



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-219

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Arquitectura de Computadors

**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:** 35 h./set.      **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
15 mesos      **Data Inici:** 1/6/2023

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "Supervisión de flota de drones y optimización de los planes de vuelo de operaciones Comerciales" - PID2020-116377RB-C21

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

**Codi:** J-02776      **Convocatòria:** Retos Investigación  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/103027>

### 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](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 15 de maig de 2023

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Enric Pastor Llorens      **Suplent:** Cristina Barrado Muxi  
**Representant del Servei de PDI:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 17 de maig de 2023 a les 09:15 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 22 de maig 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 150-701-219

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Donar suport a la recerca desenvolupada al voltant de l'ús de la tecnologia mòbil i U-space en els drons. Això implica donar suport a la preparació dels sistemes drons per poder dur a terme els vols, així com al desenvolupament de software i sistemes que habilitaran aquest tipus d'operacions.

#### Funcions a desenvolupar

- Preparar els sistemes drons per poder dur a terme els vols, així com desenvolupar el software i sistemes que habilitaran aquest tipus d'operacions.
- Participar en les activitats de vol experimental al Dronelab, però també en llocs d'avaluació fora del campus.
- Dur a terme la programació en entorns web i servidor.
- Realitzar el desplegament del software a sistemes encastats dins dels mateixos drons.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyer aeronàutic, informàtic o telecomunicacions
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Aeronàutica i ATM.
- Operacions U-space i drons.
- Sistemes de comunicació.
- Certificació com a pilot de drons.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Desenvolupament de programari.
- Llenguatges de programació (es valorarà Java).
- Bases de dades i desenvolupament web.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-219

### Competències Organitzatives

- Treball en equip.

### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

### Experiència Professional

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

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/ AEI/ 10.13039/501100011033**