

Se convoca 1 ayuda para contratos predoctorales asociados a "Proyectos de Generación del Conocimiento" del Plan Estatal de I+D+I. El contrato está asociado al proyecto PID2022-139056NB-I00 "Accesibilidad y experiencia visual en discromatopsias y su mejora mediante recoloración" en el área de las ciencias de la visión. Director de la ayuda: Luis Gómez Robledo.

Tipología: Beca de Formación del Personal Investigador (FPI) asociada al proyecto mencionado.

Objetivos del proyecto: Obtener los colores relevantes para observadores normales y defectivos en obras de arte y escenas reales. Medida de funciones de mezcla de daltónicos. Evaluación de los algoritmos existentes de daltonización y recoloración. Propuesta de algoritmos de simulación y ayudas activas.

Motivación

- 1) Trabajo en un grupo de investigación multidisciplinar y consolidado
- 2) Grupo con experiencia en la formación de doctores y egresados.
- 3) Ambiente de trabajo distendido y agradable.
- 4) Hasta 4 años de duración de los contratos.

¿Qué se valorará especialmente en los candidatos?

Experiencia en programación (particularmente en Matlab, aunque se valorarán también OpenCV, Python y C++). Conocimientos en ciencias de la visión. Capacidad de trabajo en equipo. Rapidez para adquirir conocimientos no necesariamente incluidos en la formación y experiencia previas. Iniciativa para proponer posibles mejoras sobre lo existente o buscar ideas nuevas para aplicar a los problemas relativos a la investigación del proyecto.

Los candidatos deberán acreditar un buen nivel de inglés

Grados afines a la propuesta: Física / Óptica y Optometría / Ingeniera telecomunicaciones / Ingeniería Informática

¿Cuándo y cómo solicitar la beca?

El plazo de presentación comienza el día 27 de octubre y finalizará el día 10 de noviembre de 2023 a las 23 horas y 59 minutos. Enlace a la página de la convocatoria:

<https://investigacion.ugr.es/recursos-humanos/predoctorales/fpi-2023>

Mas información:

Luis Gómez Robledo (IP del proyecto, luisgrobledo@ugr.es); Vicerrectorado de Investigación y Transferencia en el teléfono 958 24 41 94 y en predoctoral@ugr.es

Luis Gómez Robledo.

Profesor Titular de Universidad.

Coordinador Grado en Óptica y Optometría

Departamento de Óptica. Universidad de Granada.

Facultad de Ciencias (Edificio Mecenas).

Campus Fuentenueva s/n.

18071-Granada (España)

Correo-e: mailto: luisgrobledo@ugr.es