



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-116

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Centre de Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes (CD6)

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

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 1 **CLT:** M

Retribució bruta anual: 40.232,74 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 30 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
1 any, 3 mesos i 17 dies **Data Inici:** 15-04-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "2023PROD00112- COST-EFFECTIVE MULTI-TEST DIGITAL PEDIATRIC VISION SCREENING PLATFORM: Advancements in Integrative Development for Enhanced Child Vision Screening".

Informació del projecte

Codi: J-04185 **Convocatòria:** Producte
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/205102>

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: 1 d'abril de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Jaume Castellà Maymó
Suplent: Jaume Pujol Ramos
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 3 d'abril de 2024 a les 10:30 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 8 d'abril de 2024. 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 150-922-116

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar un software dins del marc del projecte.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar i construir els sistemes experimentals i prototips del software.
- Col·laborar en el desenvolupament de hardware de l'instrument utilitzat al projecte.
- Realitzar les mesures experimentals i clíniques per la seva validació.
- Processar la interpretació de les dades extretes dels experiments.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Grau en Òptica i Optometria
- **Especialitat** Òptica

Coneixements

- Anàlisi de dades i d'imatge per a aplicacions en l'àmbit de l'òptica.
- Anàlisi estadística dels resultats.
- Algorismes per presentar tests visuals en displays.
- Estudis clínics.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Instrumentació d'enginyeria òptica: càmeres, lents, làsers, miralls etc.
- Instrumentació de mesures clíniques optomètriques: refractòmetres automàtics, test d'agudes visual, etc.
- Llenguatges de programació: MatLab, Python.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-116

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Redacció de documentació científica.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En projectes relacionats amb la tecnologia d'autorefracció.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

"Amb el suport del Departament de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya"