



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-745-048

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia

**Perfil genèric:** Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca

**Tipologia contractual:** Contracte d'activitats científicotècniques  
**Grup:** 2      **CLT:** T

**Retribució bruta anual:** 31.642,16 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 27 h./set.      **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
11 mesos      **Data Inici:** 1/9/2023

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:**

**Informació del projecte:**

**Codi:** R-01656      **Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/120365>

### 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](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 3 de juliol de 2023

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Francisco Javier Sorribas Royo  
**Suplent:** Ariadna Giné Blasco  
**Representant del Servei de PDI:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 5 de juliol de 2023 a les 11:45 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 10 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 150-745-048

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Donar suport i fer activitats relacionades amb la línia de recerca.

#### Funcions a desenvolupar

- Fer el manteniment d'aïllats de nematodes i de microorganismes.
- Realitzar la producció de plantes.
- Dur a terme l'extracció, determinació i quantificació de nematodes fitoparàsits del sòl i de material vegetal.
- Efectuar la identificació molecular i bioquímica d'espècies de nematodes fitoparàsits.
- Fer els estudis d'interacció planta-nematode i de relacions multitròfiques.
- Realitzar la dinàmica d'expressió de gens relacionats amb mecanismes de defensa de les plantes.
- Observar la diversitat i activitat microbiana del sòl.
- Models fenològics.
- Fer el disseny experimental d'assajos in vitro, semicamp i camp, tractament de dades i redacció d'informes.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria de Biosistemes, Biologia, Veterinària, Farmàcia
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Producció vegetal.
- Nematologia o Parasitologia.
- Biologia molecular i Microbiologia.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

- *Màster.*



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-745-048

### Competències Tècniques

- Treball en laboratori i camp.
- Dissenyar, executar, analitzar i elaborar informes d'assajos.
- Tècniques de nematologia o parasitologia, biologia molecular i microbiologia.

### Competències Organitzatives

- Direcció de grups de treball.

### Competències Funcionals

- Tractament de textos, de fulls de càlcul i de paquets estadístics a nivell usuari.

### Experiència Professional

- En laboratori i camp.
- En dissenyar, executar, analitzar y elaborar informes d'assajos, així com experiència en tècniques de nematologia o parasitologia, biologia molecular i microbiologia.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.