



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-257

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Física

Perfil genèric: Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 2 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 32.402,30 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 28 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 3 anys
Data Inici: 1-11-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "HORIZON-101135431-CRYSLIS / Cryogenic storage and refuelling in space"

Informació del projecte:

Codi: E-01840 **Convocatòria:** HE: Horizon Europe
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/282574>

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: 28 d'octubre de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Ricard González Cinca **Suplent:**
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 31d'octubre de 2024 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 4 de novembre 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 150-748-257

REQUISITS

- Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar, construir i provar la integració de subsistemes per control de l'ebullició i dinàmica de bombolles en una plataforma orbital.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar els subsistemes per control de l'ebullició i de la dinàmica de bombolles per una càrrega amb fluid criogènic a una plataforma orbital.
- Construir i provar aquests subsistemes.
- Analitzar les dades de proves al laboratori i a la plataforma orbital.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Aeroespacial
- **Especialitat**

Coneixements

- Exploració espacial.
- Dinàmica de fluids.
- Plataformes de micro-gravetat i híper-gravetat.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Haver cursat o estar cursant un màster en ciència i tecnologia aeroespacial.*

Competències Tècniques

- Solidworks.
- COMSOL.
- MatLab.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-257

Competències Organitzatives

- Treball en equip.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En la participació en projectes de micro-gravetat o híper-gravetat.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.