



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-119

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: 31h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 6 mesos **Data Inici:** 1/7/2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Informació del projecte

Codi: R-01888 **Convocatòria:**
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/241074>

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: 10 de juny de 2024

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

Data constitució del tribunal: 13 de juny de 2024 a les 9:15 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 17 de juny 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 150-922-119

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Dissenyar, construir i calibrar sistemes òptics i instrumentació.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar sistemes òptics.
- Realitzar dissenys opto-mecànics, així com el seu muntatge.
- Elaborar instrumentació òptica.
- Construir i calibrar de configuracions de sensors i instruments.
- Redactar informes i articles científics.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria òptica
- **Especialitat** Fotònica

Coneixements

- Opto-mecànica experimental.
- Sensors d'imatge.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Haver cursat un Màster relatiu a optomecànica experimental.*
- *Domini de francès o alemany.*

Competències Tècniques

- Disseny òptic: Zemax OpticStudio.
- Programació científica general, adquisició i control de dades amb LabView o Matlab.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Interacció amb proveïdors.
- Redacció de documentació científica.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-119

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En muntatges complexos d'òptica, en particular òptica d'imatge.
- En laboratori òptic, idealment en proveïment i muntatges òptics complexes en entorns acadèmics o industrials.
- En execució i desenvolupament de projectes de I+D.
- En Machine learning i data set annotation.
- Interacció amb equips tècnics i de recerca del client.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.