



Madrid, 2 de Julio de 2020

Se busca candidato/a para realizar la tesis doctoral bajo el programa de **Doctorados Industriales en la Comunidad de Madrid 2020**.

Requisitos:

- Estar en disposición de matricularse en un programa de doctorado de una universidad de la Comunidad de Madrid (sin ser ya doctor)
- Tener finalizada (en 2015 o año posterior) alguna de las siguientes Titulaciones (Grado/Máster), con buen expediente académico:
 - o Ingenierías: Telecomunicación, Informática, Industrial, ...
 - o Ciencias Físicas
 - o Matemáticas

Se valorará especialmente:

- Tener conocimientos y aptitudes para la programación (especialmente Aprendizaje Automático y Aprendizaje Profundo – por ej. en Python, Matlab, R, etc.)
- Tener interés por el mundo de las imágenes/señales y su procesamiento digital
- Conocimientos (básicos al menos) de inglés
- Estar profundamente motivado por la investigación aplicada y la innovación

Se ofrece:

- Contrato de tres años en empresa emergente con proyección internacional, con posibilidades de continuar, si las investigaciones dan los resultados esperados
- Supervisión doctoral en el Instituto de Óptica por especialista de referencia (~7.000 citas en Google Scholar) en procesamiento de imagen, expandiendo conocimientos a los ámbitos de la teledetección e inteligencia artificial. Acceso a procesamiento paralelo GPU de alto rendimiento.
- Tutoría en la empresa, con acceso a conocimientos de primera mano sobre geología, prospección y teledetección (especialmente de imágenes multi-hiperespectrales).
- Formación complementaria en técnicas de investigación, posibilidad de viajar y participar en congresos.

Contacto:

Enviar CV y carta de presentación **lo antes posible** (nunca más tarde del 12 de Julio) a javier.portilla@csic.es.

Más información sobre las condiciones de la convocatoria en:

<http://mcyt.educa.madrid.org/convocatorias/convocatorias-2020>