

## Contrato postdoctoral

**Departamento/Centro:** Global Change Unit, Image Processing Laboratory, Universitat de Valencia

**Investigadora Principal:** Belen Franch Gras

**Línea de investigación:** Monitorización de la agricultura, desarrollo de mapas de cultivo, clasificación de imágenes, teledetección

**Dedicación:** Tiempo completo

**Duración y dotación económica:**

Duración: 12 meses extensible a 18 meses en total

Fecha de inicio probable: 01/01/2022

Importe anual del contrato (bruto): 28,000€ (aprox)

### Requisitos:

- Doctorado en Física, Teledetección, Ingenierías o equivalente
- Si no se posee el título de doctorado, graduado/a en Física o ingenierías con más de 4 años de experiencia en aplicaciones de teledetección
- Experiencia en aplicaciones de la teledetección para monitorizar la agricultura
- Publicaciones como primer/a autor/a relacionadas con la monitorización de la agricultura.
- Alto nivel de programación y análisis de datos en Python, IDL o similar
- Bien organizado/a, buen nivel de independencia y capaz de co-dirigir estudiantes de doctorado
- Experiencia en proyectos internacionales
- Capacidad de escribir propuestas de proyectos e informes de proyectos científicos.
- Alto nivel de inglés tanto a nivel escrito como hablado.
- Dado el tiempo limitado, solo se aceptan aplicantes con visado de la UE.

### Requisitos adicionales:

- Experiencia en clasificación de imágenes aplicada a la identificación de tipos de cultivo
- Experiencia en aplicar algoritmos de machine learning
- Experiencia en trabajar en datos de baja resolución (MODIS, VIIRS, Sentinel-3, ...) y media-alta resolución (Landsat, Sentinel-2, Planet, ...)

### Funciones específicas:

Buscamos un/a investigador/a postdoctoral entusiasta para incorporarse a la Global Change Unit en la Universitat de Valencia. La principal responsabilidad de el/la investigador/a será desarrollar mapas de identificación de cultivos anuales de los principales cereales sobre diferentes regiones y asistir en la implementación de modelos para la monitorización de la agricultura. El/La investigador/a ayudara a gestionar diferentes proyectos de agricultura, coordinando a los estudiantes de doctorado, asistiendo a las reuniones, y ayudando en la elaboración de entregables e informes científicos. Además, el/la investigador/a tendrá espacio y apoyo para desarrollar sus propios intereses de investigación.

### Solicitudes:

Plazo de presentación: hasta el 15 de noviembre de 2022.

Las solicitudes se enviaran por email a [belen.franch@uv.es](mailto:belen.franch@uv.es)

**Documentación a presentar:**

- Curriculum Vitae, especificando explícitamente las evidencias de los requisitos buscados
- Carta de presentación, explicando su motivación y cómo puede encajar en el proyecto.
- Puntos de contacto: proporcionar el email de dos investigadores con los que se pueda contactar para discutir sobre la experiencia de el/la candidato/a en puestos de trabajo anteriores.

**Selección de candidatos:**

Las solicitudes serán juzgadas por concurso de méritos a través de una comisión formada por miembros de la Global Change Unit.

Como criterios de selección se tendrá en cuenta la adecuación a los requisitos arriba indicados.