

Presentación del Proyecto

Nombre del proyecto: SignIA

El nombre SignIA surge de la combinación de “Sign”, en referencia al lenguaje de signos, e “IA”, acrónimo de inteligencia artificial. Esta unión refleja de forma directa la esencia del proyecto: el uso de tecnología basada en inteligencia artificial para interpretar el lenguaje de signos y convertirlo en una herramienta de comunicación accesible y autónoma.

Descripción del proyecto

SignIA es un dispositivo tecnológico portátil diseñado para traducir el lenguaje de signos a voz en tiempo real mediante el uso de inteligencia artificial. Se trata de un aparato pequeño y ligero, de forma circular, que se lleva como un broche a la altura del pecho. Incorpora una cámara gran angular capaz de reconocer los gestos de la persona usuaria y un altavoz integrado que emite la traducción, permitiendo una comunicación directa, inmediata y autónoma con personas que no conocen la lengua de signos.

El proyecto nace para dar respuesta a una necesidad social clara: la inclusión comunicativa de las personas sordas o mudas que utilizan la lengua de signos como principal medio de expresión. Actualmente, este colectivo se enfrenta a importantes barreras en su vida cotidiana, social y laboral debido a la dependencia de intérpretes o a la falta de conocimiento generalizado de este lenguaje. SignIA elimina esta barrera ofreciendo una solución práctica, cómoda y moderna que mejora la calidad de vida de los usuarios, fomenta la igualdad de oportunidades y contribuye a una sociedad más accesible e inclusiva.