

[Inici](#) > Investigadors del BSC, seleccionats per unir-se a organismes internacionals en el camp de les ciències de la terra

---

## [Investigadors del BSC, seleccionats per unir-se a organismes internacionals en el camp de les ciències de la terra](#)

Sara Basart i Markus Donat, del departament de Ciències de la Terra, han estat seleccionats com a membres d'equips d'experts per organismes de l'ONU.



Sara Basart, investigadora en el Grup de Composició Atmosfèrica del BSC, ha estat seleccionada pel [Grup de Gestió Ambiental de les Nacions Unides](#) com a membre del grup d'experts de la "Coalició de les Nacions Unides per a Combatre les Tempestes de Sorra i Pols". Les tempestes de sorra i pols tenen un paper important en diferents aspectes del clima, el clima i la química atmosfèrica i representen un greu perill per a la vida, la salut, la propietat, el medi ambient i l'economia. Comprendre, gestionar i mitigar els riscos i efectes de les tempestes de sorra i pols requereix un coneixement fonamental i interdisciplinari. A causa dels aspectes multidisciplinaris associats a les tempestes de sorra i pols, aquesta iniciativa inclou diversos organismes de les Nacions Unides com la CLD, el PNUMA i l'OMM, i el seu objectiu és fer visibles i combatre els problemes derivats de les tempestes de pols.

Aquesta iniciativa està alineada amb tota la feina que el departament de Ciències de la Terra està desenvolupant en el marc dels Centres de Pols de l'OMM ([SDS-WAS](#) i [Barcelona Dust Forecast Center](#)), la [Càtedra AXA sobre Tempestes de Sorra i Pols](#) del BSC i recolzat per l'AXA Research Fund, i també amb el [COST Action Indust](#).

Markus Donat, colíder del grup de Predicció del Clima al BSC, ha estat seleccionat com Expert Associat de [l'Equip d'Experts a Data Development and Stewardship](#) de la Comissió de Climatologia de l'Organització Meteorològica Mundial (OMM). La missió d'aquest equip d'experts és proporcionar orientació sobre el control de qualitat, homogeneïtat, incertesa, traçabilitat i maduresa de les dades climàtiques, i establir enllaços amb altres programes per buscar enfocaments unificats per gestionar les dades del servei climàtic.

L'associació amb l'Equip d'experts de l'OMM proporciona visibilitat internacional al BSC per coordinar i guiar el desenvolupament de conjunts de dades crítiques per comprendre la variabilitat i el canvi del clima. Aquesta activitat també s'alineja amb el lideratge del departament de Ciències de la Terra BSC en el [control de qualitat de l'emmagatzematge de dades climàtiques del Servei de Canvi Climàtic Copernicus](#).

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

---

**Source URL (retrieved on 20 Mar 2025 - 03:30):** <https://www.bsc.es/ca/noticies/noticies-del-bsc/investigadors-del-bsc-seleccionats-unir-se-organismes-internacionals-en-el-camp-de-les-ci%C3%A8ncies-de>