FUNDAMENTOS

La Universidad Pública al servicio de la salud, en momentos donde la pandemia Covid 19 necesita de herramientas que ayuden a mitigar su peligrosidad para toda la sociedad argentina de esta terrible enfermedad que ha cambiado al mundo en muchos aspectos, pero particularmente en las tareas de prevención y lucha contra un virus que no deja de sorprender a científicos y profesionales.

En ese marco, en la Provincia la Universidad Nacional del Comahue ha desarrollado el Covindex que es un prototipo de aplicación móvil, diseñado para asistir al personal médico que atiende a pacientes de covid-19, en colaboración con el Hospital Francisco López Lima, el Hospital Italiano de Buenos Aires, y el Instituto de Medicina Traslacional e Ingeniería Biomédica (IMTIB).

El Covindex según su nombre, trabaja con tecnología de inteligencia artificial y se lanzará próximamente a otras instituciones de salud del país. El lanzamiento del prototipo permitirá evaluar la aplicación en la rutina de trabajo del hospital".

Según sus creadores esta innovadora aplicación utiliza un algoritmo inteligente para predecir la gravedad de los pacientes internados con coronavirus confirmado. A través de un sistema de puntajes elaborado por el equipo médico del proyecto, basándose en la opinión de expertos en medicina nacional e internacional que han experimentado distintas soluciones medicinales y la respuesta de los mismos a los distintos cuadros clínicos que presenta dicha enfermedad.

Esta aplicación permitirá clasificar a los pacientes en diferentes niveles de urgencia, para optimizar correctamente el especialista médico adecuado de acuerdo a la urgencia otorgando una correcta asignación de la atención al personal de salud, que intervengan en todo el proceso de cada institución médica, organizando la disposición de los recursos como los humanos y los materiales.

En el desarrollo de Covindex, participan los docentes-investigadores de la FaI, Claudia Rozas, Claudio Zanellato y Rodrigo Cañibano, los alumnos Darío Semenzato, Agustín Chiarotto y Anastasia Cassolini. Ademas de Javier Balladini y Cristina Orlandi, directores del proyecto, constituyendo mecanismos de cooperación interdisciplinarios, entre el Sistema de Salud provincial y la Unco; permitiendo analizar una gran cantidad de datos y encontrar patrones, brindando nuevos datos que aporten soluciones médicas.

Proporcionará una mejora en el rendimiento del personal de enfermería, reduciendo los controles en pacientes estables y aumentando los mismos en pacientes graves por la cual se busca reducir la mortalidad hospitalaria inesperada en áreas de internación general.

La importancia que posee la docencia y la investigación en la Universidades Públicas como el equipo conformado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Comahue, aportando soluciones tecnológicas, en un momento particular de nuestro país y provincia, donde los efectos causados por el Covid 19 ponen de manifiesto el aporte en ciencia y técnica en pos de la salud de los habitantes de nuestra región.

Por ello:

Autora: Silvia Beatriz Morales.

Legislatura de la Provincia
de Río Negro

LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO

D E C L A R A

Artículo 1°.- Su satisfacción por el desarrollo del procesador de datos médicos, COVINDEX, desarrollado por el equipo conformado por alumnos docentes e investigadores de la Universidad Nacional el Comahue y profesionales del Hospital Francisco López Lima, compuesto por los docentes investigadores Claudia Rozas, Claudio Zanellato y Rodrigo Cañibano, los alumnos Darío Semenzato, Agustín Chiarotto y Anastasia Cassolini, Ademas de los directores de proyecto Javier Balladini y Cristina Orlandi, en pos de la salud de todos los habitantes de nuestra región, por la cual se tendrá una herramienta de uso frecuente para la administración integral del sistema de salud nacional.

Artículo 2°.- De forma.