

El BSC y Aigües de Barcelona colaboran para el desarrollo de soluciones avanzadas en análisis de datos para el sector del agua

(Barcelona, 12 de julio de 2017).- El director del Barcelona Supercomputing Center (BSC), Mateo Valero, y la directora de Innovación y Conocimiento de Aigües de Barcelona, Maria Monzó, han firmado hoy un convenio de colaboración por el cual el centro de investigación aportará su *know-how* en herramientas de *machine learning*, *big data*, redes neuronales e inteligencia artificial aplicadas al suministro domiciliario de agua.

Durante los últimos años, Aigües de Barcelona ha visto crecer exponencialmente su volumen de datos sobre el sistema de abastecimiento de agua. Por esta razón, se ha hecho cada vez más necesario recurrir a herramientas avanzadas de análisis de datos (como la inteligencia artificial) para transformar estos datos en conocimiento, de forma que se tomen las mejores decisiones de mantenimiento.

Mediante este convenio firmado hoy, Aigües de Barcelona y el BSC colaboran para desarrollar estas herramientas de análisis que simplifiquen los procesos de priorización de las inversiones que la compañía de agua destina a su red de distribución domiciliaria.

Además, los investigadores del BSC que formen parte de este proyecto profundizan también en la investigación de sistemas avanzados de aprendizaje automático (*machine learning*), que servirán para gestionar eficientemente grandes volúmenes de datos.

Sobre el BSC

El Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) es el centro nacional de supercomputación en España. El BSC está especializado en la computación de altas prestaciones (HPC) y su misión es doble: proporcionar la infraestructura y los servicios de supercomputación a los científicos europeos, así como generar conocimiento y tecnología para transferir a la empresa y a la sociedad.

El BSC es un centro de Excelencia Severo Ochoa y miembro de primer nivel de la infraestructura de investigación europea PRACE (Partnership for Advanced Computing in Europe). El BSC también gestiona la Red Española de Supercomputación (RES).

El BSC es un consorcio formado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad del Gobierno Español, el Departamento de Empresa y Conocimiento de la Generalitat de Catalunya y la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).

Sobre Aigües de Barcelona

Aigües de Barcelona gestiona el ciclo integral del agua, desde la captación hasta la potabilización, el transporte y la distribución, además del saneamiento y la depuración de aguas residuales para su retorno al medio natural o su reutilización. De este modo, ofrece servicio a cerca de 3 millones de personas en los municipios del área metropolitana de Barcelona. Asimismo, la compañía desarrolla una política de gestión orientada a la proximidad a los clientes; la excelencia en la prestación de servicios; la apuesta por la innovación y el talento del equipo de profesionales; la colaboración con otras empresas, entidades y administraciones públicas para generar valor, y el desarrollo de un modelo sostenible como eje estratégico.

Para más información, contacte con:

- Sara Ibáñez, Barcelona Supercomputing Center: sara.ibanez@bsc.es – 93 401 57 46