**PAPERS**

**Detección de piel**

**Deteccionderostroshumanosenposicionfrontalenimagenesacolor.pdf**

Detección de Rostros Humanos en Posición Frontal en Imágenes a Color utilizando Propiedades Estadísticas de la Piel Humana Junto con el Método de Concordancia con el Rostro Plantilla

Explica claramente y de manera fácil un método para la detección de piel.

www.cs.wright.edu/~agoshtas/mm98.pdf

**2005\_Ramello-Piel.pdf**

Comparación de métodos de detección de piel en modelos de color YCbCr y HSI para reconocimiento de caras

Nos puede servir para justificar porque elegimos el espacio de color HSI para detectar la piel.

**MemoriaPielFeb05.pdf**

DETECCIÓN AUTOMÁTICA DEL COLOR DE LA PIEL EN IMÁGENES BIDIMENSIONALES BASADO EN EL ANÁLISIS DE REGIONES

Explica distintos métodos para la detección de la piel

**AnguloSerra\_CyS\_05.pdf**

Segmentaci\_on de im\_agenes en color utilizando histogramas bi-variables en espacios color polares luminancia/saturaci\_on/matiz

Habla de la segmentación de imágenes utilizando las bondades de espacios de color polares.

**skindetection.pdf**

Statistical Color Models with Application to Skin Detection

Skin Detection Using Color Models

**analisis precoz de melanoma.pdf**

Análisis digital de imágenes en lesiones pigmentadas de la piel. Diagnóstico precoz del melanoma

No sé si sirve…

**skin lesions Pablo Muse CCBM09.pdf**

Pigmented skin lesions classi\_cation using dermatoscopic images

Método para clasificar lesiones en la piel malignas y benignas.

**AThresholdSelectionMethodFromGray-LevelHistograms\_OTSU.pdf**

A Threshold Selection Method from Gray-Level Histograms

Creo que habla de un método para segmentar imágenes en blanco y negro utilizando varios umbrales

**Detección de bordes y CHT**

**ears-complete.pdf**

Detección estable de los bordes de la oreja en imágenes 2D

Puede servir para explicar suavizado, detección de bordes y operaciones morfológicas.

También puede servir como ejemplo para escribir el informe.

**tn036-duda71.pdf**

USE OF THE HOUGH TRASFORMTION TO DETECT LINES AND CURVES IN PICTURES

Transformada de Hough lineal y circular.

**CircularHoughTransform\_Simon\_Pedersen.pdf**

Circular Hough Transform

Explica el proceso de CHT.

**circular hough\_ajas2121606-1609.pdf**

Object Detection using Circular Hough Transform

Nos lo pasó Anita. Explica como utilizar CHT para encontrar figuras circulares.

**Transformada de Hough.pdf**

Procesamiento Global empleando la Transformada de Hough

Explica la transformada lineal de Hough. Da el código en MATLAB.

**P.03-09 \_Williams\_.pdf**

Detección de curvas generales utilizando la transformada rápida de Hough

Propone un algoritmo ’rápido’ para la detección de bordes

**canny00.pdf**

Implementación del Detector de Bordes de Canny sobre Redes Neuronales Celulares

Método de Canny sobre una Red Neuronal celular.

Explica muy bien el método canny.

“Machine Analysis of Bubble Chamber Pictures” (Lee, 2006).

Presentación de la transformada de hough.

**access.pdf**

Sistema de Visión por Computadora para la Detección de Objetos Esféricos a través de la Transformada Circular de Hough

Explica CHT. Tiene referencias para poner en la bibliografía.

**221\_bianchetti.pdf**

Desarrollo de una metodología para medir el diámetro pupilar ocular a partir del procesado de imágenes conteniendo el ojo

Explicación básica de CHT.

**DetecciondeBordes-Canny.pdf**

Detección de bordes mediante el algoritmo de Canny

Explica de forma clara el método canny

**v1817-77-82.pdf**

MÉTODO ÓPTICO PARA LA DETECCIÓN OMNIDIRECCIONAL DE BORDES

**Articulo2011.pdf**

Seguimiento de trayectorias y objetivos en tierra usando un dirigible y visión artificial

canny +hough

**05.pdf**

Extracción semiautomática de edificios

Canny + Hough para rectas

**TRATE06-001.pdf**

Sistema de Reconocimiento de Iris

Canny +hough

**Otros**

**SIS\_04.pdf**

Segmentación de regiones de interés en imágenes médicas

Método de segmentación de imágenes a través de crecimiento de regiones

Explica globalmente los tipos de segmentación de imágenes.

Es un trabajo presentado en un simposio de informática y salud. Nos sirve como modelo.

**Buscar fuente! - capitulo2.pdf**

Habla de la dermatología y de filtros pasa bajos y pasa altos. También al final habla de detección de bordes muy básico.

**imm3581.pdf**

Trabajo sobre imagenes de psoriasis

**OverviewAdvComputerVisionSystems\_SkinLesion.pdf**

Overview of Advanced Computer Vision Systems for Skin Lesions Characterization

Habla de las características que tiene una piel con lesiones.

**NICOLAS\_FERNANDEZ\_GARCIA.pdf**

Trabajo grosooo

**CLCA2008.pdf**

Segmentación y extracción automática de características de imágenes capilares

J.C. Riaño-Rojas, F.A. Prieto-Ortiz, E. Sánchez-Camperos, F. Jaramillo-Ayerbe

**PRESENTACIONES**

**2d.Contornos.pdf**

Es una presentación que habla de la detección de contornos y sus métodos

**tr\_vision(VI).pdf**

Es una presentación. Habla sobre hough lineal. Detección de contornos. Fourier. Texturas.

**Deteccion-de-bordes.ppt**

Canny + hough

**LINKS**

**Curiosidad-sistema de analizador de piel a la venta**

http://www.alibaba.com/product-gs/263128379/Skin\_Analyzer\_System.html

**Distintos trabajos sobre procesamiento de imagenes**

http://www.cibernetia.com/tesis\_es/FISICA/OPTICA/TRATAMIENTO\_DIGITAL\_DE\_IMAGENES/1

**Tesis sobre informática**

<http://www.cibernetia.com/tesis_es/MATEMATICAS/CIENCIA_DE_LOS_ORDENADORES/1>

**Código MATLAB de hough – es una página de códigos de matlab. Uno se debe subcribir.**

<http://www.mathworks.com/matlabcentral/fileexchange/9168>

**Portal de trabajos**

<http://portal.acm.org>

Por ejemplo: [http://portal.acm.org/citation.cfm?id=1238135.1238180#](http://portal.acm.org/citation.cfm?id=1238135.1238180)

No sé si es posible conseguir el documento

**A new Hough Transform mapping for ellipse detection*.***

http://www.ecs.soton.ac.uk/publications/rj/1995-1996/isis/asag93r/albrj.htm

hogh +canny +imagenes médicas

<http://iie.fing.edu.uy/investigacion/grupos/gti/timag/trabajos/2004/deteccion_circulos/alcance.html>

bordes y hough

<http://www.slideshare.net/omarspp/segmentacin-de-imagen>

**Reconocimiento y clasificación de cráteres a partir de imágenes satelitales**

<http://www.ci.ulsa.mx/~aflores/mars/mars-complete.html>

canny+hough