

[Datathon sobre la qualitat de l'aire a Barcelona](#)

El BSC és un dels organitzadors d'aquesta activitat que té com a objectiu millorar el model predictiu de qualitat de l'aire a Barcelona.



Amb motiu de l'exposició [Després de la fi del món](#), que es pot visitar fins el 29 d'abril de 2018 al **CCCB**, el **Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS)**, **BCN Analytics**, **Big Data CoE d'Eurecat**, **Leitat** i el mateix **CCCB**, organitzen la primera [Datathon sobre qualitat de l'aire a la ciutat de Barcelona](#).

Els dies 20 i 21 de gener seixanta científics, analistes de dades, estadístics i matemàtics preocupats pel medi ambient es reuniran al CCCB disposats a millorar el sistema de predicció de la qualitat de l'aire a Barcelona, així com la seva comprensió. El dataset que se'ls proporcionarà conté informació del sistema de pronòstic de qualitat de l'aire CALIOPE (www.bsc.es/caliope) i les dades d'observacions proporcionades per la xarxa EIONET (<https://www.eionet.europa.eu/>) dels anys 2014 i 2015 de diòxid de nitrogen (NO₂) amb valors horaris.

En total participaran 12 equips, cadascun d'ells format per 4 o 5 persones. Els membres dels equips provenen de disciplines diverses: matemàtiques, estadística, econometria i altres àmbits semblants. Tots ells tenen experiència en el tractament de dades amb models estadístics i amb eines d'anàlítica avançada.

Entre els membres del jurat estaran els investigadors del departament de Ciències de la Terra del BSC [Carlos Pérez García-Pando](#), [Kim Serradell](#) i [María Teresa Pay](#).

La Datathon atorgarà dos premis:

Premi Accuracy a l'equip que construeixi el model amb més precisió: 2.000€ per a l'equip i una entrada al Mobile World Congress per a cada membre.

Premi a la Creativitat a l'equip que aporti noves idees o noves conclusions a partir del conjunt de dades proporcionat: 1.000€ per a l'equip i una entrada al 4YFN per a cada membre.

Més informació i programa [aquí](#).

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 25 des 2024 - 16:36): <https://www.bsc.es/ca/noticies/noticies-del-bsc/datathon-sobre-la-qualitat-de-l%E2%80%99aire-barcelona>