



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-231

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: 31.459,76 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 30 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
1 any **Data Inici:** 1/9/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Impact Monitor" - HORIZON-101097011-Impact Monitor

Informació del projecte: <https://icarus.upc.edu/en>

Codi: E-01772 **Convocatòria:** HE: Horizon Europe
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/126110>

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: 31 de juliol de 2023

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Jordi Pons Prats
Suplent: Xavier Prats Menéndez
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 2 d'agost de 2023 a les 09:00 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 d'agost 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.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-231

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Implementar millores al software de càlcul de trajectòries “Dynamo”, en relació al tractament i modelatge de dades d'entrada meteorològiques i dades i models de prestacions d'aeronaus.

Funcions a desenvolupar

- Implementar un conjunt de funcionalitats concretes al software Dynamo de càlcul de trajectòries dotant-lo de flexibilitat a l'hora de modelar les prestacions de les aeronaus i les dades meteorològiques.
- Dissenyar, desenvolupar i provar un aplicatiu web (back-end) per córrer Dynamo via WebServices amb l'estàndard CPACS.
- Documentar els desenvolupaments fets i fer-ne els manuals d'usuari.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria aeronàutica
- **Especialitat** Aero - navegació

Coneixements

- Algorísmia, programació i resolució de problemes computacionals.
- Processos, procediments, metodologies i eines d'enginyeria de software.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

-

Competències Tècniques

- C++.
- Llenguatges de programació.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-231

Competències Organitzatives

- Capacitat de treball en equip.

Competències Funcionals

- Autonomia.
- Capacitat d'autoaprenentatge.

Experiència Professional

- En especificació i desenvolupament de software.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.