

## Èxit de la Datathon sobre la qualitat de l'aire a Barcelona

A la Datathon va participar 12 equips que van utilitzar un data set amb informació del sistema de pronòstic CALIOPE desenvolupat al BSC i dades d'observacions de la xarxa EIONET.



Una seixantena de participants van prendre part a la [Datathon sobre la qualitat de l'aire a la ciutat de Barcelona](#), celebrada el passat 20 i 21 de gener organitzada pel Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS), CCCB, BcnAnalytics, Big Data CoE d'Eurecat i Leitat.

Científics, analistes de dades, estadístics i matemàtics preocupats pel medi ambient es van reunir al CCCB disposats a millorar el sistema de predicció de la qualitat de l'aire a Barcelona, així com la seva comprensió.

A la Datathon va participar 12 equips que van utilitzar un data set amb informació del sistema de pronòstic CALIOPE desenvolupat al BSC ([www.bsc.es/caliope](http://www.bsc.es/caliope)) i dades d'observacions de la xarxa EIONET ([www.eionet.europa.eu](http://www.eionet.europa.eu)) dels nivells de diòxid de nitrògen en diferents estacions de la ciutat de Barcelona durant els anys 2014 i 2015.

El premi a la categoria "Accuracy" va ser per a l'equip "Worthless without coffee" i el premi en la categoria "Creativitat" va ser aconseguit ex aequo entre els equips "Alpha" i "Dreamers". Finalment, es va premiar "Alpha" per la seva contribució en l'anàlisi crític dels pronòstics CALIOPE i a "Dreamers" per la seva visió integrada del problema i les recomanacions adreçades als gestors de qualitat de l'aire.

Entre els membres del jurat es trobaven els investigadors del departament de Ciències de la Terra del BSC **Carlos Pérez García-Pando**, **Kim Serradell** i **Maria Teresa Pay**. El director del departament, **Francisco J. Doblas-Reyes**, va ser l'encarregat de lliurar els premis.

Segons els investigadors del BSC aquesta Datathon ha proporcionat un conjunt d'eines que permeten millorar les prediccions d'episodis de NO<sub>2</sub> a Barcelona. A més, ha posat de manifest la necessitat de provar l'eficàcia dels protocols de contaminació actuals dirigits als gestors de qualitat de l'aire.

Més informació [aquí](#).





Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

---

**Source URL (retrieved on 27 set 2024 - 11:17):** <https://www.bsc.es/ca/noticies/noticies-del-bsc/%C3%A8xit-de-la-datathon-sobre-la-qualitat-de-l%E2%80%99aire-barcelona>