

Open-Vocabulary RGB-Thermal Semantic Segmentation

Integrantes:

- Julián León
- Miguel Pimiento

Material de apoyo:

- **Diapositivas:** [Ver presentación](#)
 - **Paper:** [Ver artículo académico](#)
-

Objetivos

Esta sesión busca explorar avances en super-resolución de video en tiempo real, un campo crítico para aplicaciones como streaming, videovigilancia y medicina. Tienes como objetivos:

- ¿Por qué es importante este tema?
 - Entender la arquitectura propuesta (Fast-VSR) y sus innovaciones.
 - Discutir métricas de evaluación (PSNR, SSIM, latencia).
 - Identificar aplicaciones prácticas y limitaciones.
-

Resultados Esperados

Esta sección describe de manera general lo que se espera obtener al final de la sesión:

- Comprender los trade-offs entre calidad y velocidad en super-resolución..
- Reconocer conceptos clave: upsampling espacial, warping óptico, y pérdidas perceptuales.
- Extraer ideas para implementaciones futuras (ej: optimización en edge devices).

Referencias

Esta sección recopila enlaces a recursos relevantes sobre procesamiento de imágenes:

[Documentación de OpenCV](#)

[Guía de NumPy](#)

[Artículo sobre procesamiento de imágenes](#)

Revision #3

Created 1 May 2025 16:52:04 by Sneider Sánchez

Updated 15 July 2025 16:00:41 by Julián León