



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-TC1

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció:</b>	Centre de Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes (CD6)
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
<b>Tipologia contractual:</b>	Contracte de durada determinada vinculat a programes finançats amb fons europeus <b>Grup:</b> 1 <b>CLT:</b> U
<b>Retribució bruta anual:</b>	35.925,08 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 35 h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 2 anys <b>Data Inici:</b> 1 de setembre de 2023

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:**

**Informació del projecte:** <http://www.cd6.upc.edu>

**Codi:** D-00079

**Convocatòria:** INVESTIGO

**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/107402>

### 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:** 16 de juny de 2023

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Jaume Castellà Maymó  
**Suplent:** Santiago Royo Royo  
**Representant del Servei de PDI:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 21 de juny de 2023 a les 09:15 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 26 de juny de 2023. 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.**

Finançat per





## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-TC1

### REQUISITS

- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.
- Tenir la titulació mínima requerida pel perfil de la plaça.
- Ser major de 16 anys i no haver complert els 30 anys.
- Estar desocupat i inscrit com a demandant d'ocupació al SOC.
- Sense relació contractual amb la UPC realitzant tasques de recerca en el termini dels 6 mesos immediatament anteriors a la data d'inici del contracte (28 de febrer de 2023).
- **RECORDEU QUE EL CURRÍCULUM VITAE QUE ADJUNTAREU A LA VOSTRA SOL.LICITUD D'INSCRIPCIÓ HA DE SER ANÒNIM!!**

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Desenvolupar software per donar suport a les tasques de recerca i prototipatge.

#### Funcions a desenvolupar

- Donar assessorament informàtic en les fases inicials de conceptualització dels projectes.
- Desenvolupar els algorismes per al processament d'imatge i anàlisi de dades.
- Programar les aplicacions de control i adquisició de dades.
- Desenvolupar les interfícies d'usuari per als sistemes experimentals.
- Dur a terme el desenvolupament d'eines de suport a la gestió de projectes.
- Realitzar la documentació tècnica dels projectes.

#### Objectius a assolir

- Donar suport a les línies de recerca d'òptica visual i imatge espectral que es duen a terme al CD6 (Centre de Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes)/Grup de recerca en Enginyeria Òptica. Tasques: Disseny i desenvolupament de sistemes experimentals en l'àmbit de l'òptica visual i la imatge espectral. Desenvolupament d'algorismes de processament d'imatge i anàlisi de dades. Implementació d'aplicacions de control i de mesura, i d'interfases d'usuari per als sistemes experimentals. Realització de mesures experimentals i/o clíniques, i anàlisi dels resultats.

Finançat per



GOBIERNO  
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



Next Generation  
Catalunya



Generalitat  
de Catalunya



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-TC1

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyer, llicenciat, cicles formatius de grau superior en informàtica o equivalent
- **Especialitat**

### Coneixements

- Desenvolupament i validació de programes de processat de dades.
- Desenvolupament i validació d'interfícies d'usuari per a prototips.
- Desenvolupament de comunicacions avançades entre sistemes hardware (Ethernet, USB).
- Prototipatge de sistemes complexos combinant hardware i software.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

### Competències Tècniques

- Bases de dades tipus MySQL, MariaDB, etc.
- Programació en PHP i HTML.
- Programació per recerca i prototipatge, especialment en entorns Python, C++, ROS, i OpenGL.

### Competències Organitzatives

- Priorització de tasques.
- Independència i presa de decisions a nivell tècnic, proposta d'alternatives.

### Competències Funcionals

- Capacitat de 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.

Finançat per la Unió Europea, Next Generation EU

Finançat per



Unió Europea  
Fons Europeu  
Next Generation



GOBIERNO  
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



Next Generation  
Catalunya



Generalitat  
de Catalunya