

Contrato proyecto del ministerio para realización de Tesis Doctoral

Se ofrece contrato para la realización de una Tesis Doctoral vinculada al proyecto del programa CICYT del ministerio titulado "Aprendizaje estadístico para la detección de nubes en imágenes de satélite de teledetección." bajo la dirección del profesor Luis Gómez Chova en el grupo de Image and Signal Processing (<http://isp.uv.es>) de la Universidad de Valencia.

Descripción del proyecto:

Es un proyecto de investigación aplicada cuyo principal objetivo es desarrollar un algoritmo automático de detección 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 procesado masivo.

Requisitos:

- Licenciatura o Grado+Master en Física, Matemáticas, Ingeniería Electrónica de Telecomunicaciones, Ingeniería Informática o titulación equivalente.
- Máster relacionado con el procesado de imágenes, teledetección y/o tratamiento estadístico de datos.
- Conocimientos de aprendizaje máquina, estadística y procesado de señales.
- Conocimientos de análisis de datos y procesado de imágenes.
- Experiencia en problemas de teledetección y observación de la Terra.
- Experiencia en el uso de herramientas estadísticas de estimación y clasificación.
- Experiencia en programación avanzada (Matlab/Phyton).
- Nivel alto de inglés hablado y escrito.

Detalles de la oferta:

- Comienzo: Enero 2018.
- Duración: contrato de 1 año (extensible para la finalización de la tesis doctoral 2-3 años).
- Contrato: salario y condiciones estándar del contrato de Personal Investigador No Doctor (PIND) de la Universidad de Valencia de (aprox. 1400€ mensuales más seguridad social y cobertura sanitaria).
- Localización: Laboratorio de Procesado de Imágenes (IPL) 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 una carta de interés y breve CV en un único fichero a Luis Gómez Chova - luis.gomez-chova@uv.es (Asunto: Contrato Doctorado)

Solicitud: <https://www.uv.es/uvweb/servicio-recursos-humanos-pas/es/personal-investigacion/convocatorias/investigador/no-doctor/a/cpi-17-306-1285931226769/ConvPASInves.html?id=1286022450040>