

[Workshop sobre la hoja de ruta en HPC por parte de la industria energética en el BSC](#)



El pasado miércoles 24 de enero, el workshop titulado “Hoja de ruta en HPC por parte de la industria energética” tuvo lugar en Barcelona. El taller fue organizado por el proyecto europeo [HPC4E](#), coordinado por el Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS), y asistieron expertos europeos y brasileños de HPC dentro del sector de la energía, así como el Project Officer, Carlos Morais-Pires. Siendo el día después de la exitosa revisión final del proyecto, el evento tenía como objetivo explicar los resultados globales del proyecto, así como los resultados científicos de cada socio. Además, también buscaba encontrar nuevas sinergias para futuras colaboraciones relacionadas con HPC en el sector energético.

Durante el workshop, los socios explicaron su contribución en el objetivo principal del proyecto, que consistía en preparar aplicaciones para ordenadores *exascale* en tres industrias energéticas de interés común entre Europa y Brasil: petróleo y gas, energía eólica y combustión de biogás.

Todos los resultados científicos de HPC4E están publicados en un extensivo informe titulado “[Whitepaper about the use of exascale computers in Oil & Gas, Wind Energy and Biogas Combustion industries](#)” así como en una [factsheet](#).

“Después de dos años de colaboración, el proyecto HPC4E es un buen ejemplo de la fructífera colaboración con Brasil. Los resultados obtenidos en el proyecto están siendo utilizados por grandes compañías tales como Iberdrola, Repsol, Total y Petrobras”, dice José M. Cela, coordinador europeo del proyecto HPC4E y director del departamento de Computer Applications in Science and Engineering en el BSC.

Workshop Agenda

Sobre HPC4E

El proyecto HPC for Energy (HPC4E), coordinado por el Barcelona Supercomputing Center (UE) y COPPE (Brasil), agrupa partners europeos y brasileños incluyendo compañías del sector de la energía tales como REPSOL, TOTAL, Iberdrola y PETROBRAS, así como los siguientes centros de investigación: Barcelona Supercomputing Center, CIEMAT, Inria, Lancaster University (ULANC), Queen Mary University of London, COPPE, LNNC, ITA, Universidade Federal do Rio Grande do Sul y Universidade Federal de Pernambuco. Más información: www.hpc4e.eu

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 16 Mar 2025 - 23:03): <https://www.bsc.es/es/noticias/noticias-del-bsc/workshop-sobre-la-hoja-de-ruta-en-hpc-por-parte-de-la-industria-energ%C3%A9tica-en-el-bsc>