

## [Datathon sobre la calidad del aire en Barcelona](#)

El BSC es uno de los organizadores de esta actividad que tiene como objetivo mejorar un modelo predictivo de calidad del aire de Barcelona.



A raíz de la exposición [Después del fin del mundo](#), que puede visitarse hasta el 29 de abril de 2018 en el CCCB, el **Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) BCN Analytics**, **Big Data CoE de Eurecat**, **Leitat** y el propio CCCB organizan la primera [Datathon sobre calidad del aire en la ciudad de Barcelona](#).

Los días 20 y 21 de enero sesenta científicos, analistas de datos, estadísticos y matemáticos preocupados por el medio ambiente se reunirán en el CCCB dispuestos a mejorar el sistema de predicción de la calidad del aire en Barcelona, así como su comprensión. El dataset que se les proporcionará contiene información del sistema de pronóstico de calidad del aire CALIOPE ([www.bsc.es/calioppe](http://www.bsc.es/calioppe)) y los datos de observaciones proporcionados por la red EIONET (<https://www.eionet.europa.eu/>) de los años 2014 y 2015 de dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>) con valores horarios.

En total participarán 12 equipos, cada uno de ellos formado por 4 o 5 personas. Los miembros de los equipos provienen de disciplinas diversas: matemáticas, estadística, econometría y otros ámbitos similares. Todos ellos tienen experiencia en el tratamiento de datos con modelos estadísticos y con herramientas de analítica avanzada.

Entre los miembros del jurado estarán los investigadores del departamento de Ciencias de la Tierra del BSC [Carlos Pérez García-Pando](#), [Kim Serradell](#) y [María Teresa Pay](#).

La Datathon otorgará dos premios:

**Premio Accuracy** al equipo que construya el modelo con mayor precisión: 2.000 € para el equipo y una acreditación para el Mobile World Congress para cada miembro.

**Premio a la Creatividad** al equipo que aporte nuevas ideas o nuevas conclusiones a partir del conjunto de datos proporcionado: 1.000 € para el equipo y una acreditación para el 4YFN, programa de Mobile World Capital Barcelona, para cada miembro.

Más información y programa [aquí](#).

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

---

**Source URL (retrieved on 15 Jul 2024 - 07:53):** <https://www.bsc.es/es/noticias/noticias-del-bsc/datathon-sobre-la-calidad-del-aire-en-barcelona>