

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-075

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:** 02/12/2024

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/290998>

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:** 25 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:** 28 de novembre de 2024 a les 09:00 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 2 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.**

REQUISITS

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-075

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar les eines de models que permetin caracteritzar les condicions geofísiques i biològiques del terreny.

Funcions a desenvolupar

- Determinar els paràmetres relacionats sol-clima-aigua de les explotacions agrícoles i metodologia per obtenir-los.
- Definir les característiques geofísiques i biològiques del sol rellevants per mesurar les absorcions de CO₂ i metodologia per obtenir-los.
- Caracteritzar els cultius dels casos i determinar els sistemes i gestió dels cultius que afectin a l'absorció de CO₂.
- Decretar les dades climatològiques escaients.
- Establir els paràmetres de comercialització com qualitat, preus i volum.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Informàtica, Matemàtiques, Ciències de la Informació
- **Especialitat** Sostenibilitat

Coneixements

- Projectes agroalimentaris.
- Pràctiques agrícoles sostenibles.
- Anàlisi de dades.
- Anàlisi de mercat i estudis de viabilitat econòmica de projectes de sostenibilitat agrària.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Eines de modelització del clima.
- Tècniques de mostreig i anàlisi de sòls.
- Metodologies de mesura de CO₂.

Competències Organitzatives

- Gestió de campanyes de recollida de dades.
- Gestió de reunions.
- Gestió de la formació en sostenibilitat i bones pràctiques en el sector agrari.
- Redacció de documentació científica.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-075

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En la determinació de paràmetres relacionats amb el sol, el clima i l'aigua en explotacions agrícoles.
- En projectes relacionats amb l'absorció de CO2 especialment en el sector agrícola durant més de 3 anys.
- En projectes relacionats amb la implantació de pràctiques agrícoles sostenibles i la seva relació amb el canvi climàtic.
- En el desenvolupament empresarial i projectes relacionats amb la sostenibilitat en el sector agrari.
- 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»