

Se buscan candidatos/as para solicitud de beca predoctoral FPU (Ayudas para la formación de profesorado universitario del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades) en el Color Imaging Lab del Departamento de Óptica de la Universidad de Granada.

La investigación desarrollada por el Color Imaging Lab comenzó centrándose en la Visión del Color y en la Colorimetría para evolucionar a la Visión Computacional y Visión Artificial, destacando actualmente en:

- análisis y procesado de imágenes en color, imágenes multiespectrales e hiperespectrales, en el rango visible e infrarrojo.
- estudio de sensores ópticos con fines específicos.
- técnicas novedosas de adquisición de imágenes hiperespectrales.
- desarrollo de algoritmos de dehazing y defogging para mejorar la visibilidad de imágenes deterioradas por la atmósfera.
- modelos de atención visual para producir mapas predictivos de saliencia visual.
- análisis de obras de arte y patrimonio cultural a partir de imágenes espectrales de las mismas.
- síntesis y análisis de imágenes de alto rango dinámico.
- experimentos psicofísicos de visión del color.

Se pueden consultar las publicaciones del Color Imaging Lab en la web:

<https://colorimaginglab.ugr.es/pages/publications>

Requisitos de los candidatos/as:

- Grado en Física, Informática, Telecomunicaciones, Matemáticas, o área similar.
- Máster en áreas afines.
- Buen expediente académico.
- Competencia lingüística en inglés (mínimo B2).
- Conocimiento de lenguaje de programación tipo Matlab, Python, C++, etc.

Cuantía de la beca:

- El importe mensual será de 1.160,43 euros los dos primeros años, 1.243,32 euros el tercer año y 1.554,15 euros el cuarto año.
- Cada año se abonarán 12 mensualidades y dos pagas extraordinarias.

Información adicional:

Prof. Javier Hernández Andrés
Catedrático de Óptica
Color Imaging Lab
Departamento de Óptica
Universidad de Granada