
Supercomputación y Desarrollo GRID

Researchers:

- **Antonio Muñoz Roldán** perteneciente al Departamento de Informática del [CIEMAT](#) [1].
- Financiado por el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas [CIEMAT](#) [1].

Language Undefined

Objectives:

- Ofrecer soporte a los investigadores del [CIEMAT](#) [2] para la paralelización y portabilidad de sus códigos fuentes para aplicar técnicas de supercomputación.
- En particular, en este proyecto se realizarán también investigaciones en Reconstrucción de Imágenes por **Tomografía Axial** en PET y **Simulaciones Monte Carlo** de Transporte de electrones.

Achieved objectives:

- Hemos realizado labores de soporte, información, consultoría a usuarios del CIEMAT con el objetivo de portar sus códigos a la plataforma [LUSITANIA](#) [3].
- Los principales logros han sido el código MCNPX en configuración paralela utilizando la librería de paso de mensajes MPI y el código EUTERPE.

Source URL:<https://www.cenits.es/en/proyectos/supercomputing-and-grid-development>

Links

[1] <http://www.ciemat.es/> [2] <http://www.ciemat.es/>. [3] <https://www.cenits.es/cenits/lusitania>