

[El BSC recibe el premio al Mejor uso de HPC en Energía de HPCwire Readers? and Editors? Choice](#)

El premio se ha presentado durante la International Conference for High Performance Computing, Networking, Storage and Analysis (SC18), en Dallas, Texas.

Making new waves in the HPC (r)evol



El supercomputador español MareNostrum, a través de [PRACE](#), ha asignado 22,1 millones de horas de cálculo al [proyecto de investigación francés](#) que hoy ha recibido el [HPCwire Readers' and Editors' Choice Award](#), en la categoría de “Mejor uso de HPC en Energía”. El equipo de investigación francés, liderado por el Dr. Benjamin Rotenberg, CNRS – incluyendo *Maison de la Simulation* (CNRS/CEA/INRIA/Univ. Paris-Saclay), PHENIX (Sorbonne Université/CNRS) y CIRIMAT (University of Toulouse III – Paul Sabatier /CNRS) – usó simulaciones moleculares para mejorar procesos para “energía azul”, una importante fuente potencial de electricidad global. La energía azul es la energía liberada que se pierde cuando el agua salada y el agua dulce se mezclan en estuarios.

El premio se ha presentado durante la International Conference for High Performance Computing, Networking, Storage and Analysis (SC18), en Dallas, Texas. “Este premio muestra cómo, facilitado por PRACE, las infraestructuras europeas como el supercomputador español MareNostrum son cruciales para los científicos europeos” dice [Sergi Girona](#), Director de Operaciones del BSC.

Tom Tabor, jefe de Tabor Communications y editor en [HPCwire](#), entregó el premio a Sergi Girona (Director de operaciones del BSC), Serge Bogaerts (Director general de PRACE) y Stéphane Requena (Director de técnica e innovación en GENCI) al puesto de PRACE (#2033).

Los premios anuales de [HPCwire Readers' and Editors' Choice](#) se deciden a través de una nominación y un proceso de votación de la comunidad de HPCWire, así como la selección de los editores de HPCWire. Los premios son una característica anual de la publicación y constituyen un reconocimiento prestigioso para la comunidad de HPC. Estos premios se presentan cada año en el lanzamiento de la conferencia anual SC supercomputing, que presenta HPC, networking, almacenamiento y análisis de datos.

Sobre PRACE

PRACE, the Partnership for Advanced Computing in Europe, es una asociación internacional sin ánimo de lucro con su sede en Bruselas. La infraestructura de investigación PRACE proporciona un servicio de computación de altas prestaciones de calidad mundial persistente para científicos e investigadores de la academia y la industria en Europa. Los sistemas de computación y sus operaciones accesibles a través de PRACE están proporcionadas por 5 miembros de PRACE (el BSC representando España, CINECA representando Italia, CSCS representando Suiza, GCS representando Alemania y GENCI representando Francia). La fase de implementación de PRACE recibe la financiación del programa de investigación e innovación H2020 de la Unión Europea bajo el convenio nº 730913.

Sobre HPCwire

HPCwire es el número 1 en noticias y fuente de información que abarca los computadores más rápidos del mundo y las personas que los usan. Con un legado que se remonta al 1986, HPCWire ha gozado de un legado de periodismo e editorial de primera clase, convirtiéndose en la fuente de noticias escogida por los profesionales de ciencia, tecnología y negocios interesados en la computación de altas prestaciones y de uso intensivo de datos. Para más información: www.hpcwire.com

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 14 Jul 2024 - 22:04): <https://www.bsc.es/es/noticias/noticias-del-bsc/el-bsc-recibe-el-premio-al-mejor-uso-de-hpc-en-energ%C3%ADa-de-hpcwire-readers%E2%80%99-and-editors%E2%80%99-choice>