

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-194

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció:</b>	Arquitectura de Computadors		
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca		
<b>Tipologia contractual:</b>	Obra i Servei	<b>Grup:</b>	1 <b>CLT:</b> U
<b>Retribució bruta anual:</b>	34.540,58 €/anuals (per jornada completa)		
<b>Jornada:</b> 28h. Set.	<b>Data Inici:</b> 30/3/2022	<b>Data fi:</b>	29/9/2022

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "UPC-Computación de Altas Prestaciones VIII (UPC-HPC8)"

#### [Informació del projecte](#)

**Codi:** J-02677 **Convocatòria:** PID2019-107255GB-C22

### 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:** 21 de març de 2022

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Eduard Ayguadé **Suplent:** Jordi Guitart Fernández  
**Representant del Servei de Personal:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 23 de març de 2022 a les 10:00 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 28 de març 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.

### RESULTAT FINAL

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-194

### Requisits

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

### Descripció del lloc de treball

#### Missió

- Supervisar i depurar el workflows IA en plataformes distribuïdes.

#### Funcions a desenvolupar

- Dissenyar, implementar i avaluar un sistema multi-agent per la supervisió i depuració de workflows IA que tingui en compte:
  - La robustesa dels models en condicions inesperades.
  - La explicabilitat dels models.
  - La interacció amb humans.
  - Deplegaments en entorns distribuïts realistes de producció.
- Preparar presentacions i escriptura de lliurables, articles i informes.

### Perfil Professional

- **Estudis** Grau en Enginyeria Informàtica
- **Especialitat** Intel·ligència Artificial

#### Coneixements

- Aprenentatge automàtic.
- Aprenentatge profund.
- Aprenentatge supervisat i no supervisat.
- Aprenentatge per reforç.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Familiaritat amb MLOps, Cloud i gestió de recursos en sistemes distribuïts .

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-194

### Competències Organitzatives

- Es valorarà l'experiència prèvia en projectes de recerca.

### Competències Personals

- Proactivitat, motivació i lideratge.
- Treball en equip, iniciativa, priorització de tasques i treball amb terminis fixats

### Experiència Professional

- Experiència amb virtualització i contenidors.
- 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**