

Detección de tuberías en imágenes submarinas

Leopoldo Cadavid Piñero

6 de febrero de 2023

Índice

1. Preprocesamiento

El preprocesamiento de la imagen constará de 2 partes:

- Aplicar una mascara para aumentar el contraste. Esto se hace para compensar la distorsión en los colores provocada por la propagación de la luz a lo largo de la imagen.
- Posteriormente, se aplica un CAHE (o *contrast-limited adaptive histogram equalization*). con el objetivo de redistribuir la luminiscencia en la imagen.