



## Laboratorio 10

### PROCESAMIENTO DE SEÑALES E IMÁGENES

Profesores:

- Violeta Chang C.
- Leonel E. Medina

Ayudante: Luis Corral

## Actividades

1. Escribir función en Matlab para que, dada una imagen y un número  $k$  de regiones esperadas, segmente la imagen calculando  $(k - 1)$  umbrales, según el método basado en entropía revisado en clase. Evaluar la función propuesta con la imagen 'zebras.png' y valores de  $k=2$  y  $k=3$ .
2. Escribir una función en Matlab para que, dada una imagen, la segmente usando el método de split & merge usando una estructura como quad-tree. Evaluar la función propuesta con la imagen 'huevos.tif'.