



## PERSONAL DE RECERCA 150-723-142

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció</b>	Ciències de la Computació
<b>Perfil genèric</b>	Personal Investigador Ordinari Assimilat
<b>Tipologia contractual:</b>	Contracte d'activitats científicotècniques
<b>Retribució bruta anual</b>	34.654,84 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 36 h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 12 mesos
	<b>Data Inici:</b> 1/9/2023

### DADES DEL PROJECTE

<b>Nom del projecte</b>	<i>"Hacia un enfoque de medicina personalizada para el tratamiento psicológico de la psicosis" - AC22/00053</i>
-------------------------	---

### Informació del projecte

<b>Codi:</b> J-03024	<b>Convocatòria:</b> Proyectos colaboración internacional – ISCIII <b>Euraxess:</b> <a href="https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/124024">https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/124024</a>
----------------------	--

### PROCÉS DE SELECCIÓ

<b>Inscripció:</b>	Les persones interessades haureu d'omplir el <a href="#">formulari</a> . Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: <a href="mailto:concursos.psr@upc.edu">concursos.psr@upc.edu</a>
--------------------	---

<b>Termini de presentació de sol·licituds</b>	10 de juliol de 2023
---	----------------------

<b>Procés de selecció</b>	El procés de selecció preveu, inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.
---------------------------	---

<b>Convocatòria a la prova i/o entrevista</b>	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes 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.**



## PERSONAL DE RECERCA 150-723-142

### REQUISITS

- Títol de doctorat en Intel·ligència Artificial

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Harmonitzar dades i fer l'anàlisi de dades basada en aprenentatge automàtic com a part del projecte de recerca interdisciplinari PERMESPY.

#### Funcions a desenvolupar

- Crear una base de dades harmonitzada per a integrar dades de diferents fonts.
- Fer ús de tècniques d'aprenentatge automàtic no supervisat per a la selecció de característiques i segmentació de dades, així com mètodes d'explicabilitat per a la identificació de la rellevància de característiques i tècniques de visualització per analitzar el conjunt de dades d'alta dimensió.
- Compartir els resultats amb els socis de recerca interdisciplinària, així com presentar-los a la comunitat de recerca internacional mitjançant presentació en conferències i publicació en revistes.
- Ser responsable de la creació i configuració d'una base de dades compartida amb el desenvolupament d'una petita interfície d'intel·ligència empresarial per tal de proporcionar un accés a les dades per part dels socis de recerca.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Intel·ligència Artificial o Ciències de Computació
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Ciències de computació.
- Ciències de dades o estadística.
- Investigació en el camp de la bioinformàtica.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.



## PERSONAL DE RECERCA 150-723-142

### Competències Tècniques

- Anàlisi de dades amb mètodes de selecció.
- Mètodes d'aprenentatge automàtic no supervisat.
- Programació en Python, C, Java.
- Bases de dades i llenguatges de programació relacionats (SQL).
- Eines de Business Intelligence i generació d'informes.

### Competències Organitzatives

- Planificar i gestionar tasques del paquet de recerca designat.
- Redacció d'informes científics i publicació d'articles d'investigació en revistes.

### Competències Funcionals

- Actitud proactiva i capacitat d'aprenentatge continu.
- Capacitat de col·laboració amb socis de recerca interdisciplinària.
- Habilitats comunicatives en anglès.

### Experiència Professional

- En desenvolupament de software (2 anys).
- En gestió de dades (2 anys).
- Ciència de dades (2 anys).
- 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"/>	Etape 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 type="checkbox"/>	Primera etapa
<input checked="" type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes

**Proyecto AC22/00053 financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y la Unión Europea – NextGenerationEU.**