

[Inici](#) > El BSC i Aigües de Barcelona col·laboren en el desenvolupament de solucions avançades per a l'anàlisi de dades per al sector de l'aigua

El BSC i Aigües de Barcelona col·laboren en el desenvolupament de solucions avançades per a l'anàlisi de dades per al sector de l'aigua

Mateo Valero i Maria Monzó han signat un conveni de col·laboració pel qual el BSC aportarà el seu *know-how* en eines de *big data* i intel·ligència artificial aplicades al subministrament domiciliari d'aigua.



El director del Barcelona Supercomputing Center (BSC), Mateo Valero, i la directora d'Innovació i Coneixement d'Aigües de Barcelona, Maria Monzó, han signat avui un conveni de col·laboració pel qual el centre de recerca aportarà el seu *know-how* en eines de *machine learning*, *big data*, xarxes neuronals i intel·ligència artificial aplicades al subministrament domiciliari d'aigua.

Durant els propers anys, Aigües de Barcelona ha vist créixer exponencialment el seu volum de dades sobre el sistema d'abastiment d'aigua. Per aquesta raó, s'ha fet cada cop més necessari recórrer a eines avançades d'anàlisi de dades (com ara la intel·ligència artificial) per transformar aquestes dades en coneixement, de forma que es prenguin les millors decisions de manteniment.

Amb aquest conveni signat avui, Aigües de Barcelona i el BSC col·laboren per desenvolupar aquestes eines d'anàlisi que simplifiquen els processos de prioritització en les inversions que la companyia d'aigua destina a la xarxa de distribució domiciliària.

A més, els investigadors del BSC que formen part d'aquest projecte aprofundeixen també en la recerca de sistemes avançats d'aprenentatge automàtic (*machine learning*), que serviran per gestionar eficientment grans volums de dades.

[Nota de premsa en castellano \(pdf\)](#) [Nota de premsa en català \(pdf\)](#)

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 20 Mar 2025 - 20:16): <https://www.bsc.es/ca/noticies/noticies-del-bsc/el-bsc-i-aig%C3%BCes-de-barcelona-col%C2%B7laboren-en-el-desenvolupament-de-solucions-avan%C3%A7ades-1%E2%80%99an%C3%A0lisi-de>