

Encuesta para evaluación procesamiento de imágenes

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

OBJETIVO: La siguiente encuesta busca evaluar el procesamiento de imágenes.

La dermatóloga Lizet Benavides analizó el proceso realizado durante estos 4 meses, y comparte su opinión objetiva y profesional de acuerdo a las conclusiones presentadas.

Indique su nombre. *

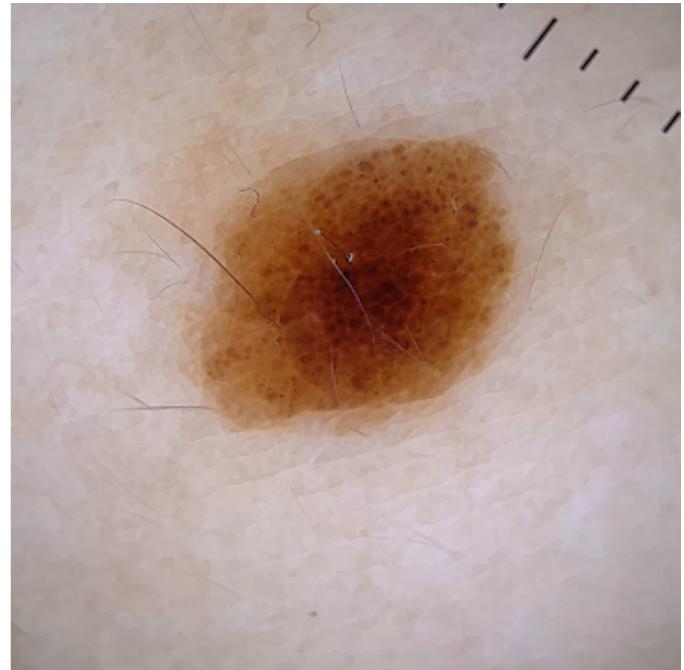
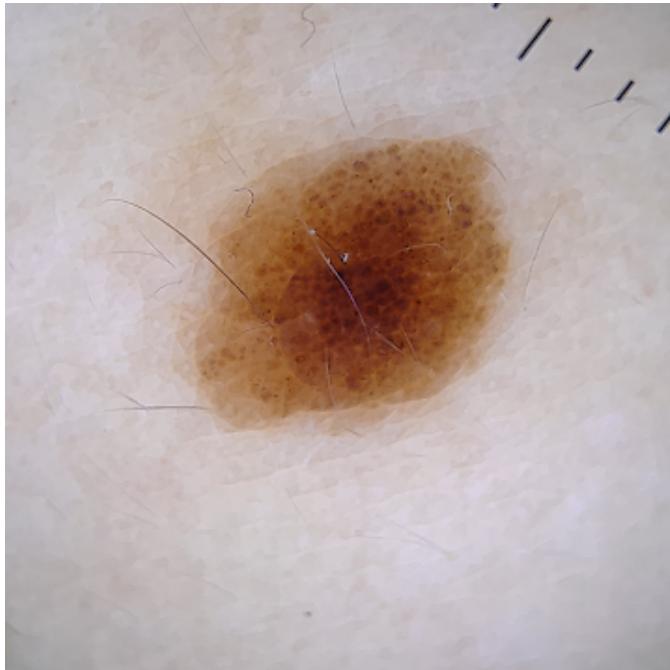
Lizet Vanessa Benavides

Correo electrónico. *

livabe@gmail.com

La ecualización es una técnica que ajusta la distribución de intensidades en una imagen para mejorar el contraste y resaltar detalles. *

Evalué en un rango de 0% a 100% el efecto que tuvo aplicar el filtro de ecualización a la imagen capturada, donde 0% significa que no tuvo efecto alguno en la imagen y 100% el aplicar este filtro cumplió con la definición presentada.



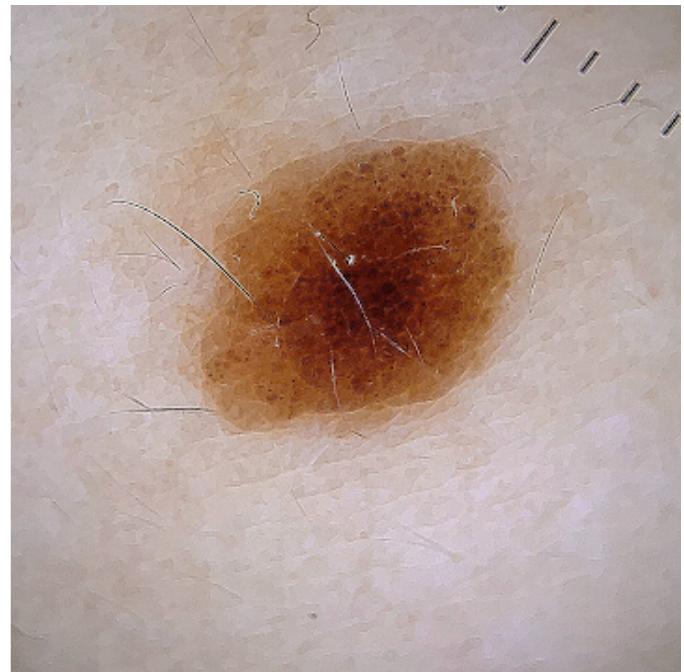
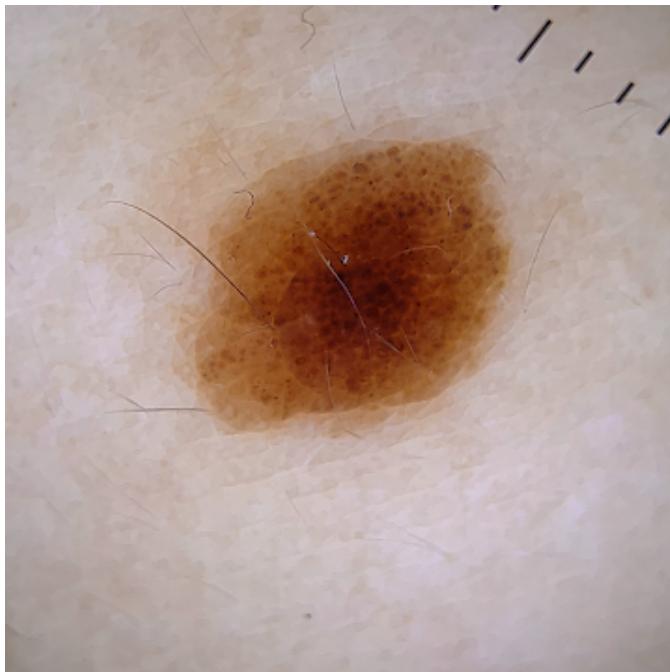
La imagen de la izquierda es la original, mientras que la derecha es la ecualizada.

90%



Un filtro de agudización con kernel se utiliza en para resaltar bordes y detalles, esto destaca las * diferencias de intensidad entre píxeles cercanos.

Evalué en un rango de 0% a 100% el efecto que tuvo aplicar el filtro de agudización a la imagen capturada, donde 0% significa que no tuvo efecto alguno en la imagen y 100% el aplicar este filtro cumplió con la definición presentada.



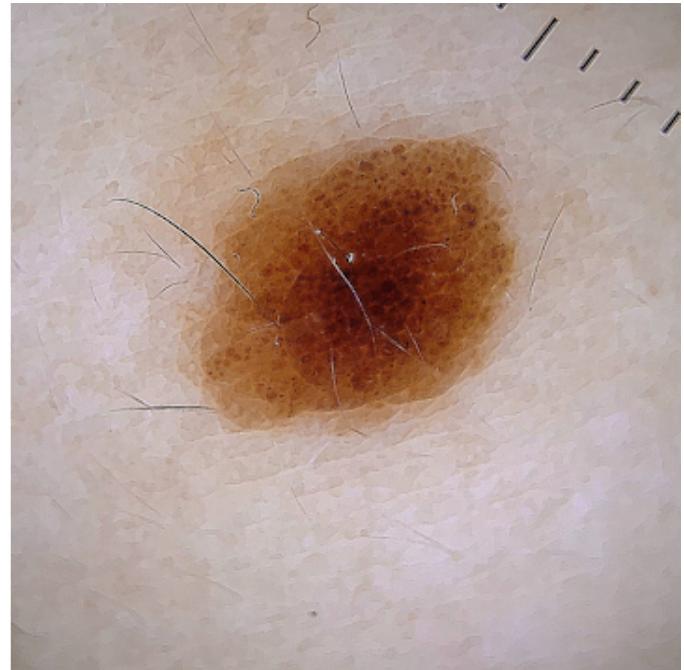
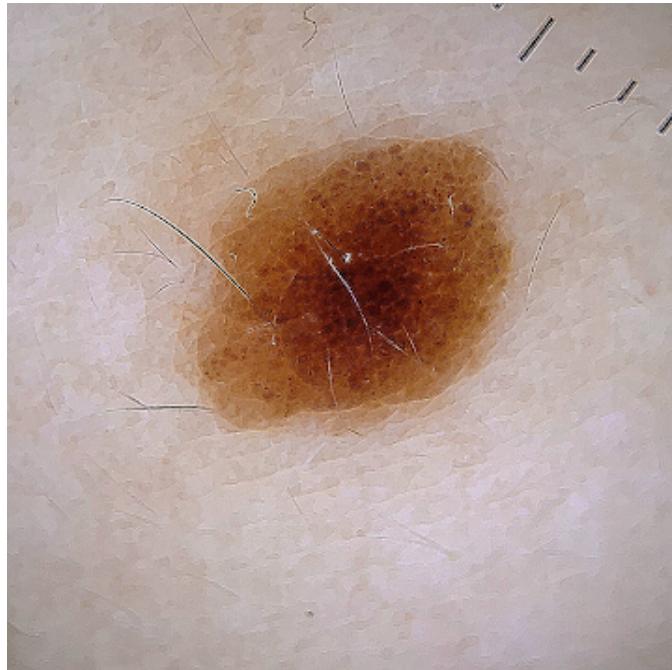
La imagen de la izquierda es la ecualizada, mientras que la derecha es la agudizada.

90%



Un filtro de suavizado con kernel se utiliza para reducir el ruido y las transiciones bruscas, logrando un efecto de suavizado en la imagen. *

Evalué en un rango de 0% a 100% el efecto que tuvo aplicar el filtro de suavizado a la imagen capturada, donde 0% significa que no tuvo efecto alguno en la imagen y 100% el aplicar este filtro cumplió con la definición presentada.



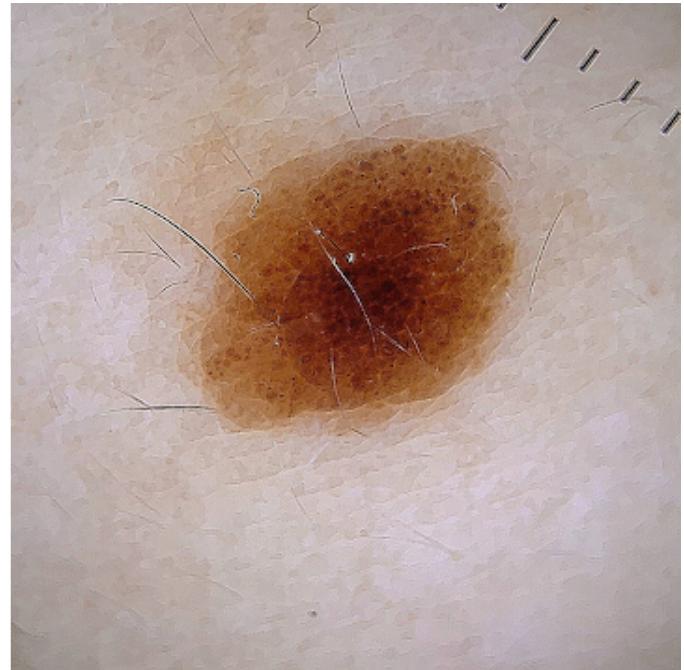
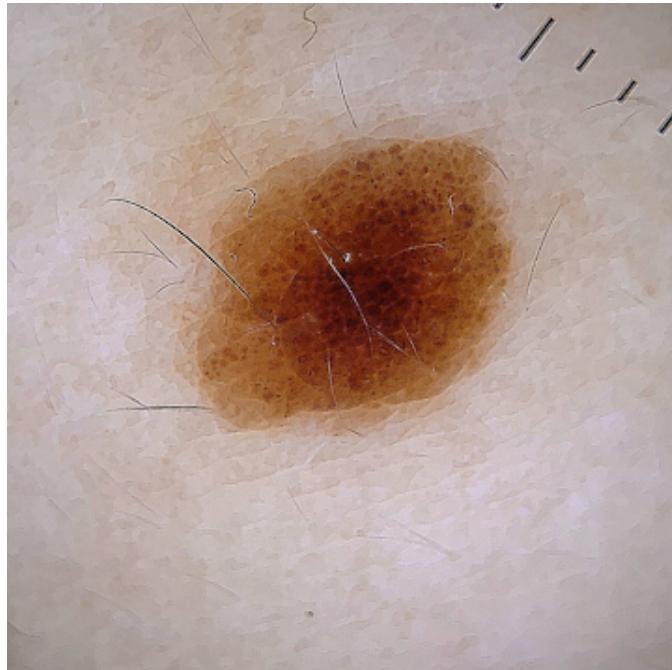
La imagen de la izquierda es la agudizada, mientras que la derecha es la suavizada.

70%



Un filtro de realce de características con kernel se emplea para mejorar la nitidez y claridad visual de una imagen. *

Evalué en un rango de 0% a 100% el efecto que tuvo aplicar el filtro de realce de características a la imagen capturada, donde 0% significa que no tuvo efecto alguno en la imagen y 100% el aplicar este filtro cumplió con la definición presentada.

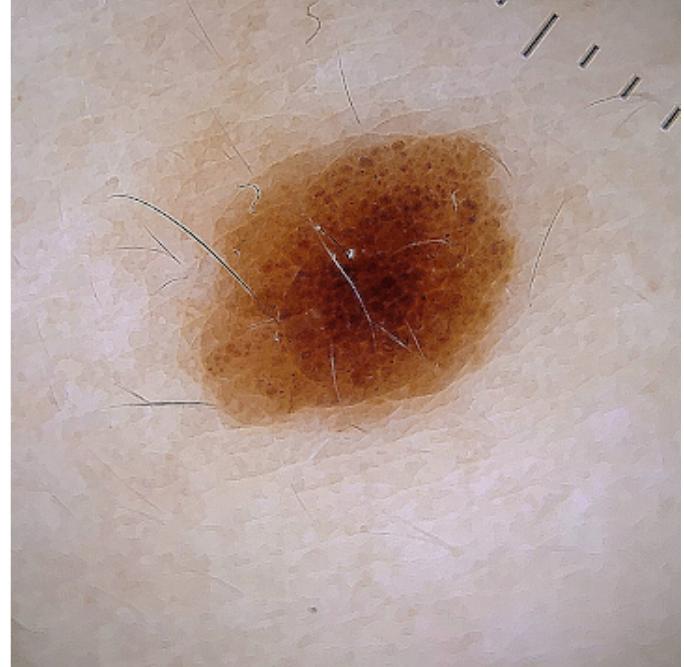
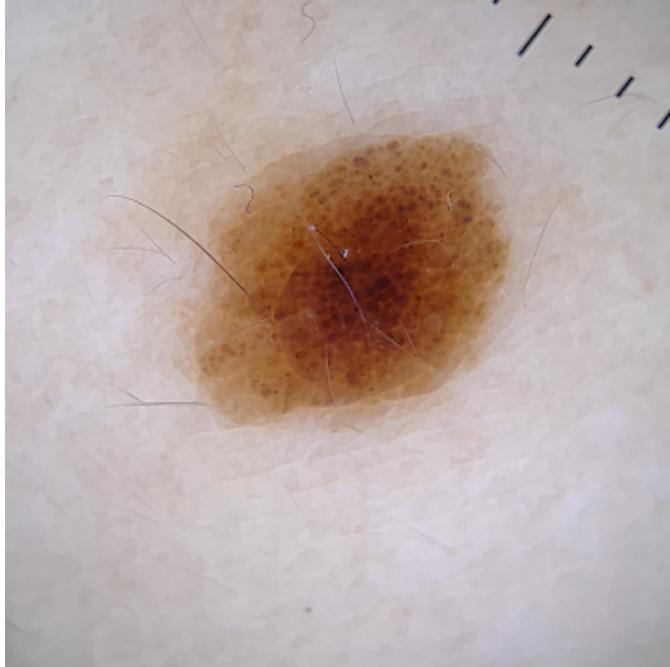


La imagen de la izquierda es la suavizada, mientras que la derecha es la realzada.

90%



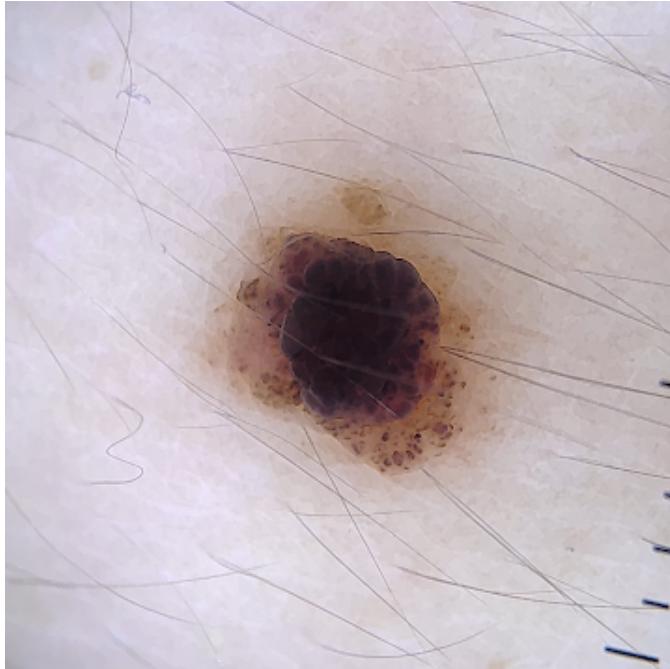
Evalué en un porcentaje del 0% al 100% el desempeño del procesamiento de imágenes (ecualización, agudización, suavizado, realce de características), donde el 0% representa que no hubo cambios en la imagen y 100% indica que este proceso contribuye a mejorar las características visuales de las lesiones cutáneas. *



90%



Evalué en un porcentaje del 0% al 100% el desempeño del procesamiento de imágenes (ecualización, agudización, suavizado, realce de características), donde el 0% representa que no hubo cambios en la imagen y 100% indica que este proceso contribuye a mejorar las características visuales de las lesiones cutáneas. *



80%



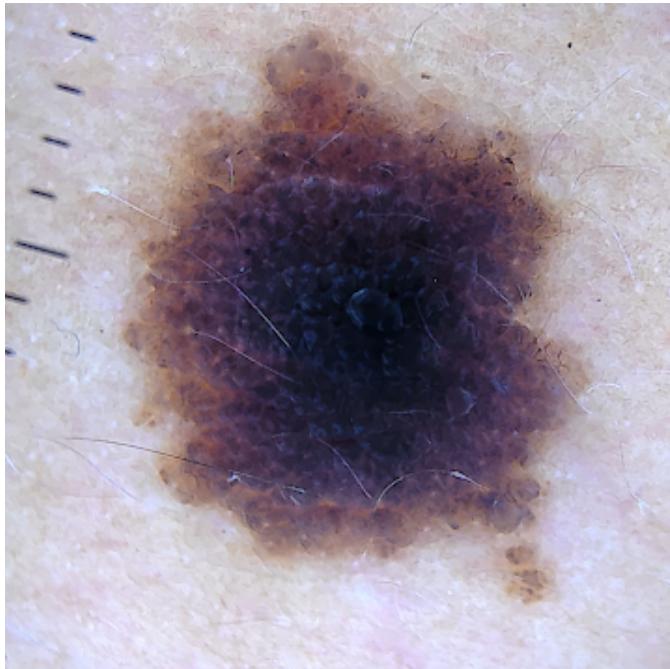
Evalué en un porcentaje del 0% al 100% el desempeño del procesamiento de imágenes (ecualización, agudización, suavizado, realce de características), donde el 0% representa que no hubo cambios en la imagen y 100% indica que este proceso contribuye a mejorar las características visuales de las lesiones cutáneas. *



90%



Evalué en un porcentaje del 0% al 100% el desempeño del procesamiento de imágenes (ecualización, agudización, suavizado, realce de características), donde el 0% representa que no hubo cambios en la imagen y 100% indica que este proceso contribuye a mejorar las características visuales de las lesiones cutáneas. *



90%



En comparación con las imágenes sin procesar, ¿cree que las imágenes mejoradas a través del procesamiento de imágenes son más útiles para el diagnóstico de las lesiones cutáneas? *

 Sí No

Si tiene alguna sugerencia o comentario respecto al procesamiento de imágenes realizado en este proyecto, escríbalo en esta sección.

.....

Google Formularios