



Reporte 06

Nombre: ANGUIANO MORALES BENJAMIN

Fecha: 31/mayo/21

Referencia bibliográfica	<p>APA Mohamadou, Y., Halidou, A., & Tiam Kapen, P. (2020). "A review of mathematical modeling, artificial intelligence and datasets used in the study, prediction and management of COVID-19". Applied Intelligence, 3913-3925.</p> <p>IEEE Y. Mohamadou, A. Halidou y P. Tiam Kapen, "A review of mathematical modeling, artificial intelligence and datasets used in the study, prediction and management of COVID-19". Applied Intelligence, pp. 3913-3925, 2020.</p>
Autor (es)	Youssoufa Mohamadou, Aminou Halidou y Pascalín Tiam Kapen
Título	A review of mathematical modeling, artificial intelligence and datasets used in the study, prediction and management of COVID-19
Año	2020
Tipo de publicación	Artículo de investigación
Nombre de la revista, conferencia, Editorial u otro	Applied Intelligence
Número de páginas	13
Problema abordado	Agilizar matemáticamente los métodos utilizados para el estudio de la COVID-19
Objetivo	Dinamizar los métodos utilizados para la detección temprana de COVID-19
Justificación	El impacto que tiene la COVID en el mundo
Marco teórico	<p>Modelo susceptible-expuesto-infectado-eliminado (SEIR): Con este modelo se logró predecir las medidas de precaución que debían ser tomadas en esta pandemia, como el distanciamiento físico; elevar la temperatura y los valores de humedad contribuyeron al control de la transmisión.</p> <p>Modelo susceptible-infectado-recuperado (SIR): Este modelo se propuso para rastrear la tasa de transmisión y la tasa de recuperación del covid-19, dependiendo del tiempo.</p>



	Inteligencia artificial y COVID-19: La IA se ha utilizado principalmente con fines médicos en la segmentación de imágenes y diagnóstico para clasificar si un paciente tiene COVID-19 o cuál es la gravedad de la infección.
Método utilizado	No aplica
Fuentes de investigación utilizada	Artículos científicos, hojas informativas
Herramientas utilizadas	Open Data Sources
Resultados alcanzados	Hemos visto que los modelos matemáticos en conjunto con la inteligencia artificial son una dupla excelente, se ha avanzado tanto que ahora teniendo esta nueva enfermedad, los métodos que se compaginan son excelentes en cuestión de aprendizaje.
Aspectos de interés	No aplica