



## **ASUNCIÓN GOMEZ-PÉREZ, NUEVA ACADÉMICA DE LA RAI: “LOS RETOS QUE DEBE AFRONTAR LA INGENIERÍA NO TENDRÁN ÉXITO SIN LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL”**

MADRID, 25 DE JUNIO

La investigadora española Asunción Gómez-Pérez, que tiene como uno de sus ejes centrales de sus trabajos todo lo relacionado con la Inteligencia Artificial, tomó posesión esta tarde como nueva académica de número de la Real Academia de Ingeniería (RAI), ocupando el sillón y la medalla del fallecido Emilio Llorente Gómez. El acto fue presidido por Jaime Domínguez, presidente de la RAI, y al mismo acudieron, entre otras personalidades los rectores de la Universidad Politécnica de Madrid y de la UNED, Guillermo Cisneros y Ricardo Mairal, respectivamente, además del empresario y presidente ejecutivo de Ferrovial y académico de la RAI Rafael del Pino y la académica Elena García Armada, considerada el mayor referente en el ámbito de los exoesqueletos, y otros integrantes de la RAI. Asunción Gómez-Pérez es también académica de número de la Real Academia Española (RAE).

En su discurso de ingreso en la RAI abordó los temas relacionados con la ontología, y de forma específica con las ontologías computacionales en relación con la Inteligencia Artificial. En este sentido, la nueva académica destacó que la IA ya se está usando en muchos sectores para resolver no pocos problemas en áreas muy diversas, y, en lo que se refiere a la ingeniería en campos como la Ingeniería Naval, obra civil, aeronáutica, además de proyectos relacionados con medio ambiente, cambio climático o el mundo de la sanidad.

En relación con lo anterior, Asunción Gómez-Pérez señaló que uno de los retos de la IA en relación con la Ingeniería es la de realizar “gran cantidad de analítica de datos para intentar resolver los problemas de una forma más eficaz y eficiente”. De hecho, afirmó que los retos que debe afrontar la ingeniería en un futuro a corto plazo, como sostenibilidad, medicina o cambio climático, no se podrán abordar con éxito sin contar con la Inteligencia Artificial. “La IA va a ayudar para cuidar el medio ambiente, para todo lo relacionado con el mundo de la salud, y, al mismo tiempo, los desarrollos han de ser también cuidadosos con el medio ambiente”. Por tanto, concluyó al respecto, sin Inteligencia Artificial no habrá avances en Ingeniería que contribuya al bienestar de la sociedad.

### **Parte “utópica” y “alarmas” de la IA**

Junto a ello, pidió un esfuerzo para conocer mejor los fundamentos de la Inteligencia Artificial “para generar confianza en toda la ciudadanía”. En este punto, aludió a que la IA tiene su “parte utópica”, de aplicaciones que se usan para, por ejemplo, mejorar diagnóstico de enfermedades, pero también hay otra serie de sectores donde se está

generando “cierto tipo de alarmas y en ese sentido hay que seguir el reglamento que indica cuáles son los usos de la IA, que dentro de unos años será obligatorio”.

La nueva académica de la RAI es catedrática en la Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Fue directora del Departamento de Inteligencia Artificial y actualmente es la directora del Máster Universitario de Inteligencia Artificial y del Doctorado en Inteligencia Artificial también en la UMO. Es licenciada y doctora en Informática por la citada universidad y Máster en Administración y Dirección de Empresas (MBA) por ICADE.

Asunción Gómez-Pérez es Premio ARITMEL -concedido en el área de los Premios Nacionales de Informática 2015-, ha recibido el Premio Anual de Investigación de la UPM (2015) y es Premio a las Mejores Ideas de Negocio XII actúaupm (2015). Ha recibido también el Premio Nacional Ada Byron a la Mujer Tecnóloga en su segunda edición (2015). El software Opps! fue premiado en el III Curso de Comercialización de Tecnologías UPM por su potencial de negocio (2014).