

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-260

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Teoria 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:** 37.001,56 €/anuals (per jornada completa)**Jornada:** 35 h./set.**Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
12 mesos **Data Inici:** 1-01-2025

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "TSI-100121-2024-19//Estándar de información agraria orientado a servicios basados en Inteligencia Artificial para casos de uso en agroalimentación."

Informació del projecte

Codi: K-00587**Convocatòria:** PROGRAMA ESPACIO DE DATOS SECTORIALES
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/289109>

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: personalinvestigador.sp@upc.edu**Termini de presentació de sol·licituds:** 17 de novembre 2024**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Adriano José Camps Carmona **Suplent:**
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar**Data constitució del tribunal:** 20 de novembre de 2024 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 25 de novembre de 2024. 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 150-739-260

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar models d'AI/ML per a l'estimació de la humitat del terreny en superfície i fins la zona d'arrel a partir de dades satèl·lit i mesures in situ.

Funcions a desenvolupar

- Processar les dades satèl·lit i mesures in situ (pre i post), amb èmfasi en dades de VNIR, TIR, de radiòmetres de microones i radar d'obertura sintètica SAR.
- Dissenyar algorismes AI/ML per a l'estimació de humitat del terreny en superfície i fins la zona d'arrel basant-se en dades satèl·lit i mesures in situ.
- Interpretar i analitzar els resultats.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Ciències de Dades, Enginyeria Informàtica, Telecomunicacions o Industrial o similar
- **Especialitat**

Coneixements

- Ciències de Dades.
- Intel·ligència Artificial.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- R.
- Python.
- MatLab.

Competències Organitzatives

- Resolució de conflictes.
- Redacció de documentació científica.
- Difusió d'esdeveniments.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-260

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En el desenvolupament d'activitats de difusió.
- 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 financiado por la Unión Europea-Next Generation EU»