

README LUZ NO POLARIZADA

Primero: Meter estos tres scripts en la carpeta donde estén todas las imágenes no polarizadas

Entender que es lo que hay: Hay tres scripts:

Area_fibrosis.m : Un script en forma de función que calcula el área de fibrosis en base a un filtrado de color a rosas-morados.

Area_tejido.m : Un script en forma de función que calcula el área de tejido en base a un filtrado de color que elimina el blanco y rellena el espacio.

Calculo_areas_luz_no_polarizadas.m : Un script que lee todas las imágenes en formato .tif de la carpeta en la que se encuentre y calcula el área de fibrosis (ejecutando Area_fibrosis.m), el área de tejido (ejecutando Area_tejido.m) y el área total de la imagen (en base a las dimensiones de cada una). Guarda los resultados en un archivo .csv en esa misma carpeta. Se recomienda una vez ejecutado escribir 'Resultados' en la Command Window y pulsar Enter para ver los resultados por pantalla.

Ejecución: Cambiar el directorio de Matlab a donde estén estos scripts con las imágenes y SOLO SE EJECUTA 'Calculo_areas_luz_no_polarizadas.m'

Se abre 'Calculo_areas_luz_no_polarizadas.m' en Matlab y se le da a Run. Los resultados se guardaran automáticamente en un archivo .csv llamado 'Calculo_areas_luz_no_polarizada.csv'

Cambios: Se pueden realizar todos los cambios pertinentes para adaptarlo. Desde cambiar las funciones de filtrado pegando unos nuevos filtrados realizados con Color Thresholder hasta cambiar el nombre del csv.