

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-100

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Centre de Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes

**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:** 34.540,58 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 14 h./set.      **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
6 mesos      **Data Inici:** 1/9/2022

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** *"Fotónica biomédica y machine learning para el diagnóstico y tratamiento de disfunciones oculares, deterioro cognitivo y enfermedades hematológicas"* - PID2020-112527RB-I00

### Informació del projecte

**Codi:** J-02792      **Convocatòria:** «Retos Investigación»  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/809469>

### 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](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 18 de juliol de 2022

**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:** 20 de juliol de 2022 a les 10:00 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 25 de juliol 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 150-922-100

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Desenvolupar tasques del projecte consistents en la implementació d'algorismes per processar imatges de fons d'ull i el desenvolupament d'una càmera de fons d'ull portàtil i de baix cost (WP 1.2, tasques 1.2.1 i 1.2.2).

#### Funcions a desenvolupar

- Fer els desenvolupaments tècnics del projecte: mesures experimentals, validació d'equips i programació de software.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Grau en òptica i optometria
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Òptica i instrumentació (càmeres de fons d'ull, imatges multiespectrals, etc.).
- 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.

*Es valorarà:*

- *Màster en Fotònica.*

#### Competències Tècniques

- Utilització d'instrumentació típica de laboratori d'enginyeria òptica (càmeres, lents, làsers, miralls etc.).
- Llenguatges de programació MatLab i Python.

#### Competències Organitzatives

- Persona organitzada i sistemàtica.

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-100

### Competències Funcionals

- Treball en equip.

### Experiència Professional

- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en col·laboracions de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033**



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-100