

Classification model for predicting intensive care unit requirements by patients with positive cases of COVID-19 in Colombia, using Azure Machine Learning

Objetivo:

Desarrollar, a partir de los datos de historia clínica de pacientes con COVID-19 en Colombia, un modelo de priorización de pacientes para la utilización de las Unidades de Cuidados Intensivos, según su capacidad y la condición del paciente.

Grupos objetivo impactados fuera de la institución:

Unidad de Cuidado Intensivo en Colombia, sus médicos y profesionales de la salud, pacientes hospitalizados con COVID-19.

¿Cómo impacta su proyecto socialmente?:

El proyecto contribuirá a la consecución del ODS 3- Salud, y sobretodo busca optimizar la administración de las UCI en Colombia durante el periodo de pandemia y de reactivación social.

Dimensión internacional del proyecto:

El proyecto se realiza en alianza internacional con Microsoft Corporation (Estados Unidos), quien concedió un crédito de USD 25,000 para utilización en la base de datos de Azure Machine Learning y enmarca el proyecto bajo su programa de Microsoft Artificial Intelligence for Health