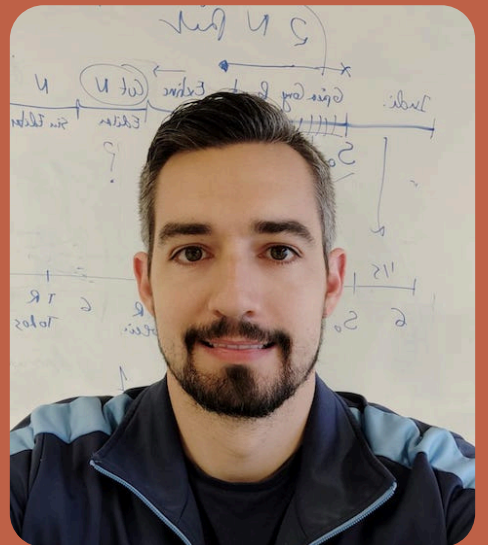


Instituto Universitario de Investigación  
**Biocomputación y Física  
de Sistemas Complejos**  
Universidad Zaragoza

## Gonzalo Ruiz Manzanares

Comenzó en el BIFI en 2007 con su proyecto de fin de carrera en Ingeniería Informática, desarrollando un sistema de tele-gestión de regadíos. Desde entonces, ha trabajado en proyectos de computación distribuida y desarrollo de software, aplicando técnicas innovadoras. En 2014, completó el Máster en Ingeniería de Sistemas, centrado en sistemas de información y análisis semántico, y cofundó la spin-off Kampal Data Solutions, con la que sigue colaborando.



## Perfil Investigador

Como investigador R2, ha trabajado en proyectos multidisciplinares. Inicialmente, su investigación se centró en iniciativas de ciencia ciudadana con Ibercivis, acercando la investigación a la sociedad. También ha desarrollado herramientas intuitivas para facilitar el acceso a infraestructuras de computación distribuida como GRID y Cloud. Actualmente, se enfoca en el análisis de grandes volúmenes de datos mediante redes complejas, ciencia de datos e inteligencia artificial, aplicando estas técnicas en redes sociales para estudiar la interacción de usuarios y en redes de colaboración en I+D+i entre investigadores.

## Importancia de su investigación

Este tipo de investigaciones contribuye a democratizar el acceso al conocimiento científico y a involucrar a la sociedad en la generación de nuevo saber. Facilitar el uso de infraestructuras de computación distribuida acelera la investigación, mejora los resultados, reduce costes y permite sustituir ensayos reales por simulaciones. Además, el análisis de grandes volúmenes de datos mediante redes complejas e inteligencia artificial es clave para entender fenómenos sociales y fomentar la innovación en la colaboración en I+D+i.

