



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-TC21

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Centre de Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes (CD6)
Perfil genèric:	Tècnic/a Especialitzat/da de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte de durada determinada vinculat a programes finançats amb fons europeus Grup: 3 CLT: P
Retribució bruta anual:	29.313,58 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 35 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 2 anys Data Inici: 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/107408>

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: 17 de juliol 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: Meritxell Oncins Domènech

Data constitució del tribunal: 19 de juliol de 2023 a les 11:45 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 24 de juliol 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-TC21

REQUISITS

- Formació professional de grau superior (FP2), cicles formatius de grau mitjà, batxillerat o una titulació equivalent.
- La superació de la prova d'accés a la universitat per majors de 25 anys serà equivalent al batxillerat, per l'accés a treballs públics o privats, en aquests dos casos, com regula l'apartat 4.3 de l'esmentada Ordre:
 - Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + Títol d'ESO.
 - Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + superació de 15 crèdits ECTS, o més, d'estudis universitaris.
- 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

- Col·laborar en el disseny, construcció, integració i validació de prototips de sensors i instruments desenvolupats al CD6, en el marc dels seus programes de recerca.

Funcions a desenvolupar

- Donar assessorament mecànic en les fases inicials de conceptualització de sensors i instruments que incorporin components òptics i electrònics.
- Fer el disseny amb CAD 3D de components mecànics.
- Mecanitzar components opto-mecànics de precisió mitjançant torn o fresadora.
- Dur a terme la integració i verificació de prototips, realitzant retocs si es necessari.
- Realitzar la gestió de proveïdors.
- Realitzar la subcontractació i validació de tasques de fabricació a tercers.
- Fer la documentació tècnica de projectes.
- Fer el manteniment d'equips i maquinària del taller mecànic.
- Mantenir actualitzats els registres en el sistema de gestió del centre.

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-TC21

Objectius a assolir

- Dissenyar, fabricar i validar els components mecànics i optomecànics per a aplicacions en el camp de la òptica i la fotònica. Solucions mecàniques i disseny en CAD. Fabricació de parts mecàniques d'alta precisió, de la integració de components optoelectrònics en els prototips i de generar la documentació corresponent. Manteniment d'equips i maquinària del taller mecànic i mantenir actualitzats els registres en el sistema de gestió del centre.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria mecànica
- **Especialitat**

Coneixements

- Disseny en CAD 3D.
- Fabricació de components mecànics utilitzant torn i fresadora.
- Manteniment de maquinària pesant.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Ús de torn i fresa.
- CAD 3D.
- Competències bàsiques d'ofimàtica.

Competències Organitzatives

- Capacitat de treball en equip.

Competències Funcionals

- Capacitat per prioritzar tasques.

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

