



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-707-119

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica

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

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

**Retribució bruta anual:** 34.540,58 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 16 h./set.      **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
18 mesos      **Data Inici:** 1/11/2022

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** *"Ús de la intel·ligència artificial i la biologia de sistemes per a la diagnosi i l'avaluació de risc personalitzat per a les malalties renals hereditàries, centrat en la síndrome d'Alport"*

**Informació del projecte** <http://b2slab.upc.edu/>

**Codi:** V-00334      **Convocatòria:** La Marató TV3  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/849055>

### 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:** 24 d'octubre de 2022

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Alexandre Perera Lluna  
**Suplent:** Montserrat Vallverdú Ferrer  
**Representant del Servei de PDI:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 26 d'octubre de 2022 a les 09:30 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 31 d'octubre de 2022. 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 150-707-119

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Emprar la intel·ligència artificial i la biologia de sistemes per al diagnòstic i l'avaluació personalitzada del risc de les malalties renals hereditàries, centrant-se en la síndrome d'Alport.

#### Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar models de predicció personalitzats per a la síndrome d'Alport autosòmica dominant.
- Realitzar el desenvolupament d'aprenentatge automàtic per al diagnòstic d'IKD.

### PERFIL PROFESSIONAL

<b>Estudis</b>	Enginyeria
<b>Especialitat</b>	Biomèdica

#### Coneixements

- Biologia o Química.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

- *Màster en Enginyeria Interdisciplinària i Innovadora.*

#### Competències Tècniques

- Python,
- Matlab,
- R,
- HTML,
- CSS ,
- Javascript.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-707-119

### Competències Organitzatives

- Domini d'Office.

### Competències Funcionals

- Treball en equip.

### Experiència Professional

- Es valora experiència amb l'aprenentatge profund.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Amb el suport de la Fundació La Marató de TV3