

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-723-155

## DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Ciències de la Computació**Perfil genèric:** Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca**Tipologia contractual:** Contracte d'activitats científicotècniques**Grup:** 1      **CLT:** K**Retribució bruta anual:** 40.853,50 €/anuals (per jornada completa)**Jornada:** 35 h./set.**Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
10 mesos      **Data Inici:** 1-03-2024

## DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "MIA.2021.M02.0007-inteligencia Artificial distribuida para el diagnóstico y tratamiento temprano de enfermedades con gran prevalencia en el envejecimiento"

## Informació del projecte

**Codi:** J-02849**Convocatòria:** Misiones**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/197990>

## 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:** 4 de març de 2024**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Javier Béjar Alonso      **Suplent:** Ulises Cortés García  
**Representant del Servei de PDI:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar**Data constitució del tribunal:** 6 de març de 2024 a les 11:15 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 11 de març 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 150-723-155

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Desenvolupar aplicacions en l'àmbit de l'aprenentatge automàtic i l'aprenentatge profund generatiu per a la generació de dades sintètiques de diferents modalitats en dominis biomèdics.

#### Funcions a desenvolupar

- Implementar models generatius robustos i confiàbles, com Xarxes Generatives Adversàries (GAN) i models probabilístics de difusió.
- Establir i mantenir col·laboracions amb investigadors en l'àrea de biomedicina i salut.

### PERFIL PROFESSIONAL

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

#### Coneixements

- Intel·ligència Artificial.
- Aprenentatge Automàtic/Aprenentatge Profund.
- Models Generatius Profunds.
- Anàlisis de dades biomèdiques.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Frameworks d'Aprenentatge Profund (PyTorch, TensorFlow).
- Programació: Python (scikit-learn, numpy, matplotlib), Java, C, C++, Git.

#### Competències Organitzatives

- Treball en equip i entorns multidisciplinaris.
- Autònom.

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-723-155

### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

### Experiència Professional

- 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 financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU»