

IMÁGENES CON LA LIBRERÍA CV2 (previo pip install opencv-python en consola)	
Importación de librerías para Visión Computarizada	import cv2
Almacenar una imagen en una variable	img=cv2.imread("ruta relativa.ext")
Imprimir la imagen	cv2.imshow("titulo",img) cv2.waitKey(0) cv2.destroyAllWindows( )
Almacenar la imagen en escala de grises	img=cv2.imread("ruta relativa.ext",0)
Convertir la imagen a escala de grises	gris=cv2.cvtColor(img,cv2.COLOR_RGB2GRAY)
Guardar una imagen desde una variable	cv2.imwrite("ruta relativa.ext",img)
Capturar una imagen con la webcam en la variable frame	img=cv2.VideoCapture(0) img.set(cv2.CAP_PROP_FRAME_WIDTH,800) img.set(cv2.CAP_PROP_FRAME_HEIGHT,300) ret,frame =img.read()
Capturar, mostrar y guardar la imagen de la webcam	img=cv2.VideoCapture(0) img.set(cv2.CAP_PROP_FRAME_WIDTH,800) img.set(cv2.CAP_PROP_FRAME_HEIGHT,300) ret,frame =img.read() cv2.imshow("Foto",frame) cv2.imwrite("camara.jpg" , frame) cv2.waitKey(0) img.release() cv2.destroyAllWindows
Modificar tamaño de una imagen	nueva=cv2.resize(img , (alto,ancho))
Mostrar valor GBR de un punto de la imagen	print(img[alto,ancho])
Recortar una imagen	recorte=img[hinicial:hfinal , winicial:wfinal]
Modificar colores de una imagen	(b,g,r) = cv2.split(img) img[(b==valor)&(g==valor)&(r==valor)]=valor,valor,valor