

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-101

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Centre Desenvolupament Sensors, Instruments i Sistemes
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte de durada determinada vinculat a programes finançats amb Programes Europeus Grup: 1 CLT: U
Retribució bruta anual:	34.540,58 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 17'5h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 4 mesos Data Inici: 01/09/2022

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	<i>"NOVATERRA: Integrated novel strategies for reducing the use and impact of pesticides, towards sustainable Mediterranean vineyards and olive groves"</i>
Informació del projecte	https://www.cd6.upc.edu
Codi: E-01568	Convocatòria: Horizon 2020 Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/812968

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:	25 de juliol de 2022
Composició del tribunal:	Representant unitat: Jaume Castellà Maymó Suplent: Fernando Díaz Doutón Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	27 de juliol de 2022 a les 12:00 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 6 de setembre de 2022. 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 150-922-101

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Validar un sistema experimental basat en visió artificial i desenvolupar algorismes d'anàlisi d'imatge i dades per a la caracterització automàtica de la estructura de la vegetació en cultius de vinya i olivera.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar algorismes de tractament de senyal i d'imatge i anàlisi de dades.
- Validar el sistema experimental i els algorismes desenvolupats, tant a nivell de laboratori com a camp.
- Redactar informes tècnics.
- Participar en tasques de difusió del projecte.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Física, de Telecomunicacions o similar
- **Especialitat**

Coneixements

- Òptica.
- Disseny i desenvolupament de sistemes experimentals en el camp de l'òptica.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Màster en Fotònica.*

Competències Tècniques

- Desenvolupament de software d'anàlisi d'imatge per a aplicacions en l'àmbit de l'òptica (visió artificial i/o tecnologia d'imatge espectral).
- Utilització d'instrumentació típica de laboratori d'enginyeria òptica (lents, làsers, miralls etc.).
- Llenguatges de programació: MatLab, Python.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-101

Competències Organitzatives

- Redacció d'informes tècnics.

Competències Funcionals

- Persona organitzada i sistemàtica.
- Treball en equip.

Experiència Professional

- En projectes relacionats amb la agricultura de precisió, utilitzant en particular tècniques d'imatge espectral i/o de visió artificial.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.