

Severo Ochoa 2021: Severo Ochoa 2021

Description

La excelencia científica del BSC queda patente con sus 1542 publicaciones en el periodo 2017-21, con casi 24.000 citas, y una tasa de éxitos sobresaliente en el programa Horizon2020 de la UE, con la tercera tasa más alta de retorno de España, más de 200 proyectos aprobados, 25 coordinados y una financiación total de 124ME. El liderazgo en los programas de investigación de la UE, también se demuestra mediante la participación en 12 de los 15 Center of Excellence de la UE en aplicaciones de HPC, liderando 4 de ellos. El BSC tiene como objetivo influir en la forma en que se diseñan, utilizan y explotan los futuros supercomputadores y ha establecido actividades de investigación conjuntas con las principales empresas informáticas del mundo (IBM, Intel, Fujitsu, Lenovo, etc.). Importantes multinacionales de otros campos han invertido en proyectos a largo plazo orientados a aplicaciones (Repsol, Iberdrola, Caixabank, etc.). La tecnología desarrollada en el centro ha originado, en ese periodo, una cartera de 35 patentes y cerca de 185 programas, 20 de los cuales han sido licenciados a las 10 spin-offs creadas hasta la fecha. El BSC participa en actividades académicas y de formación para promover y facilitar el acceso a las infraestructuras de HPC. El BSC también es muy activo en la sensibilización sobre la importancia de la supercomputación para los desafíos actuales de la ciencia y la sociedad y en la difusión de sus resultados científicos a través de los medios convencionales y digitales así como las redes sociales. MN, ubicado en una capilla, es el punto focal de las actividades de divulgación de BSC y recibe más de 14000 visitas al año, muchas de ellas de escuelas.

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 22 des 2024 - 15:28): <https://www.bsc.es/ca/research-and-development/projects/severo-ochoa-2021-severo-ochoa-2021>