

[Inici](#) > El BSC participa a la infraestructura europea ACTRIS per a la investigació atmosfèrica

El BSC participa a la infraestructura europea ACTRIS per a la investigació atmosfèrica

L'objectiu d'ACTRIS és augmentar l'excel·lència en l'observació i la investigació del sistema terrestre proporcionant informació i coneixements per desenvolupar solucions sostenibles adaptades a les necessitats de la societat.



El Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) és un dels organismes espanyols que participen a ACTRIS, una instal·lació científica que la Comissió Europea acaba d'establir com a Consorci Europeu d'Infraestructures de Recerca (ERIC, per les sigles en anglès) per oferir dades i serveis d'última generació en recerca atmosfèrica que donin suport a l'elaboració de polítiques amb coneixements científics.

ACTRIS (Aerosol, Clouds and Trace gases Research Infrastructure) permet a científics de tot el món estudiar els components atmosfèrics de vida curta (aerosols, núvols i gasos traça reactius, de gran variabilitat a l'espai i el temps) i les seves interaccions, fent possible fer prediccions atmosfèriques fiables que comprenen des de alertes meteorològiques i sanitàries a curt termini fins a avaluacions a llarg termini del canvi climàtic.

L'objectiu de la infraestructura és augmentar l'excel·lència en l'observació i la investigació del sistema terrestre proporcionant informació i coneixements per desenvolupar solucions sostenibles adaptades a les

necessitats de la societat.

Les instal·lacions d'ACTRIS, distribuïdes en més de 80 plataformes a Europa i fora d'aquesta, constitueixen la infraestructura d'investigació atmosfèrica distribuïda més gran del món i ofereix als seus usuaris informació clau sobre l'estat de l'atmosfera, accés obert a instruments, coneixements tècnics, oportunitats de formació, serveis de gestió de dades i coneixements científics per donar suport a l'elaboració de polítiques mediambientals. Cada any més de 5.000 usuaris repartits per 50 països de tot el món utilitzen les dades d'ACTRIS per a les seves investigacions.

Sobre l'aportació del BSC al projecte, el professor ICREA i AXA i líder del grup de Composició Atmosfèrica del centre, Carlos Pérez García-Pando, explica: "El BSC participa a les Instal·lacions Centrals del Centre de Dades d'ACTRIS proporcionat dades de predicció de intrusions de pols sahariana i contribuint a la incorporació de dades de models de predicció i d'avaluació de models".

Organismes espanyols que participen a ACTRIS ERIC

A través del Ministeri de Ciència i Innovació, Espanya participa a ACTRIS amb onze organismes de recerca, que estan agrupats en una Unitat Mixta de Recerca, constituïda per, a més del BSC, el Centre d'Investigacions Energètiques, Mediambientals i Tecnològiques (CIEMAT), el Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC), l'Agència Estatal de Meteorologia (AEMET), la Universitat de Granada, la Fundació de la Comunitat Valenciana Centre d'Estudis Ambientals de la Mediterrània (CEAM), l'Institut Nacional de Tècnica Aeroespacial (INTA), Universitat de Valladolid, Universitat Miguel Hernández d'Elx, Universitat de València i Universitat Politècnica de Catalunya.

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 13 jul 2024 - 21:38): <https://www.bsc.es/ca/noticies/noticies-del-bsc/el-bsc-participa-la-infraestructura-europea-actris-la-investigaci%C3%B3-atmosf%C3%A8rica>