

Codi de l'oferta: 30257481779**Nom de l'oferta:** Disseny i construcció de sistemes experimentals per a plataformes de microgravetat / Design and construction of experimental setups for microgravity platforms.**DADES DE L'OFERTA****Unitat d'Adscripció:** Física**Condicions laborals:** Contracte d'activitats científicotècniques **Etapa Investigadora:**
Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 6 mesos
Perfil Genèric: Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
Grup: 2 **CLT:** U**Retribució bruta anual:** 32.402,30 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 1/6/2025**Jornada:** 28 h./set. **Horari previst:** Dl a Dj: 10-14 i 15-17 i Dv: 10-14**Àmbits de coneixement** Enginyeria Mecànica o Aeroespacial**DADES DEL PROJECTE****Nom del projecte:** "PID2020-116413GB-I00 - Técnicas acústicas para la gestión de combustibles en el espacio"**Web del projecte****Nom del grup de recerca** BLOCOM-SC- Biologia Computacional i Sistemes Complexos**Línea de Recerca****Codi projecte:** J-02777 **Convocatòria:** Retos Investigación
Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/346316>**PROCÉS DE SELECCIÓ****Termini de presentació de sol·licituds:** 2 de juny de 2025**Data constitució del tribunal:** 5 de juny de 2025 a les 9:30 hores mitjançant l'eina Google Meet**Desenvolupament del procés selectiu**

Un cop finalitzat el període de recepció de candidatures, la secretaria del tribunal podrà contactar amb les persones inscrites per tal de demanar la documentació d'obligatòria entrega que no s'hagi aportat o per sol·licitar documentació complementària per a la valoració de la candidatura. El tribunal realitzarà una primera valoració curricular de les persones candidates aptes, i si ho considera pertinent, convocarà a la realització de proves i/o entrevistes a aquelles persones que superin la valoració curricular. La data i el lloc de les entrevistes i/o proves serà fixada pel tribunal i es comunicarà, amb temps, a les persones convocades al correu electrònic que ens hagin proporcionat en la seva sol·licitud, també es farà pública la convocatòria mitjançant la web <https://talenthub.upc.edu/en/jobs/psr/psr-jobs-folder/research-support-staff>.

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o l'entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-Meet.

DADES DEL TRIBUNAL

Composició del tribunal:	Representant unitat:	Ricard Gonzalez Cinca
	Suplent Representant unitat:	
	Representant del Comitè PASL	Per determinar
	Representant del Servei de Personal	Lourdes Moreno de Francisco

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Dissenyar, construir, provar i integrar subsistemes mecànics de sistemes experimentals en microgravetat.

REQUISITS

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

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyeria Mecànica o Aeroespacial

Especialitat Professional

Coneixements

Estàndards aeroespacials.
Disseny de sistemes espacials.
Exploració espacial.
Microgravetat.
Anàlisi tèrmic.

Idiomes Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

Competències Tècniques

Modelat CAD.
SolidWorks, ANSYS, Matlab.

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.

Funcions

Dissenyar els subsistemes mecànics, selecció i adquisició de components.
Construir i provar aquests subsistemes.
Analitzar dades de proves al laboratori i als experiments en microgravetat.
Participar en les discussions tècniques i científiques.

Altres requisits a considerar

Treball en equip.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

Proyecto de investigación financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033