

Physics-informed Knowledge Transfer for Underwater Monocular Depth Estimation

Integrantes:

- Sebastian Solano
- Brayan Quintero

Material de apoyo:

- Diapositivas:** [Ver presentaciones](#)
 - Paper:** [Ver artículos académicos](#)
 - Código externo:** [Repositorio de código](#)
-

Objetivos

En esta sección se definen los objetivos de la sesión:

- ¿Por qué es importante este tema?
 - ¿Qué se espera lograr durante la sesión?
-

Resultados Esperados

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

- Mayor comprensión del tema tratado.
- Identificación de conceptos clave.

☐ Recopilación de información relevante para futuras implementaciones.

⚙️ Metodología

☐ Aquí se explicarán todos los temas tratados en la sesión con mayor detalle. Esta sección se completará después de la sesión e incluirá:

- ☐ Explicaciones detalladas del proceso.
- ☐ Análisis de los conceptos presentados.
- ☐ Ejemplos prácticos y fragmentos de código.

☐ Ejemplo de código en Python:

```
import cv2
import matplotlib.pyplot as plt

imagen = cv2.imread(".images/ejemplo.png")
plt.imshow(cv2.cvtColor(imagen, cv2.COLOR_BGR2RGB))
plt.show()
```

☐ Uso de imágenes

⚠ Solo utilizar imágenes disponibles en internet debido a las limitaciones de almacenamiento.

☐ Ejemplo de imagen adjunta:

Ejemplo de imagen

☐ También puedes ajustar el tamaño y alineación de las imágenes:
drawing

drawing

☐ Ejemplo de tabla:

☐ A	☐ B	☐ C
✓ Uno	Texto de prueba	☐

Referencias

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

[Documentación de OpenCV](#)

[Guía de NumPy](#)

[Artículo sobre procesamiento de imágenes](#)

Revision #2

Created 14 May 2025 19:05:34 by Sebastian Solano

Updated 15 May 2025 22:57:16 by Sneider Sánchez