



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-071

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció:	Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació (ESSI)
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:	36.100,42 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 35 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 7 mesos i 17 dies Data Inici: 15-01-2024
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	<i>"PID2020-117191RB-I00 Desarrollo, Operativa y Gobernanza de Datos para Sistemas Software Basados en Aprendizaje Automático"</i>
Informació del projecte	
Codi: J-02809	Convocatòria: «Retos Investigación» Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/165080
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
Termini de presentació de sol·licituds:	21 de novembre de 2023
Composició del tribunal:	Representant unitat: Xavier Franch Gutiérrez Suplent: Jordi Marco Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	22 de novembre de 2023 a les 9:00 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 27 de novembre 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 150-747-071

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Dissenyar i desenvolupar un sistema de suport per a l'anàlisi de feedback dels usuaris en el context d'aplicacions de software, incloses aplicacions basades en ML, centrat en la detecció i categorització d'aplicacions emergents, i la identificació d'amenaques, debilitats, oportunitats i fortaleces del mercat, amb visualització de resultats.

Funcions a desenvolupar

- Analitzar l'estat de l'art en l'anàlisi de feedback dels usuaris.
- Dissenyar el sistema arquitectònic de suport per a l'anàlisi de feedback dels usuaris.
- Implementació del sistema de suport dissenyat.
- Verificar la solució implementada.
- Validar els resultats en casos d'estudi.
- Documentació del codi desenvolupat.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Informàtica
- **Especialitat** Enginyeria del Software

Coneixements

- Missatgeria.
- Serveis distribuïts com Apache Kafka i RabbitMQ.
- Metodologies de desenvolupament de programari (Scrum).
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Desenvolupament de programari (GitHub, Taiga, Jira, ...).
- Python (incloent qualsevol marc per al desenvolupament web: Django, Flask...).
- Configuració i ús de pipelines CI/CD com ara Bamboo i Jenkins.
- Desenvolupament d'API RESTful.
- Bases de dades relacionals i NoSQL.
- Tecnologies de big data com Hadoop i Apache Spark.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-071

Competències Organitzatives

- Gestió de bases de dades.
- Coordinar equips.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- Gestió de recursos al núvol mitjançant serveis d'AWS com EC2, S3, RDS o Lambda.
- 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 de investigación financiado por MCIN/ AEI/ 10.13039/501100011033/ FEDER
“Una manera de hacer Europa”**