



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-723-159

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Ciències de la Computació

**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:** 32.402,30€/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 15h./set.      **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
3 mesos      **Data Inici:** 1-11-2024

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:**

**Informació del projecte:** <https://www.virvig.eu/>

**Codi:** D-00181

**Convocatòria:**  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/272508>

### 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](mailto:personalinvestigador.sp@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 23 de setembre de 2024

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Pere-Pau Vázquez    **Suplent:** Carlos Andújar  
**Representant del Servei de Personal:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 26 de setembre de 2024 a les 9:00 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 30 de setembre 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.**



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-723-159

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Desenvolupar tasques en l'àrea de visualització de dades i interacció 3D en realitat virtual amb models biològics (molècules, cromatina...).

#### Funcions a desenvolupar

- Implementar experiments en la percepció per a tècniques de visualització.
- Analitzar les dades obtingudes als experiments.
- Programar en Unity de tècniques d'interacció.
- Realitzar avaluació de tècniques d'interacció en entorns de realitat virtual.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria informàtica, Bioinformàtica, Biotecnologia.
- **Especialitat** Computadors

#### Coneixements

- Biologia (molècules, ADN, cromatina...)
- Tècniques d'interacció en Unity.
- Anàlisi Estadístic de dades.
- Experiments de percepció..
- Visualització de dades.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- R.
- Python.
- Unity.

#### Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Autonomia.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-723-159

### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

### Experiència Professional

- En la programació i desenvolupament d'eines en entorns de realitat virtual.
- En la realització d'experiments amb usuaris i estudis de percepció.
- En la col·laboració amb experts en biologia i bioinformàtica.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-723-159