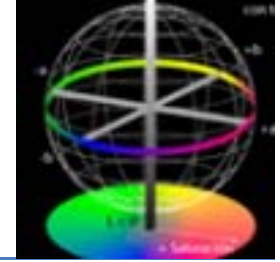


Departamento de Óptica

Jornadas de Orientación
Investigación en los
Departamentos de Física
Curso 2016-2017



Grupo de Textura y Color en Imágenes

MIEMBROS



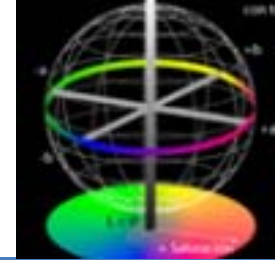
Prof. Rafael Huertas Roa

Prof. Jose Antonio García García

Profa. Ana Carrasco Sanz

Profa. María del Mar Lázaro Suárez





Grupo de Textura y Color en Imágenes

COLABORADORES

Dr. Robert C. Carter (USA)

Dr. Alain Tremeau (Francia)

Dr. Philipp Urban (Alemania)

Dr. Markku Hauta-Kasari (Finlandia)

Dr. Eric Jacob Jan Kirchner (Holanda)

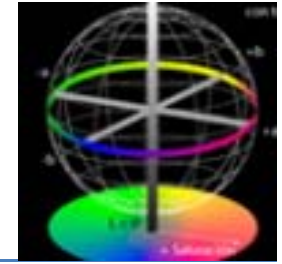
Dr. Dragoljub Novaković (Serbia)

Dr. Jose Luis Galindo Angel (España)

Miss. Ana Gebejes (Serbia)

Dr. Li-Chen Ou (Taiwan)

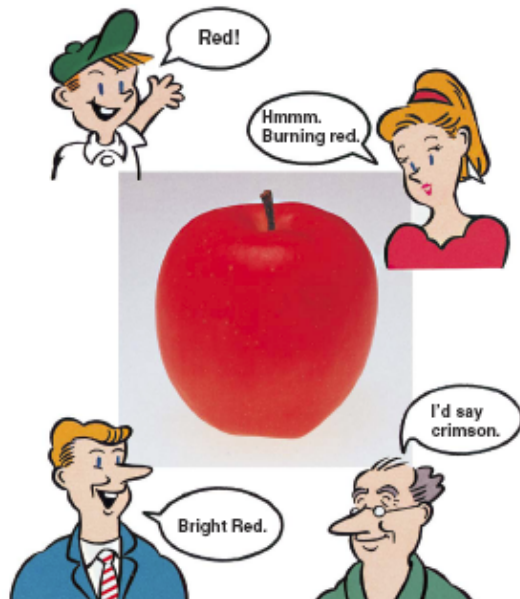
Miss. Ivana Tomić (Serbia)

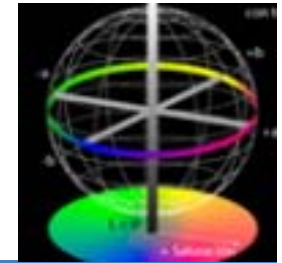


Grupo de Textura y Color en Imágenes

- Colorimetría

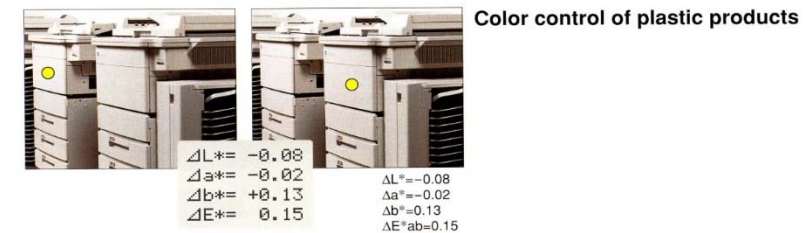
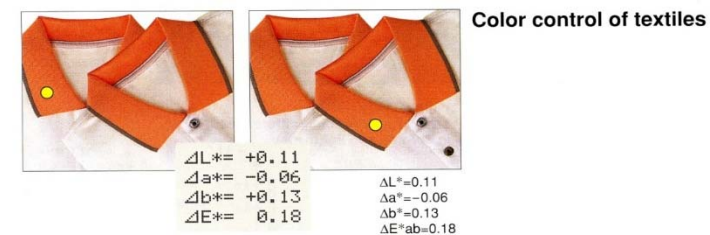
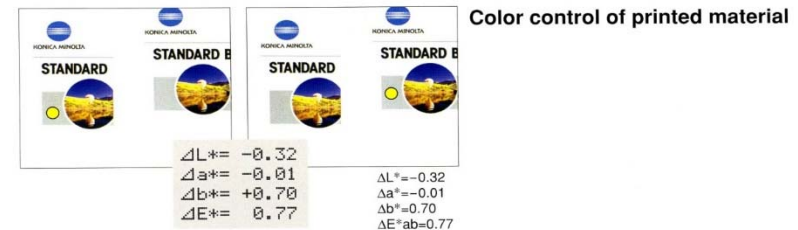
What color is this apple ?

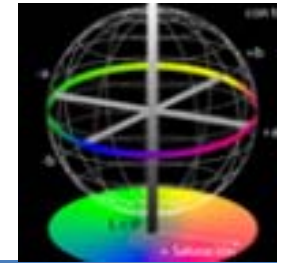




Grupo de Textura y Color en Imágenes

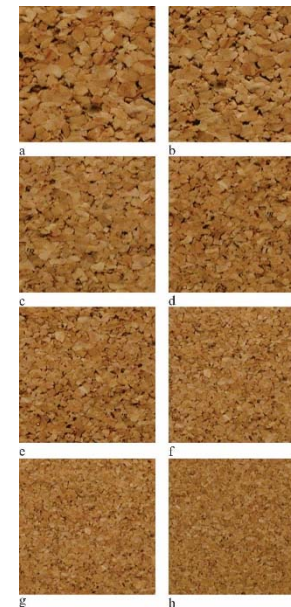
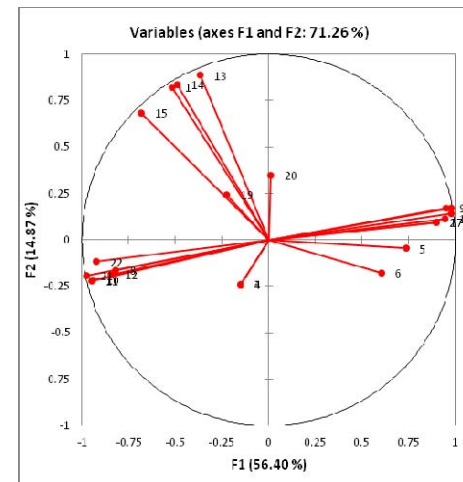
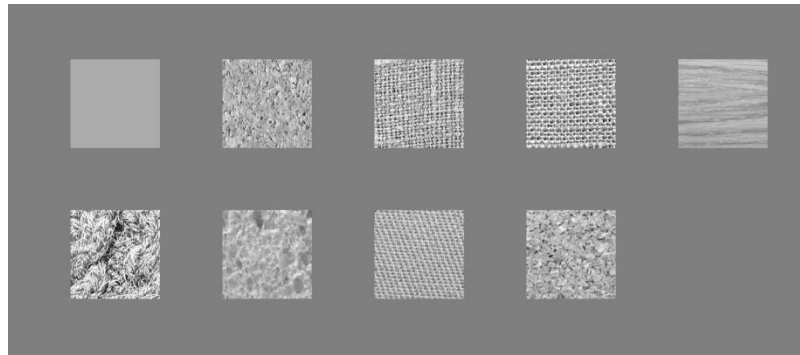
- Colorimetría



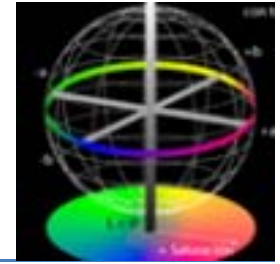


Grupo de Textura y Color en Imágenes

- Caracterización de la textura



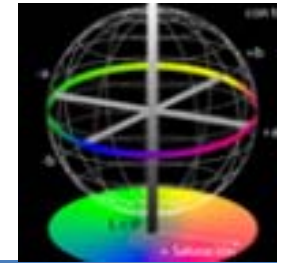
a) 16c-scale_2_im_1_col; b) 16c-scale_3_im_1_col;
c) 16c-scale_4_im_1_col; d) 16c-scale_5_im_1_col;
e) 16c-scale_6_im_1_col; f) 16c-scale_7_im_1_col;
g) 16c-scale_8_im_1_col; h) 16c-scale_9_im_1_col;



Grupo de Textura y Color en Imágenes

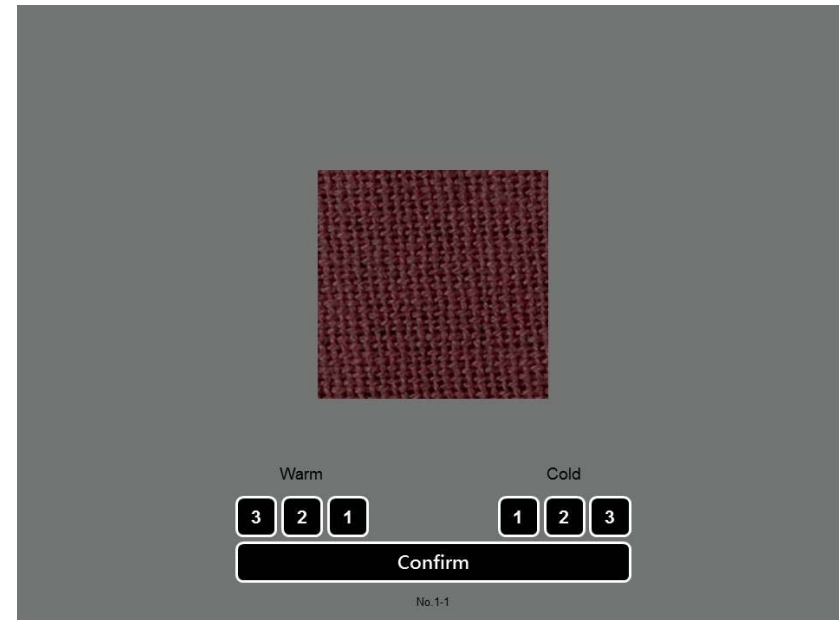
- Correlación entre los parámetros que caracterizan las texturas y la percepción visual de las mismas



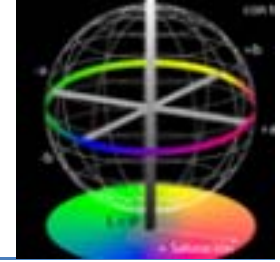


Grupo de Textura y Color en Imágenes

- Influencia de la textura sobre las emociones de color

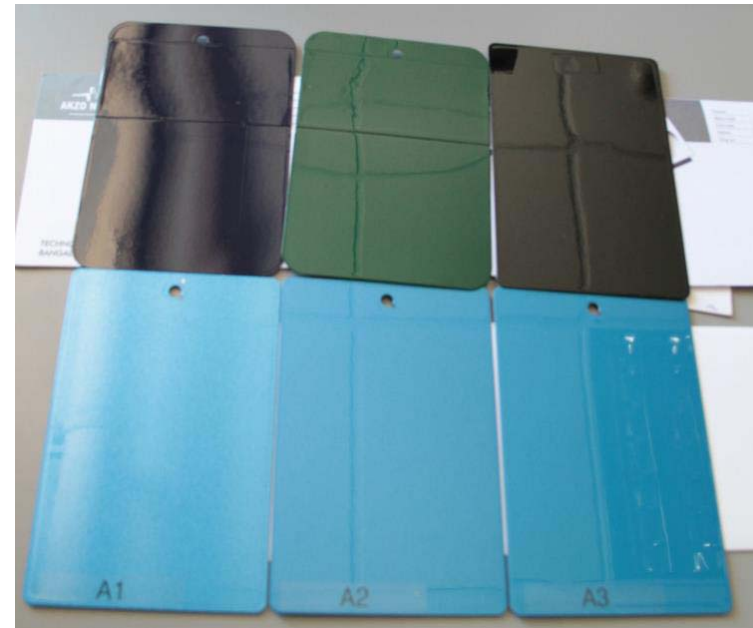
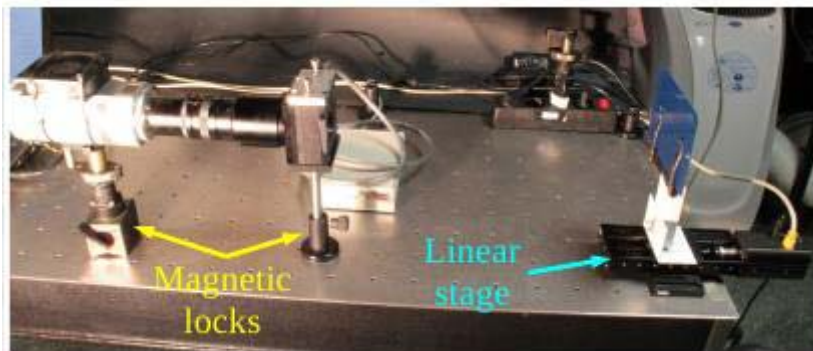


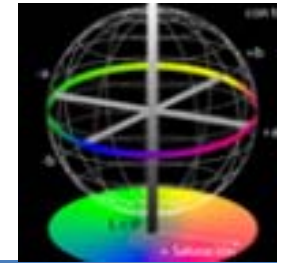
TC 1-86 (Models of Colour Emotion and Harmony)



Grupo de Textura y Color en Imágenes

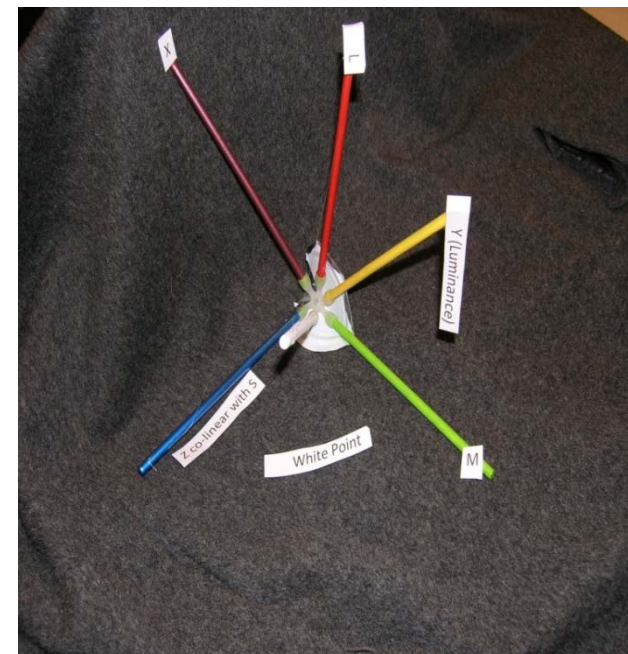
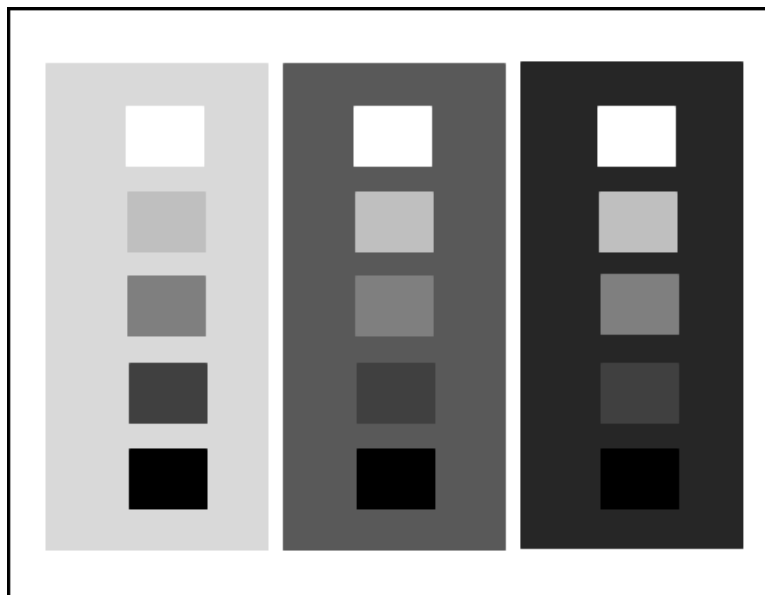
- Influencia de la textura sobre la medida del color de recubrimientos metálicos y fórmulas de diferencia de color



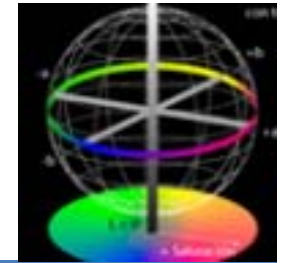


Grupo de Textura y Color en Imágenes

- Nueva escala para estímulos acromáticos en dispositivos auto-luminosos

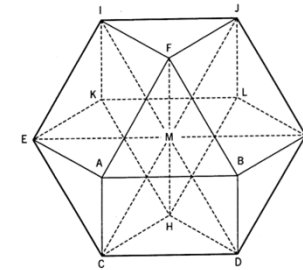
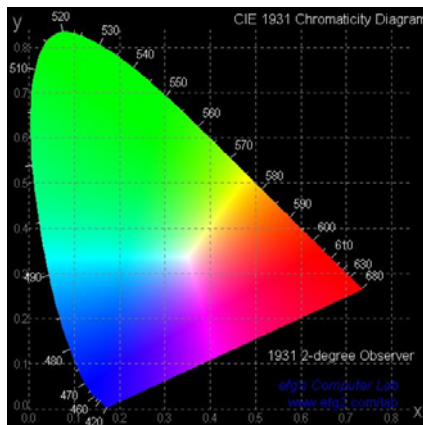


TC 1-93 (Calculation of Self - luminous Neutral Scale)

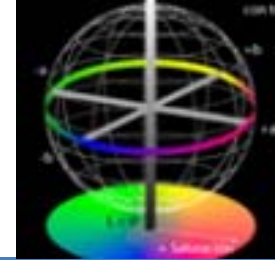


Grupo de Textura y Color en Imágenes

- Nuevo espacio de color uniforme para la evaluación de diferencias de color en la industria



TC 1-55 (Uniform Color Space for Industrial Color Difference Evaluation)



Grupo de Textura y Color en Imágenes

- Otros trabajos



Evaluación de las gafas Variantor™ y EnChroma®