



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-120

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: 36.100,42 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 17 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 6 mesos
Data Inici: 1-09-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "CPP2021-008761 Sistema de asistencia inteligente para el sector de la arquitectura y la construcción (SASACI)."

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

Codi: F-00517 **Convocatòria:** Proyectos de Colaboración público-privada
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/248186>

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: personalinvestigador.sp@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 1 de juliol de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Jaume Castellà Maymó **Suplent:** Fernando Díaz Doutón
Representant del Servei de Personal: Esther Alsina Salas
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 4 de juliol de de 2024 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 8 de juliol 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 150-922-120

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar tasques del projecte (SASACI) consistents en la validació òptica en entorn de laboratori i la validació funcional amb usuaris del Near Eye Display i les ulleres de realitat virtual i augmentada desenvolupades.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar mesures experimentals.
- Dur a terme la validació d'equips i sistemes experimentals.
- Planificar i executar proves amb usuaris.
- Desenvolupar algorismes d'anàlisi de dades.

PERFIL PROFESSIONAL

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

Coneixements

- Òptica i Fotònica.
- Desenvolupament de sistemes experimentals, en el camp de l'òptica específicament de caracterització òptica i espectral.
- Desenvolupament d'algorismes d'anàlisi de dades per a aplicacions en l'àmbit de l'òptica i l'optometria (visió artificial i/o tecnologia d'imatge espectral, processament de dades clíniques i estadístiques).
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Utilització d'instrumentació de laboratori d'enginyeria òptica: càmeres, espectoradiòmetres, làsers, lents etc.
- Programació: Matlab, Python

Competències Organitzatives

- Treball en equip.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-120

- Redacció de documentació científica i tècnica.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.
- Organització i constància en el treball.

Experiència Professional

- En tecnologies de caracterització òptica i espectral.
- En la realització de mesures clíniques i l'anàlisi dels seus resultats.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la
Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR**