

Científicos valencianos ganan un premio mundial por su modelo de IA frente a la covid - Levante - 10/03/2021

CÉSAR GARCÍA. VALÈNCIA

■ El equipo científico «Valencia IA4COVID», coordinado por la comisionada de Presidencia de la Generalitat en Ciencia de Datos en la lucha contra la covid-19, Nuria Oliver, ha ganado la final internacional de la competición global «Pandemic Response Challenge» por su modelo de Inteligencia Artificial (IA) para gestionar la lucha contra la pandemia y reactivar la economía. El certamen mundial, que otorga un premio dotado con medio millón de dólares, está organizado por la Fundación sin ánimo de lucro Xprize, en Los Ángeles, y la compañía de servicios profesionales tecnológicos Cognizant.

En segundo lugar ha quedado el proyecto «JSI vs COVID» de Ljubljana (Eslovenia), liderado por Mitja Lustrek. Ambos equipos se repartirán a partes iguales los 420.000 euros del premio, aunque los jueces han decidido distinguir al equipo «Valencia IA4COVID19» como primer clasificado debido a sus «ejemplares presentaciones». En total, más de 100 equipos de todo el mundo se presentaron a la competición, a cuya final pasaron 48 equipos.

El modelo vencedor del equipo valenciano, junto con el del grupo esloveno, se pondrá a disposición de los responsables políticos, líderes empresariales y autoridades sanitarias de todo el mundo cuando evalúen estrategias para reabrir de forma segura y reactivar la economía. Oliver es la coordinadora del equipo «Valencia IA4COVID» junto a Alberto Conejero, director del departamento de Matemáticas Aplicadas de la Universitat Politèc-

Científicos valencianos ganan un premio mundial por su modelo de IA frente a la covid

► El equipo está liderado por la Comisionada de Presidencia Nuria Oliver ► La Fundación Xprize de EE UU le concede 250.000 dólares



La comisionada de la Generalitat en IA en la lucha contra la covid-19, Nuria Oliver.

LEVANTE-EMV

nica de València (UPV). Además de Conejero forman parte del mismo en la UPV, Miguel Rebollo, investigador del Instituto Vrain (Valencian Research Institute for Artificial Intelligence), Óscar Garibo, Eloy Piñol y Miguel Ángel García March. La iniciativa ha contado con el apo-

yo de la Generalitat, CSIC, CRUE Universidades Españolas, Fundación BBVA y Santander Universidades.

En marzo de 2020, el equipo científico comenzó a aplicar la inteligencia artificial para predecir la evolución de la pandemia y «cuán-

do vimos que el marco de la competición de la Fundación Xprize nos permitía llegar a un nuevo tipo de modelos, decidimos participar», explicó el investigador Conejero.

Sus modelos de IA pueden predecir cómo evoluciona la pandemia ante diferentes medidas no farmacológicas -como son el cierre de colegios, las restricciones de movilidad o los cierres perimetrales- y analizar sus resultados, según las medidas adoptadas para reducir el contacto social. Esos algoritmos y cálculos ofrecen diferentes opciones y, en cada caso, los gobiernos y legisladores deciden aplicar unas medidas u otras, conociendo de antemano los impactos de esas restricciones.

«Saludamos el ingenio y la dedicación de los dos equipos ganadores del Desafío de Respuesta a la Pandemia, 'Valencia IA4COVID19' y 'JSI vs COVID', y damos las gracias a todos los que han participado en esta competición mundial», aseguró Brian Humphries, director general de Cognizant, una de las principales empresas de tecnología y servicios profesionales del mundo.

La directora general de Análisis y Políticas Públicas de la Generalitat, Ana Berenguer, destacó ayer la importancia que tiene para la Comunitat Valenciana este premio, dado que el equipo galardonado constituye un «claro ejemplo del talento enorme existente en la Comunitat». Además de los dos ganadores, se han dado ocho menciones honoríficas, entre las que está el proyecto «CoronaSurveys», de Madrid.

El jurado reconoce que es el mejor sistema de Inteligencia Artificial para predecir la transmisión del virus