

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-223

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Teoria Senyal i Comunicacions

Perfil genèric: Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 2 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 30.247,30 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: completa **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
8 mesos **Data Inici:** 1/10/2022

DADES DEL PROJECTE

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

Informació del projecte:

Codi: J-02811 **Convocatòria:** «Retos Investigación»
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/837280>

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: 26 de setembre de 2022

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Mercè Vall-Ilossera Ferran
Suplent: Nuria Duffo Úbeda
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 28 de setembre de 2022 a les 11:15 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 3 d'octubre de 2022. 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 150-739-223

REQUISITS

- Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar algoritmes per fer sinergies de productes mesurats des de SMOS i altres missions.

Funcions a desenvolupar

- Programar en MatLab i potser altres plataformes.
- Analitzar dades i desenvolupar nous productes i aplicacions.
- Aplicar sinergies entre productes per millorar resolucions espacials i temporals i desenvolupar nous productes i aplicacions.
- Millorar les resolucions espacials i temporals de productes d'humitat i vegetació.
- Cooperar en la recuperació de productes de vegetació (VOD) i analitzar la possibilitat de desenvolupar noves aplicacions.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyer / Llicenciat de Telecomunicacions
- **Especialitat** Teledetecció

Coneixements

- Radiometria de microones.
- Generació i tractament de productes per satèl·lit.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- En el tractament de dades de satèl·lit.
- Desenvolupar algorismes.
- Escriure articles a revistes internacionals.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-223

Competències Organitzatives

- Gestió de projectes de recerca.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives

Experiència Professional

- 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