

Codi de l'oferta: 150-748-303

Nom de l'oferta: * Enginyer electrònic de càrrega útil espacial

Unitat d'Adscripció: Física

Contracte d'activitats científicotècniques **Etapla Investigadora:** R-0

Condicions laborals: **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 2 anys

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:** 1-05-2025

Jornada: 28 h./set. **Horari previst:** De dilluns a dijous de 10:00 a 14:00 i de 15:00 a 17:00 h i divendres de 10 a 14 h

Àmbits de coneixement Ciències

DADES DEL PROJECTE

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

Web del projecte

Nom del grup de recerca* BIOCOT-SC - Biologia Computacional i Sistemes Complexos

Línea de Recerca Gestió de fluids per aplicacions a l'espai

Codi projecte: E-01840 **Convocatòria:** HE: Horizon Europe

Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/330203>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 21 d'abril de 2025

Data constitució del tribunal: 24 d'abril de 2025 a les 09:15 hores mitjançant l'eina Google Meet

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://rdi.upc.edu/ca>.

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

Representant unitat:	Ricard González 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 electrònics de sistemes experimentals en microgravetat.

REQUISITS

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

Estudis* Enginyeria Electrònica, de Telecomunicacions o Industrial

Especialitat Professional* Càrrega Útil Espacial

Coneixements *
Electrònica d'alimentació i de potència.
Adquisició de senyal.
Tecnologia aeroespacial
Plataformes de microgravetat.

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

Es valorarà:

Competències Tècniques *
Disseny i realització de plaques de circuit imprès (PCB).
Disseny analògic.
Labview, C, Phyton.

Experiència Professional *
En la col.laboració amb projectes de grups de recerca, en la temàtica de l'oferta.
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 electrònics, selecció i adquisició de components.
Construir i provar els subsistemes.
Analitzar les dades de proves al laboratori i als experiments en microgravetat.

Altres requisits a considerar

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS