



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-117

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: 29h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 5 mesos **Data Inici:** 10/6/2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "BIOFOT Desenvolupament d'un nou sistema fotònic per a mesures de bioquímica"

Informació del projecte CPP2021-009001

Codi: F-00513 **Convocatòria:** Proyectos de Colaboración público-privada
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/235775>

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: 27 de maig de 2024

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

Data constitució del tribunal: 30 de maig de 2024 a les 10:45 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 3 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 150-922-117

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Donar suport al procés de fabricació d'un sistema de mesura de la velocitat de sedimentació globular (VSG) i la coagulació per a la seva aplicació en el diagnòstic clínic en el marc del projecte Retos-Colaboración.

Funcions a desenvolupar

- Definir les especificacions de fabricació additiva del dispositiu.
- Elaborar la simulació i còmput del disseny opto mecànic corresponent el sistema de mesura.
- Treballar en la simulació i còmput dels diferents prototips de sistemes de mesura.
- Transformar i adaptar els paràmetres de simulació a paràmetres de sistemes CAD en format STEP.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Mecànica
- **Especialitat** Fabricació additiva

Coneixements

- Optimització de la producció.
- Materials híbrids.
- Processos de fabricació additiva.
- Fabricació additiva a base de sinterització.
- Control de Qualitat.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Metodologies de fabricació additiva.
- Impressió 3D.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-117

Competències Organitzatives

- Gestió de projectes.
- Treball en equip.
- Gestió d'organitzacions industrials.
- Redacció de documentació científica.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En la fabricació additiva e impressió 3D de més de 4 anys.
- 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**