



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

Oana María Carciu

Desde 2009, ha trabajado en la Universidad de Zaragoza y participando en proyectos de investigación nacionales e internacionales. Obtuvo su doctorado con mención internacional en 2014, con la tesis sobre la variación intercultural e interlingüística en la escritura biomédica. Ha realizado estancias en las universidades de Birmingham y Lancaster, especializándose en comunicación académica computacional. Desde 2021, forma parte del BIFI en la línea de Ciencia Digital, donde contribuye al análisis de textos científicos abiertos para comunicar ciencia a públicos no especializados



Perfil investigador

Trabaja en el análisis de la comunicación científica a diversos públicos, incluidos investigadores, estudiantes y público general. Estudia los diferentes tipos de textos orales y escritos que los científicos deben dominar para comunicar eficazmente la ciencia a la sociedad, enfrentándose a retos como adaptar los mensajes a distintos públicos con necesidades variadas, como informar, educar o combatir la desinformación. Además, investiga los medios, herramientas y estrategias más efectivos para transmitir conocimientos científicos complejos.

Importancia de su investigación

En su trabajo, utiliza corpus electrónicos de textos auténticos analizados con software especializado para estudiar las estrategias de comunicación según el público objetivo, los rasgos lingüísticos, y el uso de la interacción texto-imagen para simplificar el conocimiento científico. Su objetivo es identificar las competencias necesarias para construir y difundir ciencia, así como desarrollar propuestas de formación en la comunicación científica a la sociedad.

