



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-745-052

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia

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: 36.100,42 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 35h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 42 mesos
Data Inici: 1-07-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Horizon-101083727-nem-emerge / An integrated set of novel approaches to counter the emergence and proliferation of invasive and virulent soil-borne nematodes".

Informació del projecte <https://nem-emerge.eu/>

Codi: E-01854 **Convocatòria:** HE: Horizon Europe
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/243138>

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 juny de 2024

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

Data constitució del tribunal: 20 de juny de 2024 a les 10:15 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 24 de juny 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 150-745-052

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Dur a terme les activitats necessàries per aconseguir els objectius del projecte en els que la UPC hi participa.

Funcions a desenvolupar

- Extreure, determinar i quantificar nematodes fitoparàsits del sòl i de material vegetal.
- Identificar nematodes fitoparàsits segons característiques morfològiques i mètodes moleculars i bioquímics.
- Realitzar estudis d'interacció planta-nematode i de relacions multi-tròfiques.
- Analitzar la dinàmica d'expressió de gens relacionats amb mecanismes de defensa de les plantes.
- Estudiar la diversitat i activitat microbiana del sòl.
- Elaborar models fenològics.
- Dissenyar experiments d'assajos in vitro, semicamp i camp; tractar les dades i redactar informes científics dels estudis realitzats.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Biologia, Enginyeria Agrícola o Agronòmica
- **Especialitat**

Coneixements

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

Competències Tècniques

- Disseny i execució d'Assajos de laboratori: semicamp i camp.
- Tècniques: nematologia o parasitologia, biologia molecular i microbiologia.

Competències Organitzatives



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-745-052

- Treball en equip.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En laboratori i camp.
- En Nematologia agrícola.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.