

Oferta de contrato para trabajar en proyecto de investigación:

Se buscan candidatos para trabajar en la realización del proyecto: “**HIGH SPEED VISUAL ACUITY SIMULATION FOR FREE-FORM OPHTHALMIC LENS OPTIMIZATION (VAS)**” desarrollado por el consorcio formado por la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y la empresa tecnológica IOT (<https://www.iotlenses.com/>), empresa líder en el diseño y fabricación de lentes oftálmicas. Este proyecto está financiado por la convocatoria 2021 de ayudas a proyectos de colaboración público-privada.

El proyecto se centra en el desarrollo de métodos de Machine Learning/Deep Learning para la predicción robusta de la agudeza visual que permita un mejor diseño de lentes oftálmicas. La/el candidata/o tendrá experiencia en computación/procesamiento de imagen mediante Matlab/Python e interés por aprender y formarse en diversos aspectos de inteligencia artificial. Se dispone de financiación para 2 años y medio. Este proyecto es una gran oportunidad para personas interesadas en investigación académica, pero con interés en tener cierto contacto con la industria. La titulación requerida sería de máster y/o doctorado en carreras científico/técnicas como físicas, matemáticas e ingenierías. En algunos casos pueden considerarse estudiantes de máster muy motivados. Interesadas/os pueden ponerse en contacto conmigo en la dirección de correo jvargas@ucm.es.

Se buscan candidatos para trabajar en el desarrollo de métodos de Machine Learning/Deep Learning para la predicción robusta de la agudeza visual que permita un mejor diseño de lentes oftálmicas. Este proyecto se desarrolla por la UCM y la empresa IOT.

