

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-073

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: Completa **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
13 mesos i 10 dies **Data Inici:** 2/12/2024

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/289061>

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 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: 20 de novembre de 2024 a les 13:15 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 150-712-073

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Dissenyar una App que assisteixi en la mesura d'absorcions de GEH, definició de paràmetres i variables a mesurar, codisseny de la recerca associada i interlocució amb usuari.

Funcions a desenvolupar

- Crear un Interfície d'Usuari amb una pantalla introductòria amb un accés ràpid a les funcions principals, un panell de càlcul d'emissions, visualització de resultats.
- Estructurar un mòdul de càlcul d'emissions i actualització de dades.
- Dur a terme el registre d'històric d'emissions, funcions comparatives, implementar objectius de reducció i recompenses.
- Implementar els sistemes de seguretat i privacitat en emmagatzematge de dades, accessibilitat i adaptació a diferents idiomes i regions.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Informàtica, Telecomunicacions, Enginyeria,
- **Especialitat** Ciència i anàlisi de dades

Coneixements

- Desenvolupament de webs, aplicacions mòbils i ciència de dades.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Enginyeria Ambiental, Gestió Ambiental i Sostenibilitat*

Competències Tècniques

- Domini de Swift o Java, JavaScript i Python.
- Frameworks i Llibreries com React Native i Flutter, dissenys d'interfície d'usuari, familiaritat amb eines de disseny com Figma o Sketch.
- Domini de bases de dades locals i en temps real i relacionals.
- Integració d'APIs i serveis de tercers.
- Habilitat en testing i depuració.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-073

Competències Organitzatives

- Gestió de projectes Capacitat per planificar i estructurar el desenvolupament de l'app des de la conceptualització fins al llançament, incloent-hi l'establiment de fites clares i l'organització de tasques.
- metodologies àgils com per gestionar i adaptar el treball, seguint un procés iteratiu i amb lliuraments constants.

Competències Funcionals

- Gestió de projectes,
- Treball en equip i col·laboració,
- Resolució de problemes i pensament crític,
- Orientació a la millora contínua,
- Atenció al detall.
- Compromís amb la qualitat.

Experiència Professional

- Desenvolupament d'Apps natives i multiplataforma,
- projectes reals amb bases de dades i API Integrations.
- Anàlisi de Dades i Feedback d'usuari.
- 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»