

INTRODUCCIÓN AL PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES

2do cuatrimestre de 2017

Práctica: Texturas



DEPARTAMENTO
DE COMPUTACION

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA

- Dado el conjunto de texturas de entrenamiento y sus correspondientes etiquetas de clase:
 $T = \{(t_i, e_i)\}$, se quiere clasificar una nueva imagen.

Se deberá implementar el feature $fv_{\text{LBP-HF}}$ del paper: Ahonen et al., 'Rotation Invariant Image Description with Local Binary Pattern Histogram Fourier Features' (SCIA, 2009). Considerar la ecuación (11) del paper como distancia entre la imagen a clasificar y las muestras de entrenamiento en T (Sección Recursos y teórica de Textura).