

CATEGORIA: Soluciones tecnológicas con Impacto Positivo

Entidad solicitante	<ul style="list-style-type: none"> Fundación CNSE para la supresión de las barreras de comunicación 	
Nombre del proyecto	<ul style="list-style-type: none"> SIGNIA: aprendizaje de la lengua de signos asistido por inteligencia artificial 	
Descripción del proyecto	<p>SIGNIA es un innovador proyecto que plantea aplicar la Inteligencia Artificial (IA) como herramienta clave para mejorar el aprendizaje asistido de la lengua de signos en modalidad online y hacer su enseñanza y su práctica interactiva. Fundación CNSE cuenta con una plataforma de formación online en lengua de signos pionera, Signocampus, y con una amplia trayectoria formativa y creemos que con el apoyo tecnológico y humano de Masorange, sumado a la gran disponibilidad de datos en vídeo que poseemos para el entrenamiento de la IA, podemos lograr crear una experiencia de aprendizaje interactivo único y eficiente, que permitirá el acercamiento de toda la sociedad a la lengua de signos, potenciará la inclusión de las personas sordas y/o con discapacidad auditiva y el fomento de su empleabilidad, ya que nuestros docentes son profesionales sordos que verían en este proyecto un respaldo fundamental a su labor y a la estabilidad de sus puestos de trabajo. SIGNIA supondría un avance pionero en la aplicación de la IA a la eliminación de las barreras de comunicación en la formación, para las personas sordas y/o con discapacidad auditiva.</p>	
Colectivo	<ul style="list-style-type: none"> Personas sordas y/o con discapacidad auditiva. 	
Objetivo principal	<p>Integrar la IA en aprendizaje del vocabulario de la lengua de signos mediante el reconocimiento de gestos y detección facial.</p>	
Objetivos secundarios	<ul style="list-style-type: none"> Contribuir a la estabilidad laboral de las personas sordas y con discapacidad auditiva en la enseñanza online de la lengua de signos Servir como modelo de innovación en Europa en materia de aprendizaje online de la lengua de signos 	
Fechas de ejecución	<ul style="list-style-type: none"> 01/01/2025 - 31/11/2025 	Describe el Impacto+ de tu proyecto
Voluntariado	<ul style="list-style-type: none"> Esperamos la participación de voluntarios de Masorange aportando el conocimiento experto en tecnologías digitales para el perfeccionamiento del producto resultado del proyecto. 	
Sponsor*	<ul style="list-style-type: none"> ----- 	Otra información que consideres relevante.
Ámbito de actuación	<ul style="list-style-type: none"> Nacional 	
		<ul style="list-style-type: none"> Con SIGNIA no solo se mejorará el aprendizaje de la lengua de signos, sino que podrán integrarse otros recursos que cambiarán para siempre la experiencia formativa del alumnado y del profesorado, generando un gran impacto en términos de eficiencia e interacción de la formación y potenciando la accesibilidad y el empleo para el colectivo de personas sordas. En aplicación del Real Decreto 674/2023, de 18 de julio sobre la obligación de las administraciones de garantizar el aprendizaje de la lengua de signos, SIGNIA sería fundamental para facilitar el aprendizaje de las personas sordas y oyentes y el acercamiento a la lengua de signos, que es Patrimonio Cultural Inmaterial, de toda la sociedad, potenciando así la inclusión e igualdad de todos los ciudadanos.