

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-270-078

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció:</b>	Facultat d'Informàtica de Barcelona
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
<b>Tipologia contractual:</b>	Contracte d'activitats científicotècniques <b>Grup:</b> 2 <b>CLT:</b> U
<b>Retribució bruta anual:</b>	32.402,30 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 30 h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 4 mesos <b>Data Inici:</b> 10/03/2025

### DADES DEL PROJECTE

<b>Nom del projecte:</b>	<i>"ACE120/24/0000183 // Desenvolupament d'un marc de ciberseguretat d'intel·ligència artificial multiplataforma"</i>
<b>Informació del projecte:</b>	<a href="https://inlab.fib.upc.edu/">https://inlab.fib.upc.edu/</a>
<b>Codi:</b> J-04204	<b>Convocatòria:</b> PROJECTES R+D GREEN Residus <b>Euraxess:</b> <a href="https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/319260">https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/319260</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:personalinvestigador.sp@upc.edu">personalinvestigador.sp@upc.edu</a>
<b>Termini de presentació de sol·licituds:</b>	3 de març de 2025
<b>Composició del tribunal:</b>	<b>Representant unitat:</b> Ernest Teniente López <b>Suplent:</b> Marta Cuatrecasas Capdeila <b>Representant del Servei de Personal:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Representant del Comitè PasL:</b> Per determinar
<b>Data constitució del tribunal:</b>	6 de març de 2025 a les 12:45 hores mitjançant l'eina Google Meet
<b>Convocatòria a la prova i/o entrevista:</b>	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 10 de març de 2025. 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 150-270-078

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Desenvolupar una solució per a la protecció d'aplicacions mòbils mitjançant IA, mitjançant la creació d'una sòlida capa de protecció que salvaguardi l'aplicació d'amenaces d'enginyeria inversa, manipulació, robatori d'identitat o accés no autoritzat a dades.

#### Funcions a desenvolupar

- Realitzar recerca de models IA.
- Analitzar els requisits del projecte i les dades obtingudes.
- Valorar amb criteris de qualitat i quantitat de dades etiquetades disponibles.
- Avaluar el rendiment inicial de cada model prototip, utilitzant mètriques adequades per a cadascun, comparant resultats per a identificar els models més prometedors.
- Seleccionar el model final, analitzant els resultats obtinguts per a cada model de IA, documentant la selecció del model final, incloent-hi raons detallades i resultats obtinguts.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Informàtica
- **Especialitat** Computació

#### Coneixements

- Abstracció conceptual.
- Matemàtics.
- Mètodes de raonaments basats en lògica de primer ordre tal.
- Optimització.
- Visió per computador.
- Models d'IA.
- DeepLearning.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-270-078

### Competències Tècniques

- Android i Ciberseguretat.
- Python.

### Competències Organitzatives

- Treball en equips multidisciplinaris.

### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

### Experiència Professional

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

**“Amb el suport d'ACCIÓ”**