



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-723-141

### 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:** U

**Retribució bruta anual:** 35.925,08 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 35 h./set.      **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
16 mesos      **Data Inici:** 1/9/2023

### DADES DEL PROJECTE

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

### Informació del projecte

**Codi:** J-02849      **Convocatòria:** Misiones IA  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/119703>

### 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:** 3 de juliol de 2023

**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:** 5 de juliol de 2023 a les 10:15 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 10 de juliol de 2023. 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 150-723-141

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Realitzar tasques de desenvolupament en el marc del projecte AI4HA (AI for healthy Aging).

#### Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar aplicacions en l'àmbit de l'aprenentatge automàtic i l'aprenentatge profund per a la generació de dades sintètiques de diferents modalitats en dominis biomèdics.
- Implementar models generatius robustos i confiables, com Autocodificadors Variacionals (VAE) i Xarxes Generatives Adversàries (GAN).
- Establir i mantenir col·laboracions amb investigadors en l'àrea de biomedicina i salut.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Grau en Informàtica/Telecomunicacions
- **Especialitat** Computació

#### Coneixements

- Metodologies d'Intel·ligència Artificial/Aprenentatge Automàtic/Aprenentatge Profund, específicament en anàlisis de dades biomèdiques.
- Intel·ligència Artificial.
- Models Generatius Profunds.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

- *Tenir un doble grau.*



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-723-141

### Competències Tècniques

- Frameworks d'Aprenentatge Profund (PyTorch, TensorFlow).
- Programació: Python (Scikit-Learn, Numpy, Matplotlib), Java, C, C++, Git.

### Competències Organitzatives

- Capacitat de treball en entorns multi-disciplinaris.

### Competències Funcionals

- Autonomia i pro-activitat.
- Treball en equip.

### Experiència Professional

- Es considerarà favorablement experiència prèvia en llocs de responsabilitats similars.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU