

CENTRO DE ENSEÑANZA TÉCNICA INDUSTRIAL



Practica 4

Maestro: Mauricio Alejandro Cabrera Arellano

Alumno: Victor Alejandro Dominguez Cruz

21310228 5°G

Materia: Visión Artificial

11 de mayo de 2025

Practica 4: Dibujar sobre la imagen y ROI

Objetivo: Escribir sobre las imágenes y segmentar la región de interés

Código:

```
import cv2
```

```
import numpy as np
```

```
img = cv2.imread('descarga.png')
```

```
cv2.rectangle(img, (50, 50), (200, 200), (0, 255, 0), 2)
```

```
cv2.circle(img, (300, 150), 40, (255, 0, 0), 2)
```

```
cv2.line(img, (100, 300), (400, 300), (0, 0, 255), 2)
```

```
cv2.putText(img, 'Region de Interes', (50, 45), cv2.FONT_HERSHEY_SIMPLEX, 0.8, (0, 255, 255),  
2)
```

```
roi = img[50:200, 50:200]
```

```
cv2.imshow('ROI', roi)
```

```
cv2.imshow('Imagen con Dibujos', img)
```

```
cv2.waitKey(0)
```

```
cv2.destroyAllWindows()
```

Demostración:

