



El Hospital de La Candelaria obtiene el premio al mejor Proyecto de Inteligencia Artificial

Este galardón concedido por la prestigiosa revista de computación y nuevas tecnologías ComputerWorld valora el uso que hace el centro hospitalario con técnicas de *deep learning* para determinar el grado de retinopatía diabética en pacientes

Los servicios de Oftalmología y Tecnología de la Información de La Candelaria, en colaboración con Grafcan, investigan el potencial que ofrece la inteligencia artificial aplicada al sector sanitario,

El Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria, en Tenerife, adscrito a la Consejería de Sanidad del Gobierno de Canarias, ha sido galardonado por la revista *ComputerWorld* con el premio al Mejor Proyecto de Inteligencia Artificial en la edición 2019.

Los servicios de Tecnología de la Información y Oftalmología del Hospital de La Candelaria, con la colaboración de la empresa pública canaria Grafcan, trabajan desde hace un año en el diseño de un sistema que, mediante 'deep learning', enseñan a pensar a un programa de ordenador, utilizando una amplia base de datos de imágenes.

Con este tipo de técnicas basadas en redes neuronales profundas, los profesionales del centro hospitalario han desarrollado un sistema capaz de mejorar el diagnóstico clínico de retinopatía diabética de un paciente de forma automática mediante la aplicación de inteligencia artificial.

Carlos Bermúdez, jefe del servicio de Tecnologías de la Información del Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria, recogió dicho galardón este miércoles durante el acto de entrega de la vigésimo cuarta edición de los **Premios ComputerWorld 2019** celebrado en el Museo Lázaro Galdiano, en Madrid.

Carlos Bermúdez, jefe servicio Tecnología de la Información del Hospital de La Candelaria, recoge el Premio de ComputerWorld

"Nos sentimos orgullosos porque este reconocimiento otorgado por parte de una de las revistas con más solera del sector TIC visibiliza el trabajo que se realiza desde Canarias y en concreto el Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria, desde la vanguardia de este sector en España", detalla Bermúdez.

"Si bien sabemos que hay líneas de trabajo parecidas en Estados Unidos y China, por ejemplo, llevamos la delantera en España, y supone un impulso para seguir profundizando en los beneficios que la inteligencia artificial aporta al sistema sanitario y su aplicación clínica en beneficio de los pacientes", añade, Rodrigo Abreu, oftalmólogo del centro hospitalario y también impulsor de este proyecto.

Entre los premiados destacan, en diferentes categorías, personalidades y proyectos de entidades como Aena, Iberdrola, Prosegur, Agencia Española de Administración Tributaria, Mapfre, Bosch, Enel, Carrefour, Ferrovial, T-System Iberia, SegurCaixa y Colegios El Valle, entre otros.



Foto de familia de todos los premiados por ComputerWorld 2019 en Madrid, entre los que se encuentra el Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria

Los primeros resultados de esta iniciativa del Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria para aplicar inteligencia artificial en el diagnóstico de la retinopatía diabética fueron presentados en en la pasada edición del Congreso de la Sociedad Española de Retina y Vítreo, así como en el mayor evento que sobre inteligencia artificial en el ámbito de la oftalmología tiene lugar en Estados Unidos este mes de junio, organizado por ARVO (Association for Research in Vision and Ophthalmology), en el congreso de la Sociedad Europea de Retina (Euroretina) y también en el congreso de la Sociedad Española de Oftalmología en Madrid.

Un trabajo que, además, le ha valido el reconocimiento del jurado de la 17ª edición de los prestigiosos Premios Profesor Barea 2019, organizados por la Fundación Signo, en los que se destacó de forma pública este proyecto de aplicación de sistemas de inteligencia artificial.