

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-758-021

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Enginyeria de Projectes i de la Construcció

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: 35.048,78 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 15 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
10 mesos **Data Inici:** 1/2/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Promover el acceso abierto a la agricultura urbana a partir del laboratorio Ferticity a la Ciudad" - PDC2021-121054-C22

Informació del projecte <https://www.fertilecity.com>

Codi: J-02841 **Convocatòria:** «Prueba de Concepto»
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/62310>

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: concursos.psr@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 30 de gener de 2023

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Santiago Gassó Domingo
Suplent: Marcel Macarulla Martí
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 1 de febrer de 2023 a les 10:00 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 6 de febrer de 2023. 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 150-758-021

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Participar en el desenvolupament del sistema de control intel·ligent així com en l'organització i creació de la base de dades per recollir el resultats de funcionament del sistema.

Funcions a desenvolupar

- Construir la base de dades del sistema i l'algoritme de control intel·ligent per a sistemes agrícoles.
- Implementar l'algoritme de control desenvolupat i integrar-lo amb el sistema de reg.
- Donar suport a la integració dels sistemes que integren SIRAH.
- Participar en les proves pilot SIRAH alfa i beta.
- Donar suport al desenvolupament i avaluació final del producte.
- Contribuir a l'elaboració de les directrius d'instal·lació i ús.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria de Sistemes Audiovisuals o Grau en Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica
- **Especialitat**

Coneixements

- Electrònica digital.
- Bases de dades.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

-

Competències Tècniques

- Bases de dades SQL.
- Coneixements de programació (Python o C++).
- Desenvolupament d'aplicacions per Raspberry Pi.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-758-021

Competències Organitzatives

- Gestió del temps.
- Capacitat per a redactar documents tècnics-científics.
- Automotivació.

Competències Funcionals

- Habilitats de resolució de problemes.
- Habilitats de treball en equip.
- Habilitats de comunicació.

Experiència Professional

- Es valorarà experiència en el desenvolupament d'activitats de suport tècnic tant en l'àmbit universitari com industrial.

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la
Unión Europea Next GenerationEU/ PRTR**