



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

# I Jornada de (d)Efecto Pasillo

Facultad de Ciencias, 15 junio 2018 #DefectoPasillo



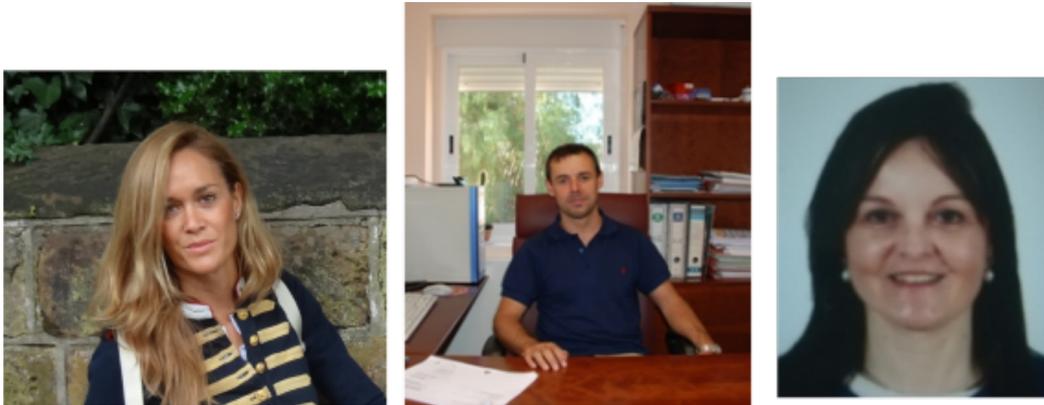
UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

II Plan de Promoción de la Investigación

# GRUPO DE TEXTURA Y COLOR EN IMÁGENES

DEPARTAMENTO DE ÓPTICA  
ÓPTICA

## DESCRIPCIÓN



- Grupo perteneciente al Grupo de Óptica de la Universidad de Granada (FQM-151)
- Amplia experiencia en Colorimetría, concretamente en "medida y especificación de color", "espacios de color", "fórmulas de diferencia de color", "emociones de color" y en aplicaciones: "color de aceite de oliva virgen", "color de suelos", "color recubrimientos metálicos", etc.
- Estudio de la textura, parámetros y emociones de color en muestras con textura, de interés en el campo del marketing, publicidad, etc., y dentro de los temas de interés del Comité Técnico de la Comisión Internacional de la Iluminación (CIE) 1-86

 [rhuelas@ugr.es](mailto:rhuelas@ugr.es), [acarrasco@ugr.es](mailto:acarrasco@ugr.es)

Textura, color, diferencias de color, procesado digital, color de peces, color de recubrimientos metálicos, emociones de color



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



Jornadas (d)Efecto Pasillo Facultad de Ciencias

# GRUPO DE TEXTURA Y COLOR EN IMÁGENES

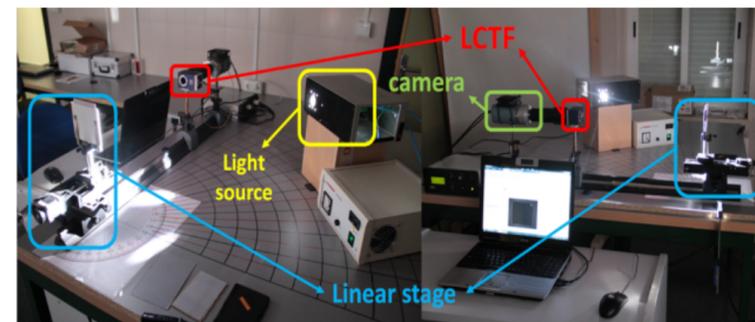


## ¿Qué sabemos hacer? Somos expertos en....

- Medida del color
- Fórmulas de diferencia de color
- Espacios de color
- Apariencia de color
- Cálculo de parámetros y procesamiento de imágenes para la caracterización de texturas
- Caracterización colorimétrica de recubrimientos metálicos.
- Medidas y análisis de color como factor de bienestar en vertebrados

## ¿Qué equipos podemos compartir?

- Espectrorradiómetros, espectrofotómetros, colorímetros, cámaras CCD, cámaras multispectrales, anomaloscopios, glosímetros, goniospectrofotómetro



# GRUPO DE TEXTURA Y COLOR EN IMÁGENES

## ¿Qué sabemos hacer? Somos expertos en....



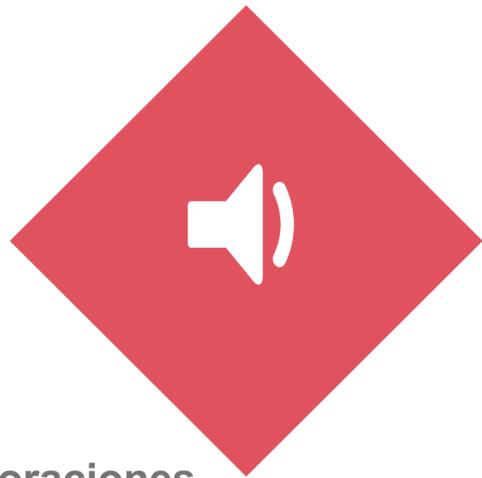
- Experimentos psicofísicos para medidas visuales de diferencias de color
- Emociones de color para la incorporación de la textura en las fórmulas de diferencia de color

## ¿Qué equipos podemos compartir?

- Test de visión del color



# GRUPO DE TEXTURA Y COLOR EN IMÁGENES



## ¿En qué estoy interesado en colaborar?

En investigaciones donde el estudio y análisis del color y la textura sean factores a tener en cuenta

### Colaboraciones

- Grupo de Nutrición y Alimentación de Peces del Dpto. de Zoología de la Universidad de Granada (Dra. Ana Sanz Rus)
- Departamento de Química Analítica de la Universidad de Granada (Dr. Alejandro Lapresta)
- AkzoNobel (empresa multinacional dedicada a la fabricación y comercialización de recubrimientos metálicos para la industria automovilística y aeronáutica, con sede en Holanda) (Dr. Kirchner)
- Fraunhofer Institute for Computer Graphics Research (IGD), Darmstadt, Alemania (Dr. Urban)
- Universidad Nacional de Ciencia y Tecnología de Taiwan, China (Dr. Ou)
- Universidad de Novi Sad, Serbia (Dr. Novakovic y Dra. Tomic)
- Universidad de Leeds, UK (Dr. Lou)
- Rochester Institute of Technology, NY, USA, (Dr. R.S. Berns)
- Università degli Studi di Parma, Italia (Dr. R.C. Carter y Dr. Oleari)
- University Jean Monnet de St. Etienne, Francia (Dr. Alain Tremeau)
- University of Eastern Finland, Finlandia (Dr. Hauta-Kasari y Dra. Gebejes)
- University of Ljubljana, Eslovenia (Dr. Hladnik)



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



Jornadas (d)Efecto Pasillo Facultad de Ciencias