulación el cual se fundamenta en el empleo de tecnologías blockchain en el ámbito agropecuario, se podrían encaminar esfuerzos en el diseño y despliegue de una solución blockchain enfocada a la salud. El empleo de esta tecnología en el ámbito de la salud significaría una mejora en las operaciones y gestión de este sector.

En la película se puede observar que en una etapa inicial se complicó el rastreo del contagio del virus, esto conlleva a que una médica se movilice hasta la localidad origen de la transmisión del virus (Hong Kong) con el objetivo de recopilar información, por lo que la médica se contagió y falleció debido a la enfermedad producida por el virus.

Esta situación se solventaría mediante la aplicación de blockchain, en un sistema que habilite la interoperabilidad y gestión del intercambio de datos médicos, para que de este modo los institutos de investigación, estado y demás actores, puedan rastrear fácilmente el brote del virus, posibilitando a estos actores el rastreo de la propagación del virus alrededor del mundo, y de este modo actuar rápida y eficientemente.

También es posible englobar más tecnologías emergentes (IA, por ejemplo) junto a blockchain para de este modo permitir establecer la tendencia a lo largo del tiempo del virus y con esto también realizar predicciones, esto gracias a los datos recopilados en la solución blockchain los cuales son públicos.

Sin duda la aplicación de tecnología blockchain en la salud permitirá que los pacientes puedan tener control sobre su información médica, además de permitir a doctores, hospitales e investigadores acceder a información completa y actualizada de los pacientes de forma ágil, rápida y efectiva.