

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-076

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Enginyeria Mecànica
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: 9 mesos Data Inici: 01/01/2025

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/293078
----------------------	--

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:	2 de desembre de 2024
--	-----------------------

Composició del tribunal:	Representant unitat: Javier Álvarez del Castillo Suplent: Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
---------------------------------	---

Data constitució del tribunal:	4 de desembre de 2024 a les 12:15 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 9 de desembre 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 150-712-076

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 estimar absorcions i emissions de CO2 a partir de dades satel·litàries i mesures in situ.

Funcions a desenvolupar

- Crear models que permetin adquirir les dades necessàries per mesurar i avaluar la petjada de carboni d'una empremoria agrícola en general i d'arbres fruiters en particular.
- Analitzar la ponderació idònia de dades satel·litàries i de teledetecció, sensors muntats en drons estacions meteorològiques i sensors de sòl.
- Conèixer l'estat actual de la salut sostenible de l'empremoria i establir i monitoratge posterior de línies de millora.

PERFIL PROFESSIONAL

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

Coneixements

- Ciències de Dades.
- Intel·ligència Artificial.
- Models de comportament en funció de les dades obtingudes.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Bon domini de l'anglès tècnic parlat i escrit.*

Competències Tècniques

- Eines de tractament de Dades: Anàlisis de dades i correlacions.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-076

Competències Organitzatives

- Treball en equip multidisciplinari.
- Redacció de documentació científica.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En el desenvolupament d'activitats d'innovació.
- 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»