



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

Ignacio Guillén Galve

Su investigación se centra en la lingüística aplicada, especialmente en la comunicación académica en inglés como lengua extranjera y *lingua franca* (EFL y ELF). Su tesis doctoral (2001) analizó la "metáfora gramatical" en el inglés médico escrito. Desde 2003, como Profesor Titular en la Universidad de Zaragoza, ha investigado la pragmática de la comunicación en inglés en disciplinas STEM. Ha liderado proyectos sobre la comunicación académica, el inglés como lengua franca y la ciencia abierta, lo que facilitó su incorporación en 2022 a la línea de ciencia digital del BIFI.



Perfil Investigador

Como investigador R4 en Ciencia Digital del BIFI, se especializa en la comunicación del conocimiento científico en contextos académicos y públicos generales. Su investigación aborda la sostenibilidad e impacto de la ciencia digital, con énfasis en la ciencia abierta, analizando textos, modos y géneros de comunicación científica. Además, trabaja en la formación en inglés académico hablado para doctorandos e investigadores junior en STEM y en mejorar la pronunciación de docentes en entornos *EMI* (Inglés como Medio de Instrucción).

Importancia de su investigación

Su investigación analiza cómo las agencias meteorológicas de países angloparlantes comunican ciencia en sus portales web, abarcando temas como pronósticos y cambio climático. Estudia el uso del inglés, incluyendo aspectos prosódicos en Video Methods Articles de revistas como JoVE, y evalúa si los sitios digitales adaptan eficazmente el registro científico para el público general. También investiga cómo la voz de autores no nativos influye en la comunicación científica, aplicando estos hallazgos a la enseñanza del inglés en contextos STEM.

