

Antonio J. Galán Herrera

% APARTADO A - Oscurecer una imagen

% Imagen original

I = imread('motion01.512.tiff');

figure, imshow(I); % Mostrar imagen I

figure, imhist(I); % Mostrar histograma de I

% Imagen modificada (histograma igualado)

J = histeq(I); % Igualar el histograma de I y guardar la nueva imagen en J

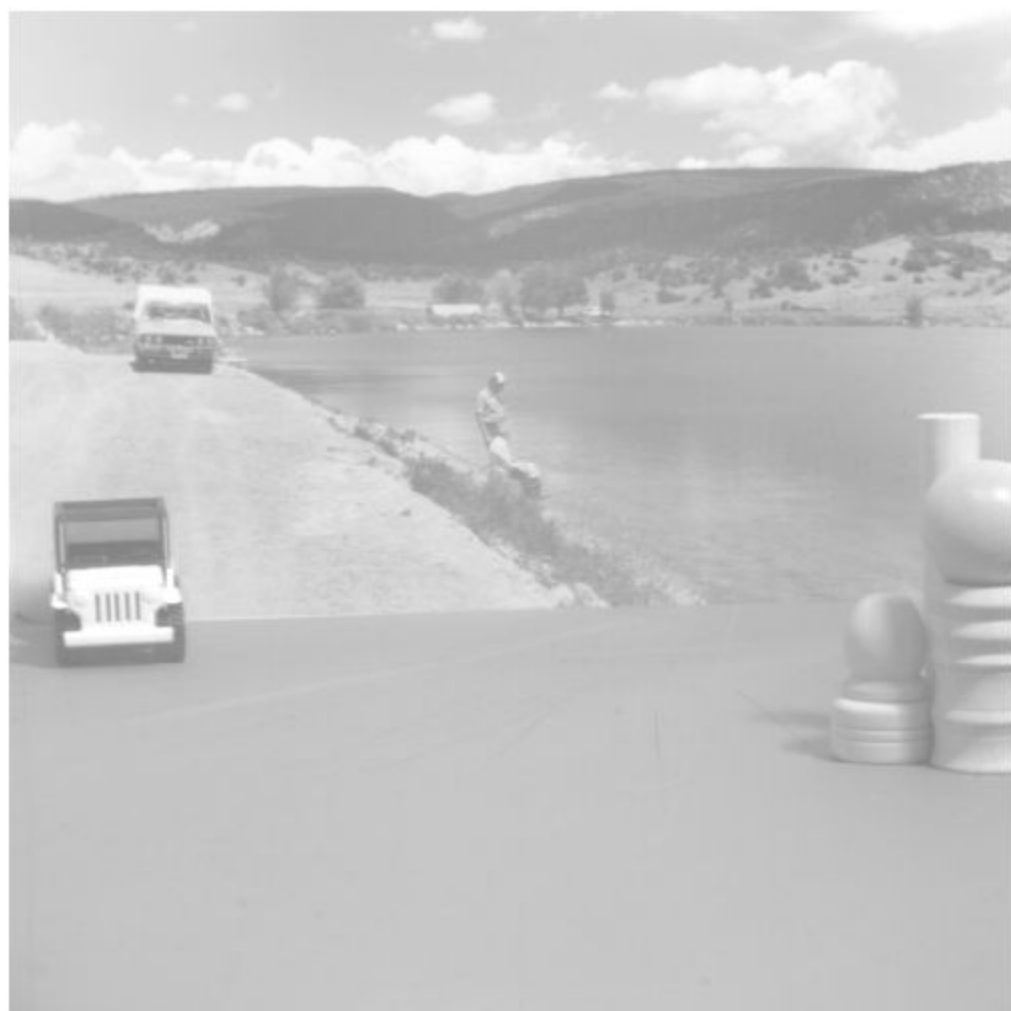
figure, imshow(J); % Mostrar la imagen J

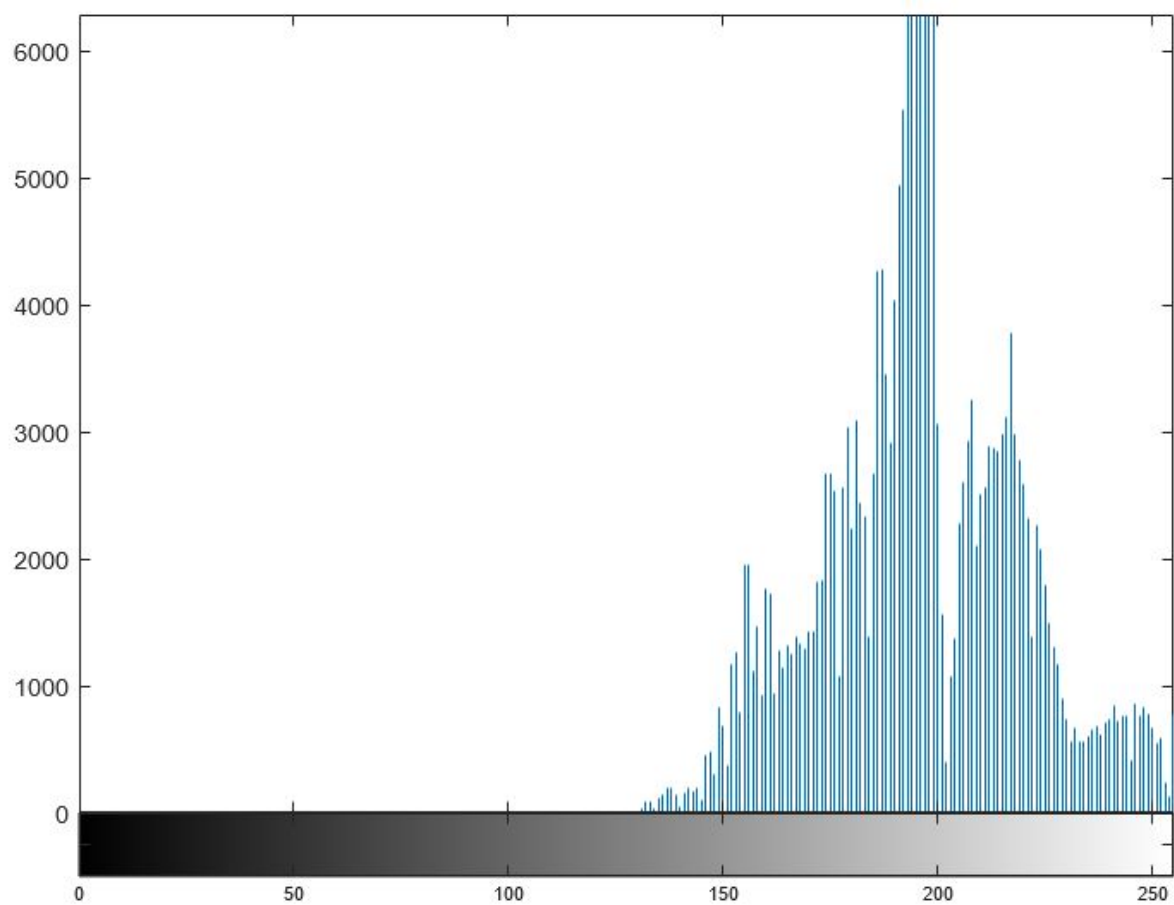
figure, imhist(J); % Mostrar el histograma de J

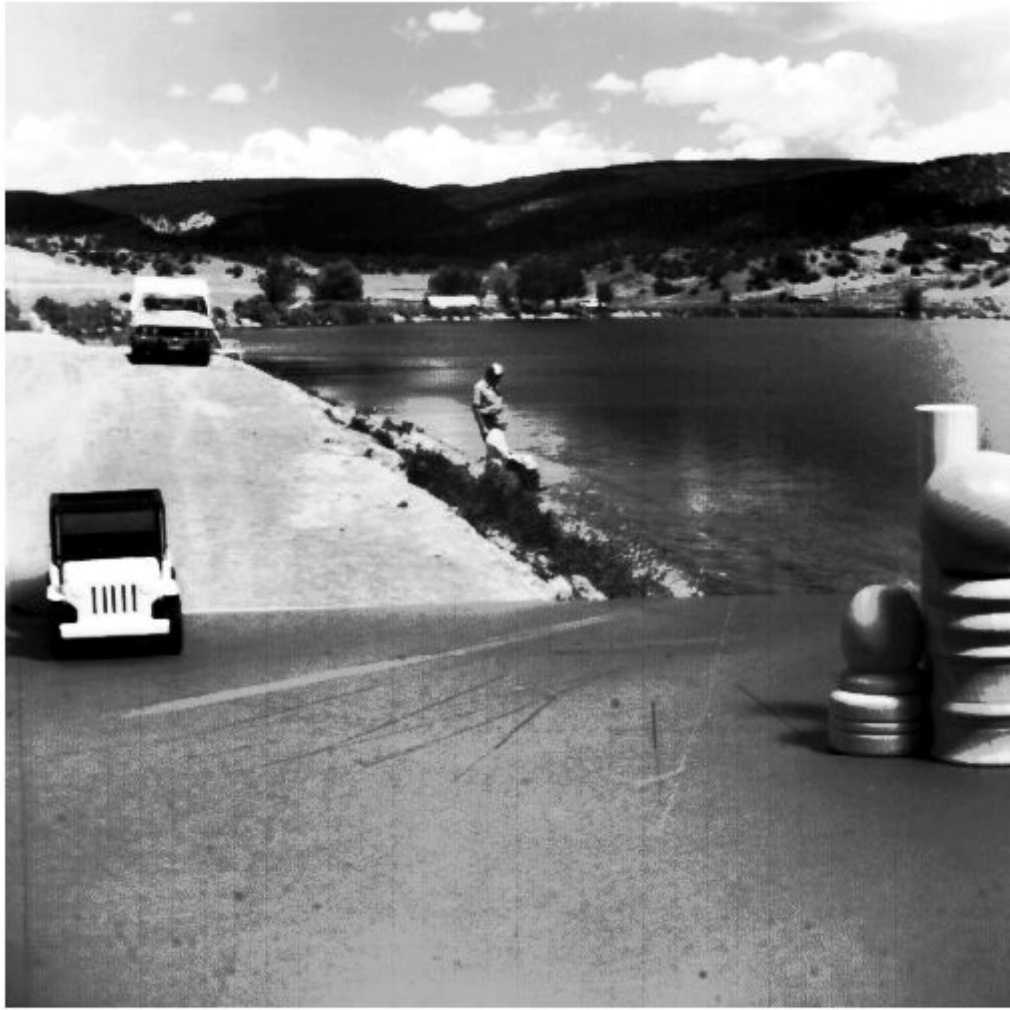
% Imagen diferencia

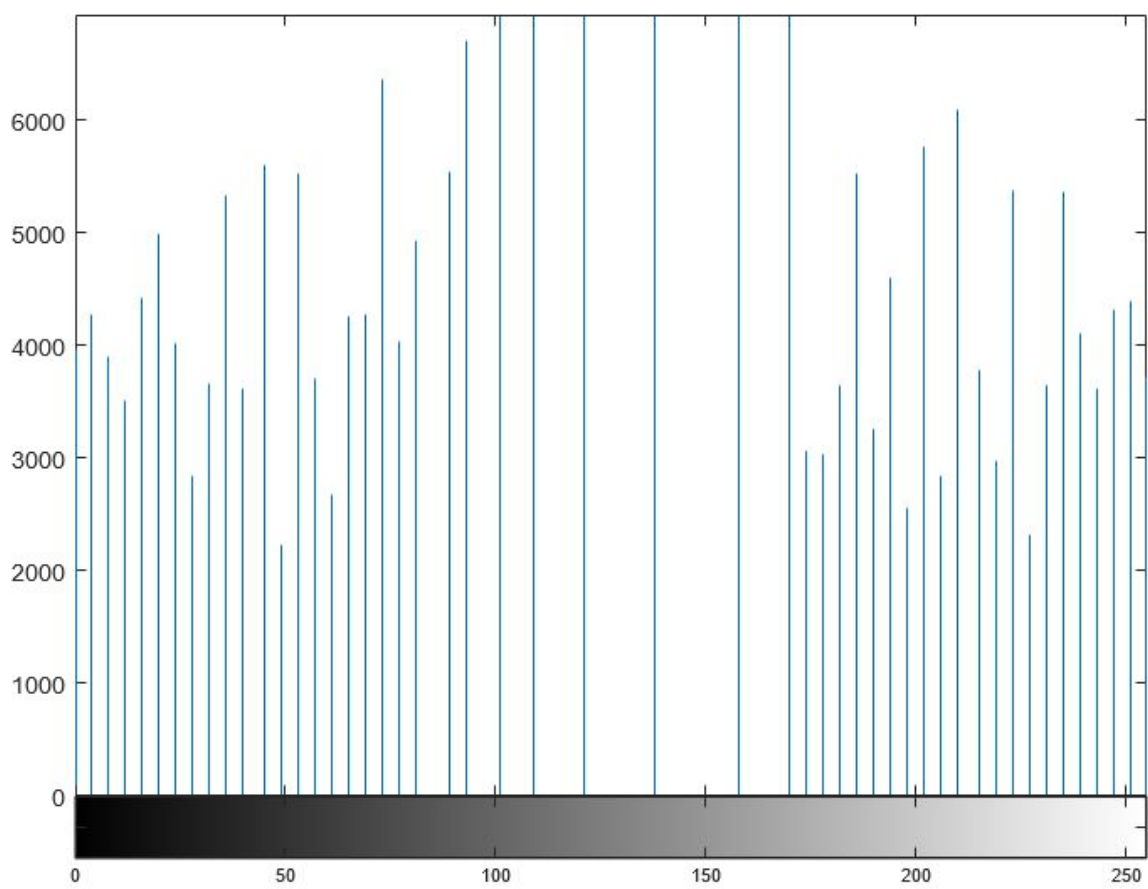
figure, imshow(I - J); % Mostrar la imagen diferencia

figure, imhist(I - J); % Mostrar el histograma

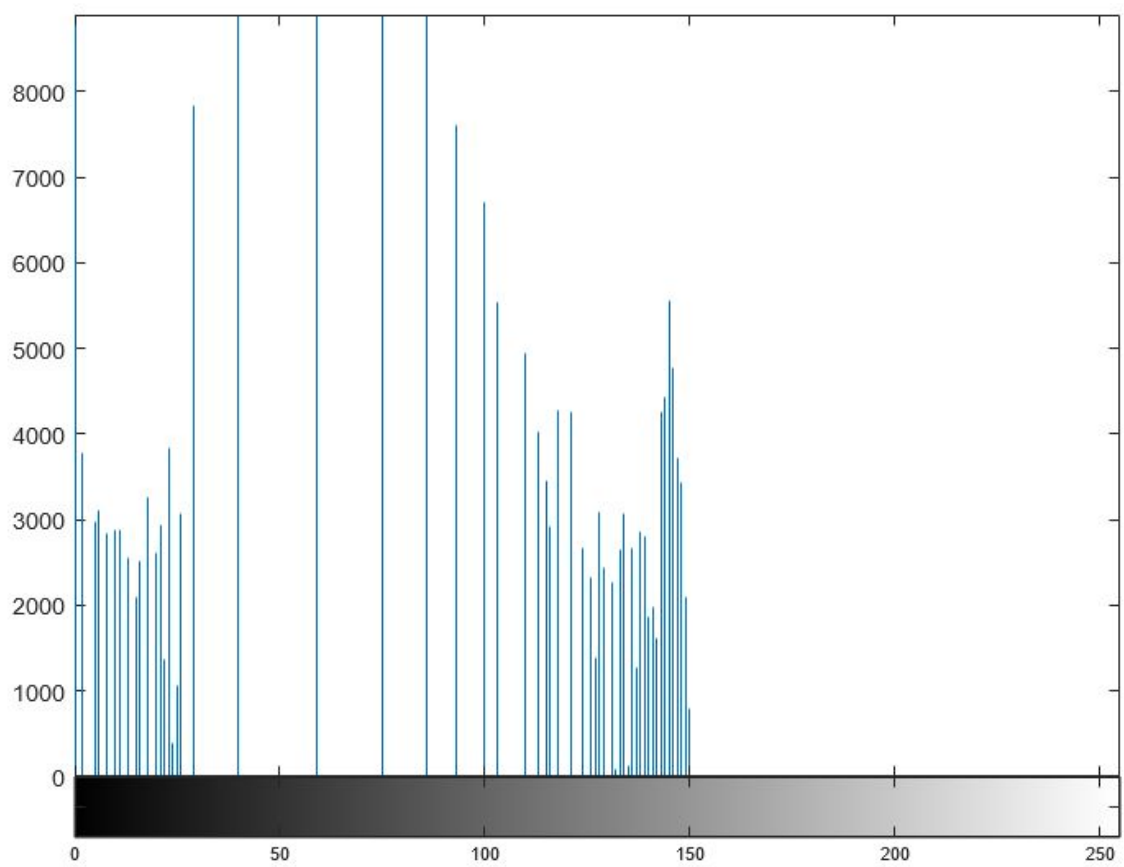












% APARTADO B - Aclarar una imagen

% Imagen original

I = imread('cliff_grises.jpg');

figure, imshow(I); % Mostrar imagen I

figure, imhist(I); % Mostrar histograma de I

% Imagen modificada (histograma igualado)

J = histeq(I); % Igualar el histograma de I y guardar la nueva imagen en J

figure, imshow(J); % Mostrar la imagen J

figure, imhist(J); % Mostyrar el histograma de J

% Imagen diferencia

figure, imshow(J - I); % Mostrar la imagen diferencia

figure, imhist(J - I); % Mostrar el histograma



