

## **Tarea Mejoramiento de contraste**

Lea cuidadosamente los enunciados de la tarea de la semana 09:

1. *Investigar.* Realizar una investigación respecto a las técnicas de mejoramiento de contraste aplicados a imágenes médicas, indicando su funcionamiento, ventajas y desventajas.
2. *Laboratorio.*
  - a. Crear una función que implemente la técnica de mejoramiento de contraste por ecualización del histograma vista en clase.
  - b. Crear una función que implemente la técnica de mejoramiento de contraste local vista en clase
  - c. Aplicar el algoritmo de contraste más adecuado para las imágenes considerando como elemento de comparación a la imagen original, excepto en el caso de pout, que no tiene imagen de control. Para sustentar su respuesta emplee una métrica de calidad de imagen.

Presentación. Informe, códigos.

Fecha de presentación: Jueves 17 de septiembre.

*Sustentación:* En sus respectivos laboratorios.