

Mapeado del interior del cuerpo humano a partir de endoscopia

José María Martínez Montiel

Catedrático de Ingeniería de Sistemas y Automática en la Universidad de Zaragoza e investigador principal del proyecto europeo EndoMapper



La construcción de mapas 3D a partir de la información proporcionada por cámaras de vídeo, conocida como SLAM visual, es habitual en los sistemas actuales de robótica móvil y realidad aumentada.

El proyecto europeo EndoMapper, liderado por la Universidad de Zaragoza, va un paso más allá llevando estas técnicas computacionales de mapeo visual al interior del cuerpo humano mediante el procesamiento de endoscopias médicas.

La presentación incluye las técnicas de SLAM visual y los primeros resultados en el procesado de endoscopias médicas.

Presenta y modera: **José Ángel Castellanos Gómez**

Catedrático y vicerrector de Política Académica de la Universidad de Zaragoza

Sesión 358

Miércoles 22 de noviembre de 2023 · 17h.
Campus Río Ebro - Ed. Torres Quevedo (Sala de Grados)

Puedes seguir la sesión en el canal YouTube: EINAunizar

<https://www.youtube.com/live/7lcSakbDgDY>