

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-088

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Centre Desenvol., Sensors, Instrument. i Sist.

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: 15h./set. **Data Inici:** 1/9/2021 **Data fi:** 22/1/2022

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "AUTOMATIC HYPERSPECTRAL PEST COUNTER: Millorant l'eficiència del control integrat de plagues a través de l'enginyeria fòtònica"

Informació del projecte <https://www.cd6.upc.edu/news-details.php?news=263>

Codi: J-02698 **Convocatòria:** LLAVOR I PRODUCTE 2019PROD00013 / IU68-016991

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: 26 de juliol

Composició del tribunal:
Representant unitat: Jaume Castellà Maymó
Suplent: Meritxell Vilaseca Ricart
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 28 de juliol a les 10.15 hores

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. 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 150-922-088

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Desenvolupar tasques del projecte "AUTOMATIC HYPERSPECTRAL PEST COUNTER: Millorant l'eficiència del control integrat de plagues a través de l'enginyeria fotònica", consistents en la validació d'un prototip preindustrial, i implementació de software de control i de tractament de imatge per al reconeixement d'insectes.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar la part tècnica del projecte.
- Realitzar mesures experimentals.
- Validar els equips.
- Programar el software de control.
- Implementar algorismes de processament d'imatge.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria Física o similar

Coneixements

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

Competències Tècniques

- Utilització d'instrumentació típica de laboratori d'enginyeria òptica (lents, làsers, miralls etc.).
- Llenguatges de programació Matlab, Python, C++.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-088

Competències Organitzatives

- NA

Competències Personals

- Persona organitzada i sistemàtica en el treball.
- Treball en equip.

Experiència Professional

- 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 checked="" type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input 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

