

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-744-109

## DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Enginyeria Telemàtica**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:** 37.189,36 €/anuals (per jornada completa)**Jornada:** 35 h./set.**Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
12 mesos      **Data Inici:** 1/1/2025

## 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/289132>

## 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](mailto:personalinvestigador.sp@upc.edu)**Termini de presentació de sol·licituds:** 17 de novembre de 2024**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Josep Paradells Aspas      **Suplent:** Rafael Vidal Ferré  
**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 11:00 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 150-744-109

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Dissenyar i construir un sistema de comunicacions per recollir les dades i preparar-les per obtenir informació.

#### Funcions a desenvolupar

- Dissenyar un sistema de comunicacions de baix cost versàtil en capacitat i abast.
- Construir el sistema prototip en base a integració de mòduls existents.
- Configurar els protocols de comunicació i la seva optimització.
- Estudiar alternatives eficients en consum per la recollida de dades com el backscatter, l'ús de despertat via radio o les xarxes tolerants al retard.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Informàtica, Telecomunicacions o Industrials
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Disseny i avaluació de xarxes de telecomunicacions.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Es valorarà:

- *Un nivell d'anglès avançat tant escrit com parlat.*

#### Competències Tècniques

- Implementació de protocols de telecomunicació.
- Optimització de xarxes de telecomunicació.

#### Competències Organitzatives

- Treball en equips multidisciplinaris.
- Resolució de conflictes.
- Redacció de documentació científica.

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-744-109

### 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 financiado por la Unión Europea-Next Generation EU»