



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-745-036

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia

Perfil genèric: Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca

Tipologia contractual: Obra i Servei **Grup:** 1 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 33.560,86€/anuals (per jornada completa)

Jornada: completa **Data Inici:** 18/11/2020 **Data fi:** 17/2/2021 **Durada prevista:** 3 mesos

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *"Integrated novel strategies for reducing the use and impact of pesticides, towards sustainable mediterranean vineyards and olive groves – (novaterra)"*

Codi: E-01563

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció: Les persones interessades haureu d'omplir el formulari que trobareu a https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria_i_concursos_personal_recerca_temporal. 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: 16 de novembre de 2020

Composició del tribunal:
Representant unitat: Emilio Gil y Moya
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 18 de novembre de 2020 a les 9:15 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 23 de novembre de 2020. 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.

RESULTAT FINAL



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-745-036

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Coordinar i donar suport a les activitats i assajos a realitzar en el projecte NOVATERRA.

Funcions a desenvolupar

- Contactar amb els socis del projecte (àmbit internacional).
- Planificar i execució dels assajos a realitzar.
- Dur a terme la gestió i anàlisi de dades obtingudes en els assajos de camp.
- Redactar els documents requerits en el marc del projecte NOVATERRA.
- Realitzar la organització i importació de cursos de formació en el marc de les activitats de la UMA.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria Agrícola

Coneixements

- Mecanització agrària i aspectes tècnics relacionats amb tractors i equips d'aplicació de fitosanitaris, especialment referent a sensors i noves tecnologies en general.
- Espectrometria, teledetecció i GIS, amb experiència la utilització d'eines espectrals per caracteritzar vegetació.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- Doctorat en enginyeria Agrícola.

Competències Tècniques

- Capacitat d'organització d'assajos de camp per l'avaluació d'equips d'aplicació de fitosanitaris.
- Destresa en l'ús d'eines específiques per l'obtenció i anàlisi de les dades de camp (paper hidro - sensible, espectrofotòmetre, ImageJ, aplicacions per calibració d'equips...).



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-745-036

- Ús de noves tecnologies de teledetecció per la caracterització de la vegetació i d'aplicació variable de fitosanitaris.
- Utilització de les eines bàsiques de Machine learning aplicat a dades de teledetecció.

Competències Organitzatives

- Capacitat de interacció amb altres investigadors d'altres centres de recerca, tècnics de I+D d'empreses, agricultors i altres tècnics.
- Capacitat per la gestió i lideratge de grups per la l'execució d'assajos de camp.

Competències Personals

- Capacitat d'interlocució a diferents nivells.
- Treball en equip.
- Autonomia i proactivitat per generar noves idees i nous projectes.

Experiència Professional

- Teledetecció en el sector agrícola.
- Caracterització de la vegetació en vinya i olivera mitjançant sensors actius i passius.
- Creació de mapes de vigor i de prescripció.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

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

