



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-250

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Física

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

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 1 **CLT:** P

Retribució bruta anual: 37.888,90€/anuals (per jornada completa)

Jornada: 35 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
1 any **Data Inici:** 16/9/2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "HORIZON-101166837-STEPLESS / Stepless High-Lift Configurations for Optimised Aircraft Energy Management in the TMA"

Informació del projecte

Codi: E-01882 **Convocatòria:** Horizon Europe
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/249085>

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: 29 de juliol de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Jordi Pons Prats **Suplent:** Xavier Prats Menendez
Representant del Servei de Personal: Esther Alsina Salas
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 1 d'agost de 2024 a les 12:15 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 5 d'agost 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.

REQUISITS



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-250

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Liderar i donar suport a diferents tasques de recerca relacionades amb la definició de casos pràctics i plans de validació de projectes de recerca, així com l'execució i seguiment de campanyes de validació, anàlisi estadística de resultats i documentació en projectes de recerca centrats en la gestió, optimització i predicció de trajectòries i gestió del trànsit aeri.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar plans de validació, definir casos d'estudi i identificar àrees i indicadors clau de prestacions.
- Executar i coordinar activitats de validació.
- Donar suport en la definició de requisits i adquisició de dades.
- Brindar suport en la integració de programari per a campanyes de validació.
- Dissenyar estratègies de verificació i validació de programari.
- Realitzar l'anàlisi estadístic de resultats i suport en l'informe de validació.
- Col·laborar en activitats de comunicació i difusió del projecte.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Aeronàutica
- **Especialitat**

Coneixements

- Aeronàutica.
- Trànsit aeri i la seva gestió.
- Estadística i investigació operativa.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Haver cursat un màster relacionat amb els camps de l'enginyeria del transport aeri o l'enginyeria aeronàutica.*

Competències Tècniques

- Familiarització amb els programes de recerca SESAR i Clean Aviation.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-250

- Bon domini de Python. El coneixement d'altres llenguatges de programació seria un avantatge.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Bona comprensió dels processos, procediments, metodologies i eines d'enginyeria del programari.

Competències Funcionals

- Treball autònom.

Experiència Professional

- Es valorarà haver treballat en validació de software, transport aeri, operacions aèries o bé aeroportuàries. També haver treballat com a enginyer de validació.
- Es tindrà en compte experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.