

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-052

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Física
Projecte	SafeNcy - the safe emergency trajectory generator
Informació del projecte	https://cordis.europa.eu/project/rcn/225466/factsheet/en?WT.mc_id=RSS-Feed&WT.rss_f=project&WT.rss_a=225466&WT.rss_ev=a
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Grup 1	Contracte Obra i Servei
Retribució bruta anual	35.011,78€/anuals (per jornada completa)
Jornada:	Fins: 31/01/2021 completa.

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Procediment de presentació de candidatures:	Les persones interessades hauran d'inscriure-us en el formulari "on line" que trobareu a www.rdi.upc.edu/ca/uaslr , imprimir el resguard que rebreu a la adreça electrònica que ens hagueu indicat i presentar-lo en un registre públic de la UPC o en una oficina de correus mitjançant el procediment de "correu administratiu". El resguard d'enviament, en el cas del correu administratiu, ens l'heu d'enviar escanejat a concursos.psr@upc.edu .
Composició del tribunal	Unitat: Xavier Prats Menéndez Suplent: Jordi Pons Prats UASLR: Lourdes Moreno de Francisco Comitè: Per determinar

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	9 de desembre de 2019
Constitució del tribunal	11 de desembre de 2019 a les hores a la sala de reunions del Servei de Personal, a la 3a. pl. de l'edifici Vèrtex.
Convocatòria a la prova i/o entrevista	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 16 de desembre de 2019. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats / preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

RESULTAT FINAL

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-052

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Liderar i donar suport en diverses tasques de recerca del projecte SafeNcy.

Funcions a desenvolupar:

- Realitzar un anàlisi guiat pel domini de tècniques de generació de trajectòries en situacions d'emergència.
- Donar suport a la definició de requeriments del prototip a desenvolupar.
- Desenvolupar un programari de càlcul de trajectòries d'emergència per aeronaus civils, amb estreta col·laboració amb altres socis del consorci SafeNcy.
- Desenvolupar un simulador ad-hoc per tal de verificar i validar el prototip desenvolupat en el projecte.
- Desenvolupar i dissenyar d'un pla de verificació i validació, més la coordinació de les activitats de verificació i validació de SafeNcy.
- Col·laborar en les activitats de comunicació i disseminació del Projecte.

Perfil Específic

Especialitat: Automàtica i/o Enginyeria Aeroespacial

Coneixements:

- Automàtica i mecànica de vol.
- Aeronaus.
- Programació.
- Programes de recerca SESAR i CleanSky2.
- Català, Castellà i Anglès parlat, llegit i escrit.

Competències Tècniques:

- Python, Pycharm i CasADi

Competències Organitzatives:

- Treball en grup.
- Lideratge.
- Planificació de projectes.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-052

Experiència en:

- Desenvolupament i especificació de software (es valorarà positivament).
- Estàndards d'aviònica (es valorarà positivament).
- Disseminar i comunicar recerca.

Etapes de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input checked="" type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input checked="" type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes