

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-758-027

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció:	Enginyeria de Projectes i de la Construcció
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 2 CLT: U
Retribució bruta anual:	31.459,76 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 34 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 15 mesos i 11 dies Data Inici: 16/7/2023
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	<i>"Agricultura integrada en edificios para una transición ecológica efectiva: Modelización e implementación" - TED2021-130047B-C22</i>
Informació del projecte:	
Codi: J-02993	Convocatòria: Proyectos Estratégicos Orientados a la Transición Ecológica y a la Transición Digital Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/127013
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:	24 de juliol de 2023
Composició del tribunal:	Representant unitat: Marcel Macarulla Martí Suplent: Santiago Gassó Domingo Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Oriol Escoté Lluís
Data constitució del tribunal:	26 de juliol de 2023 a les 12:30 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 31 de juliol 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 150-758-027

REQUISITS

- Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Coordinar i executar els assajos agronòmics inclosos en el marc del projecte.

Funcions a desenvolupar

- Avaluar l'efecte de l'enriquiment en CO₂ sobre la producció de biomassa de diferents espècies vegetals.
- Gestionar un cultiu experimental, en condicions de cultiu fora sòl i sistema de fertirrigació.
- Realitzar una cerca bibliogràfica per identificar caràcters morfoagronòmics i fisiològics que permetin estudiar la resposta de les plantes al CO₂.
- Fenotipar assajos agronòmics, per caràcters morfoagronòmics i químics mitjançant espectroscòpia d'infraroig proper (NIR).
- Sol·licitar i gestionar material vegetal de diferents espècies vegetals, especialment varietats tradicionals hortícoles.
- Analitzar els resultats obtinguts i preparar memòries preliminars de resultats.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Llicenciatura, Enginyeria
- **Especialitat** Biotecnologia, Bioquímica, Agronòmiques

Coneixements

- Estadística avançada.
- Quimiometria.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-758-027

Competències Tècniques

- Disseny i implementació d'assajos agronòmics.
- Identificació de caràcters morfoagronòmics i fisiològics necessaris per avaluar la resposta de les plantes enfront variacions mediambientals d'interès.
- Determinar caràcters químics i avaluació mitjançant espectroscòpia NIR.
- Anàlisi estadístic de dades i interpretació i visualització dels resultats.

Competències Organitzatives

- Programar reunions de treball amb diversos participants.
- Organitzar, prioritzar i planificar el treball de manera autònoma.
- Capacitat de treballar en equip i amb col·laboradors diversos (empreses, altres grups de recerca, etc.).

Competències Funcionals

- Capacitat de treballar amb terminis.
- Treball en equip.
- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En projectes de recerca competitiu.
- En assajos agronòmics i fenotipat morfo-agronòmic.
- En Espectroscòpia d'infraroig proper (NIR).
- Autor en publicacions científiques en revistes indexades.
- Es valorarà haver participat en projectes de recerca com a persona responsable del projecte.
- 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 proyecto de investigación financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR