Se buscan candidatos para una beca FPI asociada al proyecto ***HYPERDOC*** (PID2021-124446NB-I00).

Principales objetivos del proyecto:

Aportar nuevas técnicas para la identificación automática de materiales en documentos de interés histórico-artístico. Construir una herramienta de análisis de imágenes hiperespectrales que se pondrá a disposición pública, y una base de datos de fragmentos de documentos con materiales identificados para poder evaluar distintos algoritmos de procesado de imagen e identificación de materiales.

Razones que hacen interesante la propuesta:

1) Grupo de investigación multidisciplinar y consolidado (https://www.ugr.es/colorimaginglab) en colaboración con el Departamento de Química Analítica y el Departamento de Pintura de la Facultad de Bellas Artes.

2) Con experiencia en la formación de doctores, y egresados todos empleados en empresas o la UGR (referencias: martinezm@ugr.es).

3) Ambiente de trabajo distendido y agradable.

4) Proyecto que obtuvo una de las mejores valoraciones en su área en la Convocatoria del Plan Nacional.

5) Duración de los contratos: hasta cuatro años.

¿Qué se valorará especialmente en los candidatos?

Experiencia en programación (particularmente en Matlab, aunque se valorarán también OpenCV, Python y C++). 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 nivel de inglés equivalente a B2 o superior.

Algunos Grados afines a la propuesta son: Ingeniería Informática, Física, Ingeniería de Telecomunicaciones, Doble Grado en Física y Matemáticas, aunque se podrán considerar otras titulaciones que capaciten para las tareas del proyecto.

¿Cuándo y cómo solicitar la beca?

Hasta el 26 de Enero a las 14 h, a través del portal del Ministerio de Educación y Ciencia: https://www.aei.gob.es/convocatorias/buscador-convocatorias/ayudas-contratos-predoctorales-formacion-doctoresas-2022. Se requiere estar matriculado en un programa de doctorado, o bien poder cumplir los requisitos para la matrícula (consultar requisitos aquí: https://escuelaposgrado.ugr.es/doctorado/estudiantes/requisitos) en la fecha de formalización del contrato (aproximadamente en julio de 2023).

Más información:

Eva M. Valero Benito (IP del proyecto, valerob@ugr.es); Vicerrectorado de Investigación y Transferencia en el teléfono 958 24 41 94 y en predoctoral@ugr.es

Eva M. Valero Benito
Department of Optics
University of Granada
Faculty of Science, Mecenas Building
18071 Granada