



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-707-107

### DADES DE L'OFERTA

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

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

**Tipologia contractual:** Obra i Servei      **Grup:** 2      **CLT:** U

**Retribució bruta anual:** 29.389, 10 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 10 h./set.    **Data Inici:** 1/11/2021      **Data fi:** 24/02/2022

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "Vincer-ai"

**Codi:** R01956

### 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:** 25 d'octubre de 2021

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Alexandre Perera LLuna  
**Suplent:** Jordi Fonollosa Magrinyà  
**Representant del Servei de Personal:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 27 d'octubre de 2021 a les 9 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 2 de novembre de 2021. 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.**

### RESULTAT FINAL



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-707-107

### Requisits

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

### Descripció del lloc de treball

#### Missió

- Desenvolupar models de predicció en base a informació del transcriptoma.

#### Funcions a desenvolupar

- Ajustar models predictius.
- Avaluar la qualitat de models predictius.

### Perfil Professional

- **Estudis**      Grau en Enginyeria Industrial

#### Coneixements

- Anàlisi de dades amb R .
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Coneixement d'R.
- Tècniques de visualització en R (ggplot2).
- Anàlisi d'expressió diferencial mitjançant Limma.
- Edició de textos amb Latex per la realització d'informes.
- Eines d'edició d'imatge i disseny (photoshop, illustrator, indesign).
- Gestió de referències amb Mendeley.

#### Competències Organitzatives

- Gestió del temps.
- Gestió de la informació.
- Pensament crític.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-707-107

### Competències Personals

- Treball en equip i col·laboració.

### Experiència Professional

- En anàlisi de dades amb transcriptòmica o “diferencial Expression”
- En l’ús de R per anàlisi d’expressió diferencial.
- En activitats de transferència i innovació.
- Tidyverse.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d’activitats de recerca, tant en l’entorn universitari com industrial.

### Etapas 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