

Contrato Post-Doctoral en proyecto I+D+i del ministerio (CICYT)

Se ofrece contrato Post-Doctoral vinculado al proyecto del Programa Estatal de I+D+i (CICYT) titulado "Aprendizaje estadístico para la detección de nubes en imágenes de satélite de teledetección." coordinado por Luis Gómez Chova en el grupo de Image and Signal Processing (<http://isp.uv.es>) de la Universidad de Valencia.

Descripción del proyecto:

Proyecto de investigación aplicada cuyo principal objetivo es desarrollar algoritmos de *machine learning* para la detección automática de nubes en imágenes adquiridas por satélites de observación de la Tierra.

El proyecto se centrará principalmente en el desarrollo de un algoritmo de detección de nubes basado en métodos de aprendizaje máquina explotando tanto la información de las series temporales de imágenes de satélite disponibles como la capacidad de procesamiento masivo.

Requisitos:

- Haber obtenido la titulación de doctor con una antigüedad máxima de 4 años.
- Licenciatura o Grado en Física, Matemáticas, Ingeniería Telecomunicaciones / Electrónica / Informática o titulación equivalente.

Méritos/Experiencia:

- Doctorado/Master relacionado con el procesamiento de imágenes, teledetección y/o tratamiento estadístico de datos.
- Conocimientos de aprendizaje máquina, estadística y ciencia de datos.
- Conocimientos de análisis de datos y procesamiento de imágenes.
- Experiencia en problemas de teledetección y observación de la Tierra.
- Experiencia en el uso de herramientas estadísticas de estimación y clasificación.
- Experiencia en programación avanzada (Matlab/Python).
- Experiencia en redacción de artículos y presentación en congresos internacionales.
- Nivel alto de inglés hablado y escrito.

Detalles de la oferta:

- Comienzo: Junio 2018.
- Duración: contrato de 1 año (extensible a 2 años hasta finalización del proyecto).
- Contrato: salario y condiciones estándar del contrato de Personal Investigador Doctor Junior (PID) de la Universidad de Valencia (2000€ mensuales más seguridad social y cobertura sanitaria).
- Localización: Laboratorio de Procesado de Imágenes (<http://isp.uv.es>) en el Parc Científic de la Universitat de Valencia, Valencia, España.

Información de contacto:

El trabajo se realizaría bajo la supervisión del Dr. Luis Gómez Chova, profesor titular del Departamento de Ingeniería Electrónica de la Universidad de Valencia e investigador en el Laboratorio de Procesado de Imágenes (IPL).

Además de enviar la solicitud oficial los interesados deberían enviar un breve CV en un único fichero a Luis Gómez Chova - luis.gomez-chova@uv.es (Asunto: Contrato PostDoc)