

Contrato personal técnico 32 meses duración

El proyecto REMOTE:

Se trata de un subproyecto de un proyecto coordinado (IBForRes) cuyo objetivo principal es **identificar áreas hot-spot / cold-spot como consecuencia del cambio climático; comprender mejor los mecanismos subyacentes que determinen la vulnerabilidad de los bosques; e identificar índices de alerta temprana, que permitan mejorar nuestra capacidad de pronóstico**. El proyecto REMOTE tiene como objetivo principal desarrollar una herramienta que permita la identificación de zonas afectadas por decaimiento, caracterizar espacio-temporalmente las áreas de hotspot empleando un enfoque multi-sensor multi-escala.

La persona seleccionada formará parte de un equipo multidisciplinar desarrollando métodos para la identificación y caracterización funcional de las masas forestales mediante teledetección. Trabjará de manera colaborativa e integrada con el resto de subproyectos, integrando los resultados de teledetección con resultados obtenidos a partir de datos de inventario forestal, dendrocronología y análisis genéticos. También podrá interactuar con otros proyectos relacionados que se están desarrollando actualmente dentro del grupo de investigación de teledetección ambiental de la UAH (<https://geogra.uah.es/gita/>).

Buscamos:

Una persona entusiasta, motivada, con iniciativa y con mentalidad internacional, con un grado y/o master en ciencias ambientales, geografía, matemáticas, física, ingeniería: Montes, agronómica, informática, geomática, o disciplinas afines.

Las/os candidatas/os deberán contar con una base sólida en estadística, machine learning, programación (ej., Python, Matlab, R, o C) y con interés en teledetección y geoinformación.

Se valorará interés en investigación con posibilidad de hacer doctorado. Para ello, se deberán cumplir los requisitos de acceso al programa de doctorado de la Universidad de Alcalá (https://escuela-doctorado.uah.es/futuros_doctorados/acceso.asp).

Tareas a desarrollar:

Incluyen, aunque no se limitarán a:

- Procesamiento de datos multiespectrales y LiDAR.
- Procesamiento de datos obtenidos con plataformas UAV.
- Toma de datos de campo.
- Redacción de informes técnicos y artículos científicos.

Se ofrece:

- contrato de 32 meses (37.5 hrs/semana) con posibilidad de extensión sujeta a financiación adicional.
- Salario acorde a las escalas de la UAH: 2350 € (de este importe de detraerá la cuota patronal y los días por indemnización).
- Entorno de trabajo localizado en el corazón del centro histórico de Alcalá de Henares, en un equipo multidisciplinar y multicultural, posibilidad de colaborar con diversos grupos de investigación nacionales e internacionales.

Detalles de la solicitud

- Fecha límite: 30/11/2022.
- Enlace convocatoria: <https://www.uah.es/es/investigacion/servicios-para-el-investigador/convocatorias-IDI/buscador-convocatorias-IDI/#unaConvocatoria>
- Contacto: mariano.garcia@uah.es / inmaculada.aguado@uah.es
- Documentación:
 - CV (no más de 3 páginas).
 - carta de motivación.
 - Se valorará:
 - Carta de recomendación o referencias.
 - Publicaciones/participaciones en congresos.