



UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA

La Universidad Católica de Loja

GP 4.2 - Taller

Alexis Valladarez

*Profesionales en Formación, Universidad Técnica Particular de Loja, San Cayetano
Alto s/n C.P. 11 01 608; Loja, Ecuador.

Ensayo Pandemia

El presente ensayo se da a conocer algunos aspectos sobre la película virus 2013 de Corea del Sur. Una analogía con la pandemia del COVID-19 que se presenta actualmente a nivel mundial. Asimismo, como contribuir mediante mi trabajo de titulación en esta situación de la pandemia que enfrenta el país.

En la película virus, se muestran algunos acontecimientos de un gran caos que se experimenta cuando un virus aéreo infecta a la población de una ciudad de Corea del Sur. Presentando como infectado un paciente 0 que tiene el virus, mismo que contagia a los pacientes 1 y 2. El paciente 1, empieza a presentar síntomas que conlleva a comprometer la salud de las demás habitantes. El virus se transmite por vía respiratoria conllevando a contagiar a cientos de personas al momento de toser.

La analogía del virus de Corea del Sur con respecto al COVID-19, la transmisión se da por vía respiratoria llevando a que las personas que se encuentre alrededor se contagien de este virus. Tiene algunos síntomas como elevada temperatura, fiebre, dificultad respiratoria y tos seca. En cuanto, como contribuiría con mi trabajo de titulación es mediante la detección de imágenes médicas asistido por Inteligencia Artificial (IA) para detectar casos de COVID-19. Se utilizaría la IA para analizar lesiones en las imágenes médicas (tomografía de los pulmones), y detectar si un paciente posee neumonía debido al coronavirus. Permitiendo ayudar a los radiólogos el análisis de las imágenes con menor tiempo y mayor precisión. Lo que mejoraría en gran medida la eficiencia del diagnóstico de casos sospechosos de COVID-19 en Ecuador.