



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-239

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Teoria del Senyal i Comunicacions
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 1 CLT: U
Retribució bruta anual:	35.925,08 €/ anuals (per jornada completa)
Jornada: 35h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 8 mesos Data Inici: 1-12-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "PID2020-114623RB-C32/Enfoques sinérgicos para una nueva generación de productos y aplicaciones de observación de la Tierra"

Informació del projecte

Codi: J-02811 **Convocatòria:** «Retos Investigación»
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/157577>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció: Les persones interessades haureu d'omplir el [formulari](#).
Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: concursos.psr@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 30 d'octubre de 2023

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Mercè Vall-Llosera Ferran
Suplent: Carlos López Martínez
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 2 de novembre de 2023 a les 09:45 hores mitjançant l'eina Google Meet

Convocatòria a la prova i/o entrevista: En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 30 d'octubre de 2023. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-meet.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-239

REQUISITS

- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Aplicar diferents algorismes per anticipar la predicció d'incendis, efectes de la sequera i inundacions.

Funcions a desenvolupar

- Baixar mapes de satèl·lit per aplicar diferents algorismes (Machine Learning).
- Analitzar els resultats dels algorismes.
- Obtenir i examinar els mapes d'humitat a alta resolució.
- Investigar l'efecte en la biomassa forestal de períodes de sequera i inundacions.
- Desenvolupar algorismes de predicció de risc d'incendis i efectes de la sequera i inundacions.
- Aplicar eines de GIS i dades de satèl·lit. (en els algorismes prèviament mencionats).

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria forestal.
- **Especialitat** Sistemes d'Informació Geogràfica Teledetecció.

Coneixements

- Anàlisi de l'impacte ambiental.
- Cartografia ambiental.
- Forestal.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Haver cursat el màster en Teledetecció.*

Competències Tècniques

- QGIS
- ENVI
- SNAP
- Python



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-239

Competències Organitzatives

- Treball en equip.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- Haver treballat amb sistemes GIS.
- Gestió de boscos i biodiversitat.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Proyecto de investigación financiado por MCIN/ AEI/ 10.13039/501100011033