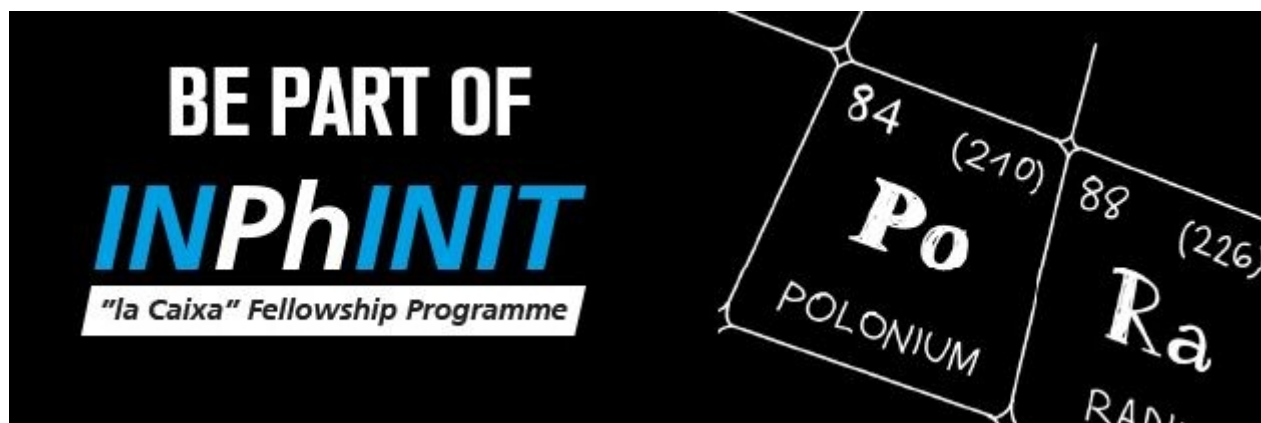


[Inicio](#) > El BSC-CNS abre la convocatoria para 20 becas predoctorales INPhINIT de ?La Caixa?

El BSC-CNS abre la convocatoria para 20 becas predoctorales INPhINIT de ?La Caixa?



Fecha límite para las solicitudes: 1 de febrero de 2018

INPhINIT es un programa de becas de doctorado dedicado a atraer investigadores junior internacionales a los mejores centros de investigación españoles en las áreas de Biociencias y Ciencias de la Salud, Física, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas. INPhINIT es promovido por la Fundación "la Caixa" con el objetivo de apoyar el mejor talento científico y fomentar la investigación innovadora y de calidad en España mediante la contratación de estudiantes internacionales destacados y ofreciéndoles un entorno atractivo y competitivo para la investigación de excelencia. El programa de becas "la Caixa" -INPhINIT es cofinanciado por la Comisión Europea a través de COFUND, una de las iniciativas Marie Skłodowska-Curie del Programa-Marco Horizonte 2020.

En esta segunda edición, el Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación ofrece 20 plazas predoctorales. Los candidatos seleccionados tendrán la oportunidad de unirse a los grupos de investigación del BSC-CNS para llevar a cabo uno de los proyectos de investigación que se detallan a continuación (en inglés). Si está interesado en alguno de estos proyectos, póngase en contacto con la persona que supervisa el proyecto.

- Modelling of Ion Cyclotron Resonance Frequency Wave Heating for Fusion Plasmas ([Dr. Mervi Mantsinen](#))
- Multi-partitioning for the solution of PDEs ([Dr. Guillaume Houzeaux](#))
- Multi-scale, multi-physics simulations of the human Atria ([Dr. Mariano Vázquez](#))
- Automatic space-borne detection of atmospheric natural hazards ([Dr. Arnau Folch](#))
- Adjoint method for Large-Eddy Simulation applied to Optimal Active Flow Control Problems ([Dr. Mariano Vázquez](#))
- Deep Learning and Artificial Intelligence for Forecasting Weather Related Phenomena ([Dr. Fernando Cucchiatti](#))

- In-silico laboratory for safety drug testing ([Dr. Mariano Vázquez](#))
- Enhancing Data Management Programmability and Efficiency in GPU Architectures ([Dr. Antonio J. Peña Monferrer](#))
- Programming models to support the integration of High-Performance Computing and Data Analytics ([Dr. Rosa M Badia](#))
- Cross-modal Deep Learning between Vision, Language, Audio and Speech ([Dr. Jordi Torres](#))
- A Domain Specific Language (DSL) for Solving Partial Differential Equations (PDEs) ([Dr. Vicenç Beltran](#))
- Processes controlling seasonal-to-decadal predictability of Carbon Uptake by the ocean ([Dr. Pablo Ortega Montilla](#))
- Climate prediction of fire risk ([Dr. Louis-Philippe Caron](#))
- Allergological pollen modelling for air quality forecasts ([Dr. Oriol Jorba](#))
- Aerosol effects upon climate ([Dr. Carlos Perez García-Pando](#))
- Climate predictions for climate services ([Dr. Albert Soret Miravet](#))
- Evaluation and optimization of Earth System Models in the path to the new era of High Performance Computing platforms ([Dr. Alicia Sánchez](#))
- Post-Processing techniques for real-time air quality forecast based on analogs ([Dr. Alicia Sánchez](#))
- Programing the First Virtual and Interactive Drug Design Platform (VirtualDD) ([Dr. Victor Guallar](#))
- Developer of infrastructure and methods for the analysis of genomes ([Dr. Miguel Vázquez](#))

Más información:

[Descripción del Programa INPhINIT Estudios de Doctorado en los CoE españoles de investigación](#)
[Búsqueda de plazas de Doctorado](#)

[SOLICITA](#)(Fecha límite para las solicitudes: 1 de febrero de 2018)

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 18 Oct 2024 - 02:44): <https://www.bsc.es/es/noticias/noticias-del-bsc/el-bsc-cns-abre-la-convocatoria-para-20-becas-predoctorales-inphinit-de-%E2%80%99Cla-caixa%E2%80%99D>