



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-114

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: U
Retribució bruta anual:	36.100,42 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 24 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 3 mesos Data Inici: 15-01-24
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	
Informació del projecte	https://www.cd6.upc.edu/
Codi: R-01888	Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/165085
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:	21 de novembre 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:	22 de novembre de 2023 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 de 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.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-114

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Dissenyar, construir i calibrar els sensors lidar submarins. Experiència en sensors d'imatge.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar els sistemes òptics.
- Realitzar els dissenys opto-mecànics i muntatge.
- Construir i calibrar les configuracions de sensors lidar, en particular el lidar submarí del projecte BEACON (Fase 3).
- Escriure els informes i articles científics.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Òptica o Enginyeria Fotònica
- **Especialitat**

Coneixements

- Fotònica.
- Física.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Doctorar en a opto-mecànica experimental o Enginyeria Òptica.*

Competències Tècniques

- Disseny òptic (Zemax).
- Programació científica general.
- Adquisició i control de dades (LabView, Matlab).
- Muntatges complexos d'òptica, en particular òptica d'imatge.
- Python.
- C++.
- Entorn Linux i Windows.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-114

Competències Organitzatives

- Redacció de documentació científica.
- Treball en equip.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- Disseny, muntatge i calibratge de sistemes òptics complexes, en particular relacionats amb imatge.
- En Proveïment i muntatge.
- En projectes de I+D col·laboratius.
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.