

[La investigadora del BSC Rosa M. Badia, nuevo miembro del Institut d'Estudis Catalans](#)

Los miembros del IEC son académicos y profesionales, especialistas de alta calificación.



La investigadora del Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS), líder del grupo de investigación en flujos de trabajo y computación distribuida, Rosa M. Badia, ha sido nombrada nuevo miembro del [Institut d'Estudis Catalans](#) (IEC). Badia fue elegida en el Pleno del instituto del mes de julio como miembro numeraria de la Sección de Ciencias y Tecnología, para la investigación en ciencias fundamentales y aplicadas, arquitectura y urbanismo, matemáticas, física, química, tecnología y geología.

El IEC integra a personas con perfiles profesionales y académicos de todos los ámbitos del saber, especialistas de alta cualificación.

Rosa M. Badia asegura que "este nombramiento es un gran honor para mí y me ilusiona mucho poder contribuir a esta institución que abarca tantos campos de la investigación científica en todos los ámbitos de la cultura catalana."

Sobre Rosa M. Badia

Rosa M. Badia i Sala es licenciada en informática (1989) y doctora en informática (1994) por la Universidad Politécnica de Cataluña. Su investigación se ha centrado en modelos de programación paralelos para computación distribuida. El grupo de investigación contribuye con el entorno PyCOMPSs/COMPSs, una herramienta de programación paralela y distribuida basada en tareas, y su aplicación a flujos de trabajo heterogéneos que combinan computación de altas prestaciones, análisis de datos e inteligencia artificial. Bajo el liderazgo de Badia, el grupo ha participado en cuarenta y un proyectos europeos y ha sido investigadora principal en cuatro de ellos. También ha sido investigadora principal en veinticuatro proyectos nacionales. Actualmente es la investigadora principal del proyecto EuroHPC JU eFlows4HPC.

Su grupo ha participado en contratos con Fujitsu, IBM e Intel y ha sido reconocido como grupo de investigación consolidado por la SGR. Las soluciones del software de Badia permiten nuevos descubrimientos en ciencias en áreas tales como la genética o la astronomía. Recibió el Euro-Par Achievement Award 2019, el premio DonaTIC de la Generalidad de Cataluña en la categoría academia/investigador en 2019, y el ACM HPDC Achievement Award en 2021 por sus contribuciones en el área de computación distribuida y por su liderazgo de la comunidad de investigación. En 2022 ha sido nombrada investigadora distinguida por la Association for Computing Machinery (ACM). Actualmente preside el Consejo Europeo de la ACM.

Junto con Badia, han sido también nombrados miembros Salvador Pané, profesor de materiales para la robótica en el Instituto de Robótica y Sistemas Inteligentes (IRIS) y codirector del Laboratorio de Robótica Multiescala (Multi-Scale Robotics Lab) en la Escuela Politécnica Federal de Zúric (ETH Zúric) estudios árabes e islámicos en la Universidad de Valencia, en la que ha ejercido de decana.

Sobre el IEC

El Institut d'Estudis Catalans es el ente de referencia normativa para la lengua catalana en su conjunto. Trabaja con la visión de ser el referente académico de la lengua y la cultura catalanas, asesorar a los poderes públicos y tener capacidad de influencia social desde la reflexión, el rigor y la independencia de criterio. Ejerce de academia de la lengua catalana y de centro de estudios de investigación en todas las materias del saber.

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 8 Jul 2024 - 12:15): <https://www.bsc.es/es/noticias/noticias-del-bsc/la-investigadora-del-bsc-rosa-m-badia-nuevo-miembro-del-institut-destudis-catalans>