

## OFERTA DE EMPLEO

Número de plazas: 2

Descripción del proyecto: Ayuda a la Investigación en el desarrollo e implementación de un sistema IoT de realidad aumentada bajo Inteligencia Artificial. Este sistema debe ser capaz de procesar imágenes en tiempo real, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de personas con patologías degenerativas de la visión.

Requisitos:

- Graduado en Informática o similares (Telecomunicaciones, Física, Matemáticas, Industriales, etc).
- Conocimientos de programación en Android y Matlab o Phyton.
- Se valorarán el conocimiento de Capacitor para Android y el Framework Ionic 2.
- Conocimientos avanzados de Ingeniería del Software.
- Alta capacidad de trabajo en equipo.
- Se valorará el conocimiento de Inglés técnico leído y escrito.

Tareas a realizar:

- Migración de la App Retiplus para su uso en Android 11/12.
- Integración de la nueva App con Smart Glasses de última generación.
- Integración de cámara del Smartphone con la nueva App y las Smart Glasses.
- Investigación de técnicas innovadoras para ser integradas en el sistema IoT.
- Elaboración de memorias técnicas a lo largo del proyecto detallando cada una de las partes implementadas.

Fecha comienzo aproximada: abril/mayo 2023

Duración: 30 meses, con continuidad.

Horario: jornada completa, con flexibilidad horaria y posibilidad de teletrabajo.

Lugar: Parque científico de Madrid (PCM, Cantoblanco)

Remuneración: 12 pagas de 2.211'76€ brutos, de acuerdo a la tabla salarial de la UCM.

Cualquier duda contactar con: [mguijarro@ucm.es](mailto:mguijarro@ucm.es) o [recas@ucm.es](mailto:recas@ucm.es)