

El Gobierno de EEUU premia a la Universidad del País Vasco por su inteligencia artificial sobre el Covid-19

 elespanol.com/invertia/disruptores-innovadores/autonomias/pais-vasco/20200511/gobierno-eeuu-universidad-pais-vasco-inteligencia-covid-19/489202440_0.html

11 May 2020



El grupo de investigación Ixa, en imagen de archivo.

País Vasco - Euskadi

La tecnología consigue consultar entre 60.000 artículos científicos sobre coronavirus

11 mayo, 2020 17:00

1. Coronavirus
2. Inteligencia artificial

EFE

Un sistema de inteligencia artificial desarrollado por investigadores de la UPV-EHU ha sido galardonado en una competición estadounidense por ser uno de los mejores para **buscar respuestas a cuestiones sobre el Covid-19 entre unos 60.0000 artículos científicos** existentes en el mundo.

El grupo Ixa del centro Hitz ha sido incluido **entre los 10 premiados** de la primera fase del Covid-19 Open Research Dataset Challenge que, promovido por el Gobierno de EEUU, ha organizado varias universidades, institutos y organizaciones de este país como Allen Institute for AI, Chan Zuckerberg

Initiative, Georgetown University, Microsoft Research, National Institutes of Health y Office of Science and Technology Policy de la Casa Blanca, según ha informado la universidad pública vasca en un comunicado.

Los investigadores predoctorales Jon Ander Campos y Arantxa Otegi y los profesores Eneko Agirre y Aitor Soroa han participado en el desarrollo del sistema galardonado, que trabaja sobre la base de unos 60.000 artículos puestos disposición de la comunidad internacional en torno al SARS-CoV-2 (COVID-19) y otros coronavirus.

El sistema creado por el grupo vasco es **útil para encontrar respuestas** a preguntas vinculadas por ejemplo a la historia del coronavirus, la transmisión y diagnóstico del virus, las medidas de prevención en el contacto entre personas y animales o las lecciones de estudios epidemiológicos previos.

El trabajo usa los recientes **avances en inteligencia artificial para procesamiento del lenguaje natural** y, según sus autores, demuestra su importancia a la hora de "hacer frente a la gran cantidad de información que se genera de forma constante".

De hecho, aseguran que actualmente el ritmo de publicación de artículos científicos sobre coronavirus ronda los 100 diarios, lo que **"sobrepasa la capacidad de lectura de los científicos"**.

El sistema premiado fue **implementado "en apenas un mes"** y utiliza tecnologías que permiten "entrenar redes neuronales" para que "respondan a preguntas planteadas en lenguaje natural y busquen las posibles respuestas en grandes cantidades de documentos", han concluido.