

[El BSC rep el premi al Millor Ús d'HPC en Energia d'HPCwire Readers? and Editors? Choice](#)

El premi s'ha presentat durant la International Conference for High Performance Computing, Networking, Storage and Analysis (SC18), a Dallas, Texas.

Making new waves in the HPC (r)evol



El supercomputador espanyol MareNostrum, a través de [PRACE](#), ha assignat 22,1 milions d'hores de càlcul al [projecto de investigació francès](#) que avui ha rebut el [HPCwire Readers' and Editors' Choice Award](#), en la categoria de “Millor Ús d'HPC en Energia”. L'equip d'investigació francès, liderat pel Dr. Benjamin Rotenberg, CNRS – incloent *Maison de la Simulation* (CNRS/CEA/INRIA/Univ. Paris-Saclay), PHENIX (Sorbonne Université/CNRS) i CIRIMAT (University of Toulouse III – Paul Sabatier /CNRS) – va utilitzar simulacions moleculars per a millorar processos per “energia blava”, una important potencial font d'electricitat global. L'energia blava és la energia alliberada que es perd quan l'aigua salada i l'aigua dolça es mesclen en estuaris.

El premi s'ha presentat durant la International Conference for High Performance Computing, Networking, Storage and Analysis (SC18), a Dallas, Texas. “Aquest premi mostra com, facilitat per PRACE, les infraestructures europees com el supercomputador espanyol MareNostrum són crucials pels científics europeus” diu [Sergi Girona](#), Director d'Operacions del BSC.

Tom Tabor, cap de Tabor Communications i editor a [HPCwire](#), ha entregat el premi a Sergi Girona (Director d'operacions del BSC), Serge Bogaerts (Director general de PRACE) i Stéphane Requena (Director de tècnica i innovació en GENCI) al stand de PRACE (#2033).

Els premis anuals de [HPCwire Readers' and Editors' Choice](#) es decideixen a través d'una nominació i un procés de votació amb la comunitat de HPCwire, així com seleccions dels editors de HPCwire. Els premis són una característica anual de la publicació i constitueixen un reconeixement prestigiós per la comunitat d'HPC. Aquests premis es presenten cada any en el llançament de la conferència anual SC supercomputing, que presenta HPC, networking, emmagatzematge i anàlisis de dades.

Sobre PRACE

PRACE, the Partnership for Advanced Computing in Europe, és una associació internacional sense ànim de lucre amb seu a Brussel·les. La infraestructura de recerca PRACE proporciona un servei de computació d'altres prestacions de qualitat mundial persistent per a científics i investigadors de l'acadèmia i la indústria a Europa. Els sistemes de computació i les seves operacions accessibles a través de PRACE estan proporcionades per 5 membres de PRACE (el BSC representant Espanya, CINECA representant Itàlia, CSCS representant Suïssa, GCS representant Alemanya i GENCI representant França). La fase d'implementació de PRACE rep finançament del programa d'investigació i innovació H2020 de la Unió Europea sota el conveni 730913. Per a més informació, visita www.prace-ri.eu.

Sobre HPCwire

HPCwire és el número 1 en notícies i font d'informació que inclou els computadors més ràpids del món i les persones que els utilitzen. Amb un llegat que es remunta al 1986, HPCwire ha gaudit d'un llegat de periodisme i editorial de primera classe, convertint-se en la font de notícies escollida pels professionals de ciència, tecnologia i negocis interessats en la computació d'altres prestacions i l'ús intensiu de dades.

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 20 Mar 2025 - 04:39): <https://www.bsc.es/ca/noticies/noticies-del-bsc/el-bsc-rep-el-premi-al-millor-%C3%BA-s-d%E2%80%99hpc-en-energia-dhpcwire-readers%E2%80%99-and-editors%E2%80%99-choice>