



La comitiva chilena estuvo liderada por la exsubsecretaria de Salud Pública Paula Daza, el exministro de Ciencia Andrés Couve y académicos del Instituto de Sistemas Complejos de Ingeniería de la U. de Chile.

Prestigioso galardón Franz Edelman, en EE.UU.: Chile recibe premio por el desarrollo de herramientas contra la pandemia

Distinguen labor del Instituto Sistemas Complejos de Ingeniería (ISCI) y la U. de Chile, en colaboración con los ministerios de Ciencia y Salud y la empresa Entel.

MAX CHÁVEZ

Las aplicaciones desarrolladas por investigadores del Instituto Sistemas Complejos de Ingeniería (ISCI) y la Universidad de Chile, en colaboración con los ministerios de Ciencia y Salud y la empresa Entel, fueron distinguidas con el Franz Edelman Award 2022, entregado por el Instituto de Investigación de Operaciones y Ciencias de la Gestión (Iforms, por sus siglas en inglés).

El aporte fue considerado fundamental para enfrentar la crisis sanitaria y la mejor intervención de ingeniería aplicada en el mundo. De acuerdo con las estimaciones, permitieron ahorros sobre los 200 millones de dólares, evitaron más de 65 mil infecciones y al menos 2.800 muertes. Este año, la distinción también tenía entre sus finalistas a Alibaba, US Census Bureau, General Motors, Janssen y Merck.

“Este es el mejor ejemplo de cómo el sector público, la academia y el sector privado pue-

den trabajar juntos con un solo objetivo: poner la salud de las personas al centro”, sostuvo la exsubsecretaria de Salud Pública Paula Daza, quien recibió el galardón en Houston (EE.UU.) junto al exministro de Ciencia Andrés Couve y científicos y académicos del país, quienes estuvieron a cargo del desarrollo e implementación de estas herramientas durante los dos primeros años de pandemia.

Daza comenta que durante el proceso tuvieron “una presentación frente a los jueces; es bastante rigurosa y estricta (...). Y después, durante 10 o 15 minutos, ellos

preguntan cosas específicas de cada una de las medidas que tomamos, cómo intervino esto, el impacto... Competíamos con actores bien relevantes”.

Entre las soluciones desarrolladas figuran una plataforma para monitorear la movilidad de la población durante las cuarentenas, un sistema para optimizar la búsqueda activa de casos asintomáticos en zonas críticas, un programa para vigilar la res-

puesta de anticuerpos a las diferentes vacunas contra el covid-19 y una metodología para orientar la asignación de pacientes entre hospitales a nivel nacional.

“Nuestros desarrollos analíticos de vanguardia se implementaron en el terreno; involucraron el trabajo de cientos de personas, desde científicos hasta trabajadores de la salud, y ahorraron, en una estimación conservadora, más de 2.800 vidas”, destaca Leonardo Basso, director del ISCI y académico de la U. de Chile.

“Nuestro gobierno recién comienza y estamos muy entusiasmados de continuar con estas colaboraciones, utilizando la ciencia y la analítica para respaldar la toma de decisiones”, sostiene la actual titular de Salud, Begoña Yarza.

El premio fue instaurado en 1971 y debe su nombre al director de investigación de la empresa RCA. Entre sus pasados ganadores figuran el Programa Mundial de Alimentos de la ONU, Intel, los Centros para Prevención y Control de Enfermedades de EE.UU., Hewlett-Packard, General Motors y Merrill Lynch, entre otros.

TEXAS
Las exautoridades y los académicos viajaron a Houston para la ceremonia final.