

# TP1

- Parte 1 (imágenes en `/white_patch` y `/coord_cromaticas`):
  1. Implementar el algoritmo de pasaje a coordenadas cromáticas para librarnos de las variaciones de contraste.
  2. Implementar el algoritmo White Patch para librarnos de las diferencias de color de iluminación.
  3. Mostrar los resultados obtenidos y analizar las posibles fallas (si es que las hay) en el caso de White patch.
- Parte 2:
  1. Para las imágenes `img1_tp.png` y `img2_tp.png` leerlas con OpenCV en escala de grises y visualizarlas.
  2. Elija el numero de bins que crea conveniente y grafique su histograma, compare los histogramas entre si. Explicar lo que se observa, si tuviera que entrenar un modelo de clasificación/detección de imágenes, considera que puede ser de utilidad tomar como 'features' a los histogramas?
  3. Para la imagen `segmentacion.png` analice el histograma de los canales RGB. Segmente algunos de los elementos presentes en la imagen (agua, cielo, tierra) y muestre, aplicando mascarar, las regiones en imágenes separadas.



Resultado luego de aplicar corrección por coordenadas cromáticas

