



Instituto Universitario de Investigación
**Biocomputación y Física
de Sistemas Complejos**
Universidad Zaragoza

David Íñiguez Dieste

Realizó su tesis doctoral sobre fenómenos críticos en teorías de campos y sistemas complejos en la Universidad de Zaragoza, con estancias en Edimburgo, Roma y Nápoles. Luego trabajó en consultoría y dirección de I+D en empresas privadas. En 2010, se unió al BIFI a través de la Fundación ARAID. En 2014, cofundó Kampal Data Solutions y sigue colaborando con la empresa. Actualmente, lidera el Área de Computación y Ciencia de Datos del BIFI.



Perfil Investigador

Es investigador R4, enfocado en la física de los vidrios de espín, ordenadores dedicados, redes complejas e inteligencia artificial. Colabora en el proyecto Janus, donde lidera el desarrollo de Janus II, una máquina optimizada para resolver problemas de vidrios de espín, en colaboración con el Nobel Giorgio Parisi. Su investigación en redes complejas incluye redes de investigación y sociales, mientras que en inteligencia artificial desarrolla modelos para optimización y previsión en el sector empresarial.

Importancia de su investigación

La investigación en vidrios de espín, base de los sistemas complejos, ha generado métodos aplicables en múltiples áreas. Desde el CESAR, en el BIFI, facilita supercomputación y almacenamiento para proyectos de I+D+i en investigación y empresas. También coordina proyectos nacionales e internacionales, aplicando inteligencia artificial a salud, optimización de residuos y análisis de clientes en el sector asegurador, entre otros.

