

Elena Peláez



RETIPLUS, ayuda visual innovadora sobre las Smartglasses de Realidad Aumentada EPSON MOVERIO

Elena Peláez es ingeniero informático y postgrado en IESE. Tiene amplia experiencia en el sector de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs).

Ha ocupado puestos de dirección en **RETEVISIÓN, ONO, UNITRONICS y CAP GEMINI.**

Entusiasmada con el proyecto **RETIPLUS** y el valor que representa para los pacientes y especialistas de Baja Visión, decidió emprender como socio fundador de **PLUSINDES, SL** y contribuir con su experiencia profesional supervisando el análisis funcional y asumiendo las funciones de portavoz del **Sistema RETIPLUS.**

Las **NUEVAS TECNOLOGÍAS** están emergiendo poderosamente como ayuda para distintos tipos de discapacidades. El **Sistema RETIPLUS utiliza unas Smartglasses EPSON de Realidad Aumentada para optimizar el resto visual** y mejorar la calidad de vida de personas con Baja Visión.

El especialista de Baja Visión maneja una Tablet conectada inalámbricamente con las Smartglasses del paciente, las cuales son “configuradas” por el especialista, quien **dirige y posiciona la imagen de video** capturada por la cámara de las Smartglasses, **acomodándola en tiempo real sobre el resto visual** a fin de optimizar la visión.

Relevantes expertos de Baja Visión han refrendado RETIPLUS como **novedosa ayuda visual en movilidad y situaciones de baja iluminación** tanto en interior como en exterior y ante cambios de claridad a oscuridad, así como para rehabilitación realizando ejercicios cómodamente en casa.

En los casos de reducción del campo visual (retinosis, glaucoma, etc) el especialista configura las gafas **alejando la imagen y aumentando la luminancia.**

Las Smartglasses permiten **varias configuraciones** para utilizar en distintas situaciones/actividades.

RETIPLUS pone de manifiesto el prometedor futuro de la Realidad Aumentada para todas las partes interesadas en la Baja Visión.