

Participación destacada del BSC en la reunión anual de la Sociedad Europea de Meteorología

Coincidiendo con su 25 aniversario, la Sociedad Europea de Meteorología celebra su reunión anual, considerada el encuentro de expertos meteorólogos y climatólogos más importante de Europa, en el Edificio Histórico de la Universidad de Barcelona



El Departamento de Ciencias de la Tierra del BSC cuenta con una elevada presencia en el evento para mostrar la investigación puntera en climatología y meteorología desarrollada en el centro.

Del 2 al 6 de septiembre, el Edificio Histórico de la [Universitat de Barcelona](#) acoge la reunión anual de la [Sociedad Europea de Meteorología](#) (*European Meteorological Society*, EMS). Se trata de la reunión internacional más importante en el ámbito de la climatología y la meteorología, que acoge a más de 900 expertos, así como diferentes personalidades reconocidas mundialmente. El foco del encuentro de este año, que coincide con el 25 aniversario de la EMS, se pondrá en la exploración del papel de la investigación meteorológica y climática en la configuración de las políticas, estrategias y tecnologías que deben conducir hacia una Europa climáticamente neutra.

Entre las personalidades de renombre que participan en el evento se encuentra el director del [Departamento de Ciencias de la Tierra del Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación](#) (BSC-CNS), el [profesor ICREA Francisco Doblas-Reyes](#). Doblas es reconocido mundialmente por su experiencia en clima y cambio climático, y es autor de más de 200 artículos, autor principal del quinto y sexto Informes de Evaluación del prestigioso [Grupo Intergubernamental sobre el Cambio Climático](#) (*Intergovernmental Panel of Climate Change*, IPCC) y miembro de varios comités científicos internacionales. También es miembro de la [Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona](#).

Otros nombres relevantes que asisten estos días al congreso son Liz Bentley, presidenta de la EMS y de la [Real Sociedad Meteorológica del Reino Unido](#) (*Royal Meteorological Society*, RMetS), Stella Kafka, directora ejecutiva de la [Sociedad Americana de Meteorología](#) (*American Meteorological Society*, AMS), Aaron Boone, director de la campaña LIAISE del [Centro Nacional de Investigación en Meteorología de Francia](#) (*Centro Nacional de Recherches Météorologiques - MétéoFrance*) o Carlo Buontempo, director del [Servicio de Cambio Climático de Copernicus](#) (*Copernicus Climate Change Service*, C3S).

En el congreso, el profesor Doblas co-coordina, junto con Buontempo, la sesión ES1.4 sobre “[Servicios climáticos nacionales e internacionales: compromiso de los usuarios y gobernanza](#)”, que tiene lugar el martes, 2 de septiembre. Doblas también imparte la presentación principal de la sesión “[Sistemas operativos y aplicaciones](#)”. La charla, titulada “[Ser o no ser: la operacionalización de las proyecciones climáticas](#)” (jueves, 5 de septiembre) pone de manifiesto cómo las proyecciones son una de las pocas fuentes de información climática que no tienen un estatus operativo a nivel de la [Organización Meteorológica Mundial](#), OMM (*World Meteorological Organization*, WMO). Durante esta charla, se ilustrarán los requisitos para la operacionalización de las proyecciones climáticas, incluyendo los desarrollos basados en técnicas de aprendizaje automático, y los pasos en esta dirección a través del gemelo digital de Adaptación al Cambio Climático (*Climate Adaptation Digital Twin*) de la [iniciativa Europea Destination Earth](#). También se discutirá cómo hacer efectiva esta operacionalización a través del [Sistema Integrado de Procesamiento y Predicción de la OMM](#) (WIPPS) y del desarrollo de directrices por parte de la OMM sobre el uso y la interpretación de las proyecciones del cambio climático.

El profesor Doblas explica: “La conferencia de la EMS es una gran oportunidad para la comunidad meteorológica y climática en Cataluña y España por la calidad de las presentaciones y la experiencia de los participantes. La asistencia este año es masiva, reflejo de la importancia de los retos que la investigación y los servicios meteorológicos y climáticos se han propuesto abordar”. Y añade: “Entre los temas más relevantes que se tratarán, destacan el desarrollo de los servicios climáticos orientados a la adaptación y mitigación del cambio climático, las nuevas estimaciones de la calidad predictiva meteorológica y climática o el papel de la inteligencia artificial en la predicción meteorológica y la provisión de nuevos servicios”.

Además del profesor Doblas, una treintena de investigadores e investigadoras del BSC participarán en la conferencia, todas ellas con contribuciones que van desde la organización de sesiones temáticas, hasta la participación con ponencias y pósters. Gran parte de las contribuciones se centran en el ámbito de los servicios climáticos. En este sentido, se discutirá sobre las estrategias de participación y las estructuras de gobernanza de los servicios climáticos tal y como surgen de los esfuerzos nacionales e internacionales. Esto incluye también el gran esfuerzo internacional en relación a los servicios climáticos que se está llevando a cabo, como los programas [Copernicus](#) o [My Climate Risk](#), la emblemática iniciativa Europea Destination Earth, o el [Marco Global de Servicios Climáticos](#) de la OMM (*Global Framework for Climate Services*, GFCS).

La investigadora del grupo [Servicios del Sistema Terrestre](#) (*Earth System Services*, ESS) del mismo departamento, [Marta Terrado](#), afirma: “Que el programa contenga sesiones de tipo transdisciplinar, centradas en el uso de la información climática en ciudades y áreas urbanas, el desarrollo de indicadores por diferentes sectores socioeconómicos, o la comunicación de la información climática por parte de los medios de comunicación- destaca la importancia de incluir a los usuarios en la producción de los servicios climáticos, para adaptar la información a sus necesidades reales, aumentando así su utilidad por la toma de

decisiones”. Terrado co-lidera el equipo de Integración del Conocimiento (*Knowledge Integration*, KI) del grupo ESS, que se dedica a coproducir servicios climáticos y medioambientales integrando diferentes fuentes de conocimiento, a través de un proceso de coproducción a fin de conseguir servicios y productos equitativos y centrados en el usuario que puedan ser fácilmente empleados por la sociedad.

El *stand* que el Departamento de Ciencias de la Tierra del BSC tiene en la conferencia presenta la investigación más innovadora que se hace en el departamento en el ámbito de la meteorología y la climatología, pero también en otras temáticas, como la calidad de la aire, la composición atmosférica, o el impacto que el cambio climático tiene en muchos sectores de nuestro día a día, como el de la salud, la agricultura, la energía o la planificación urbana.

Sobre la EMS

La Sociedad Europea de Meteorología es una red formada por 38 sociedades miembros y 30 miembros asociados de toda Europa. Se trata de una organización sin ánimo de lucro que organiza reuniones anuales en las que participan decenas de cientos de personas de diferentes campos de la ciencia que presentan y exponen resultados de diversos estudios con el objetivo de compartir y difundir el conocimiento meteorológico y climático.

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 13 Oct 2024 - 20:15): <https://www.bsc.es/es/noticias/noticias-del-bsc/participaci%C3%B3n-destacada-del-bsc-en-la-reuni%C3%B3n-anual-de-la-sociedad-europea-de-meteorolog%C3%ADa>