



EL INGENIERO CIVIL FELIPE CONTRERAS, ES EL CREADOR DE LA PLATAFORMA

Crean plataforma digital para optimizar campañas de vacunación

Mejorar la ubicación de puntos de vacunación y entregar un monitoreo en tiempo real de la cobertura es lo que propone VacuSmart, una herramienta digital para optimizar las campañas de vacunación en la región.

El creador de la plataforma es Rodrigo Contreras Letelier, ingeniero civil industrial de la Universidad Católica del Norte (UCN) y señaló que junto a su equi-

po están creando esta plataforma que combina un modelo matemático de optimización con un tablero de monitoreo en línea.

Gracias al financiamiento VIU 2025 de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), está herramienta permite identificar automáticamente las ubicaciones óptimas para instalar puntos de vacunación móviles y

visualizar en mapas georreferenciados el avance de la cobertura por sectores y grupos de riesgo.

“La idea es que ninguna persona en riesgo se quede sin acceso a la vacuna por falta de planificación. VacuSmart usa datos para acercar la salud a la comunidad y anticiparse a los contagios”, explicó Contreras.

El profesional agregó que con esta información en

tiempo real, las autoridades de salud pueden optimizar recursos y llegar con mayor eficiencia a adultos mayores, personas con enfermedades crónicas, embarazadas y niños.

El proyecto cuenta con el apoyo del Laboratorio de Emprendimiento USQAI y la Dirección de Transferencia Tecnológica de la Universidad Católica del Norte. 📍