

[Workshop sobre la fulla de ruta en HPC per part de la indústria energètica al BSC](#)



El passat dimecres 24 de gener, el workshop titulat “Fulla de ruta en HPC per part de la indústria energètica” va tenir lloc a Barcelona. El taller va ser organitzat pel projecte europeu [HPC4E](#), coordinat pel Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS), i hi van assistir experts europeus i brasilers d’HPC dins del sector de l’energia així com el Project Officer, Carlos Morais-Pires. Essent el dia després de l’exitosa revisió final del projecte, l’esdeveniment tenia com a objectiu explicar els resultats globals del projecte, així com els resultats científics de cada soci. A més a més, també buscava trobar noves sinèrgies per a futures col·laboracions relacionades amb l’HPC al sector energètic.

Durant el workshop, els socis van explicar la seva contribució en l’objectiu principal del projecte, que consistia en preparar aplicacions per a ordinadors *exascale* en tres indústries energètiques d’interès comú entre Europa i Brasil: petroli i gas, energia eòlica i combustió de biogàs.

Tots els resultats científics d’HPC4E estan publicats en un extensiu informe anomenat “[Whitepaper about the use of exascale computers in Oil & Gas, Wind Energy and Biogas Combustion industries](#)” així com en una [factsheet](#).

“Després de dos anys de col·laboració, el projecte HPC4E és un bon exemple de la fructífera col·laboració amb Brasil. Els resultats obtinguts en el projecte estan sent utilitzats per grans companyies com Iberdrola, Repsol, Total i Petrobras”, diu José M. Cela, coordinador europeu del projecte HPC4E i director del departament de Computer Applications in Science and Engineering al BSC.

[Workshop Agenda](#)

Sobre HPC4E

El projecte HPC for Energy (HPC4E), coordinat pel Barcelona Supercomputing Center (UE) i COPPE (Brasil), agrupa socis europeus i brasilers incloent companyies del sector de l'energia, tals com REPSOL, TOTAL, Iberdrola i PETROBRAS, així com els següents centres de recerca: Barcelona Supercomputing Center, CIEMAT, Inria, Universitat de Lancaster (ULANC), Queen Mary University of London, COPPE, LNNC, ITA, Universidade Federal do Rio Grande do Sul and Universidade Federal de Pernambuco. Més informació: www.hpc4e.eu

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 27 set 2024 - 11:23): <https://www.bsc.es/ca/noticies/noticies-del-bsc/workshop-sobre-la-fulla-de-ruta-en-hpc-part-de-la-ind%C3%BAstria-energ%C3%A8tica-al-bsc>