



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-099

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Institut de Robòtica i Informàtica Industrial (IRI)

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: 31.613,14 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 31 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
12 mesos **Data Inici:** 15-04-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "SOCIAL PIA: Cooperative Social PIA model for Cybernetics Avatars (Moonshot Research and Development Program)"

Informació del projecte: <https://www.iri.upc.edu/project/show/309>

Codi: C-70021 **Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/210188>

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

Termini de presentació de sol·licituds: 1 d'abril de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Anais Garrell Zulueta
Suplent: Alberto Sanfeliu Cortes
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 3 d'abril de 2024 a les 13:45 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 8 d'abril 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 150-915-099

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar models d'interacció humà-robot utilitzant LLM.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar i desenvolupar models i algorismes LLM, de interacció robot-humà, i d'interacció Robot-Humà amb LLM en robots mòbils.
- Realitzar experiments amb robots i humans en tasques col·laboratives.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Física
- **Especialitat**

Coneixements

- Algoritmes de LLM (Models de Llenguatge Estès)
- Algoritmes de interacció robot-humà.
- Algoritmes d'aprenentatge amb xarxes neuronals profundes.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- ROS.
- Linux.
- Python.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-099

Experiència Professional

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