

La investigadora del BSC Rosa M. Badia recibe el HPDC Achievement Award 2021

Es la primera investigadora que desarrolla su trabajo en Europa reconocida con este premio.



Rosa M. Badia, coordinadora del grupo [Workflows and distributed computing](#) en el Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC) y coordinadora del proyecto de EuroHPC [eFlows4HPC](#), ha recibido el premio [HPDC Achievement Award 2021](#) por sus innovaciones en modelos de programación paralela basados en tareas, aplicaciones y sistemas de flujo de trabajo y por su liderazgo en la comunidad de investigación en computación de alto rendimiento.

El International ACM Symposium on High-Performance Parallel and Distributed Computing ([HPDC](#)) reconoce con este premio a las personas que han realizado contribuciones influyentes y duraderas a los fundamentos o la práctica del campo de la computación distribuida y paralela de alto rendimiento (HPDC).

Badia es la primera investigadora que realiza su trabajo en Europa reconocida por este premio: “Estoy muy contenta de recibir este premio por los logros en mi investigación sobre modelos de programación paralela para computación distribuida, así como por mis actividades para la comunidad. Es la primera vez que se entrega a una investigadora con sede en Europa y esto me anima a continuar con mis actividades para facilitar el desarrollo de aplicaciones para plataformas computacionales complejas, como lo estamos haciendo en el proyecto eFlows4HPC”, comenta Rosa M. Badia.

El [30ª HPDC](#) tendrá lugar online entre el 21 y el 25 de junio de 2021 y Badia presentará la charla [Superscalar programming models: a perspective from Barcelona.](#)

Sobre Rosa M. Badia

Rosa M. Badia es doctora en Informática (1994) por la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC). Es coordinadora del grupo Workflows and Distributed Computing del Barcelona Supercomputing Center (BSC). Es considerada una de las investigadoras clave en modelos de programación paralela para computación distribuida y multinúcleo debido a su contribución a los modelos de programación basados en tareas durante los últimos 15 años. El grupo de investigación se centra en PyCOMPSs / COMPSs, un entorno de programación paralela para computación distribuida basado en tareas, y su aplicación al desarrollo de grandes flujos de trabajo heterogéneos que combinan HPC, Big Data y Machine Learning. El grupo también está investigando en torno a dislib, una biblioteca de aprendizaje automático paralelizada con PyCOMPSs. La Dra. Badia ha publicado cerca de 200 artículos en congresos y revistas internacionales sobre los temas de su investigación. Ha sido muy activa en proyectos financiados por la Comisión Europea y en contratos con la industria. Ha contribuido activamente a la iniciativa internacional BDEC y es miembro de la Red de Excelencia HiPEAC. Recibió el premio Euro-Par Achievement Award 2019 por sus contribuciones al procesamiento paralelo y el premio DonaTIC, categoría Academia / Investigadora en 2019. Es la IP del proyecto EuroHPC eFlows4HPC.

Sobre HPDC

HPDC es la principal conferencia de ciencias de la computación para presentar nuevas investigaciones relacionadas con sistemas distribuidos y paralelos de alto rendimiento utilizados tanto en la ciencia como en la industria. HPDC está patrocinado por la [Association for Computing Machinery](#) y las actas de la conferencia se archivan en la [Biblioteca digital de ACM.](#)

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 23 Dic 2024 - 10:51): <https://www.bsc.es/es/noticias/noticias-del-bsc/la-investigadora-del-bsc-rosa-m-badia-recibe-el-hpdc-achievement-award-2021>