

# Physics-informed Knowledge Transfer for Underwater Monocular Depth Estimation

## Integrantes:

- Sebastian Solano
- Brayan Quintero

## Material de apoyo:

- Diapositivas:** [Ver presentaciones](#)
  - Paper:** [Ver artículos académicos](#)
- 

## Objetivos

- Transferir conocimientos desde modelos entrenados en ambientes aéreos a entornos submarinos sin necesidad de datos de profundidad etiquetados
  - Integrar principios físicos en la estimación de profundidad para mejorar la precisión en ambientes submarinos
- 

## Resultados Esperados

- Lograr una generalización efectiva a diferentes condiciones submarinas

☐ Mejorar la precisión de la estimación de profundidad en ambientes submarinos sin usar datos de profundidad reales

☐ **Ejemplo de imagen adjunta:**

Ejemplo de imagen

---

Revision #3

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

Updated 21 May 2025 02:04:52 by Brayan Quintero