



PERSONAL DE RECERCA 150-745-055

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia

Perfil genèric Personal Investigador Postdoctoral Assimilat

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques

Retribució bruta anual 23.829,68 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 37,5 h./set.

Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:

12 mesos i 10 dies

Data Inici: 22-12-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte *"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/289106>

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 18 de novembre de 2024

Professor/a responsable Francisco Javier Sorribas Royo

Procés de selecció El procés de selecció preveu, inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.

Convocatòria a la prova i/o entrevista En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes 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.



PERSONAL DE RECERCA 150-745-055

REQUISITS

- Títol de doctorat

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Realitzar les activitats necessàries per aconseguir els objectius del projecte en els que la UPC hi participa

Funcions a desenvolupar

- Mantenir aïllats de nematodes i de microorganismes.
- Produir i protegir les plantes.
- Mostratge, extracció, determinació i quantificació dels nematodes fitoparàsits del sòl i de material vegetal.
- Identificar de formar molecular i bioquímica les espècies de nematodes fitoparàsits.
- Estudiar la interacció planta-nematode i de relacions multitròfiques.
- Fer estudis per crear models fenològics.
- Dissenyar experiments d'assajos in vitro, semi-camp i camp, tractar les dades i redactar informes.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Agrícola, Agronòmica, Biologia
- **Especialitat** Patologia Vegetal

Coneixements

- Producció vegetal.
- Protecció vegetal.
- Epidemiologia.
- Gestió de nematodes fitoparàsits.
- Català castellà i anglès parlat, llegit i escrit.

Competències Tècniques

- Dissenyar, executar i analitzar assajos de laboratori, semicamp i camp.
- Tècniques: nematologia o parasitologia, biologia molecular i microbiologia.
- Disposar del carnet d'aplicador i manipulador de productes fitosanitaris.



PERSONAL DE RECERCA 150-745-055

Competències Organitzatives

- Programar la realització de tasques en relació al cronograma previst.
- Dirigir equip de treball.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.
- Tractaments de textos, fulls de càlcul i paquets estadístics.

Experiència Professional

- En estudis d'Epidemiologia i gestió de nematodes fitoparàsits.
- Assessor en gestió integrada de plagues reconegut.
- En la publicació d'articles científics com a primer autor i/o com a autor de correspondència en revistes JCR.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etapes de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input checked="" type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input checked="" type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes