



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-971-042

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció:	Centre Innovation Electronics. Motion Control and Industrial Applications
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:	37.001,56 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 35 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 3 mesos Data Inici: 01-11-2024
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	
Informació del projecte	
Codi: R-01589	Convocatòria: Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/278377
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: personalinvestigador.sp@upc.edu
Termini de presentació de sol·licituds:	14 d'octubre de 2024
Composició del tribunal:	Representant unitat: Luis Romeral Martínez Suplent: Miguel Delgado Prieto Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	17 d'octubre de 2024 a les 10:00 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 21 d'octubre 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 150-971-042

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar activitats de recerca i transferència tecnològica en projectes d'I+D de l'àrea de manteniment i control predictiu als camps dels sistemes industrials i les energies renovables.

Funcions a desenvolupar

- Participar en projectes de R+D+i en la línia de energia i indústria digital del grup MCIA del DEE.
- Dissenyar aplicacions intel·ligents basades en IA per manteniment i control predictiu de sistemes.
- Delinear arquitectures cloud computing i aplicacions en núvol.
- Difondre els resultats de la recerca i la transferència tecnològica a congressos i revistes especialitzades.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Aeronàutica
- **Especialitat**

Coneixements

- Matemàtica.
- Ciència i Tecnologia.
- Sistemes de suport a la decisió pel manteniment i control predictius (anàlítica de dades).
- Machine learning i Deep learning.
- Patrons i tècniques de intel·ligència artificial aplicades a la supervisió i control de sistemes industrials i d'energia.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-971-042

Competències Tècniques

- Docker.
- Bases de dades SQL i InfluxDB.
- Visualització de dades Grafana.
- MatLab-Simulink.
- Python

Competències Organitzatives

- Treball en equip interdisciplinari.
- Gestió d'informes.
- Coordinació amb empreses.

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.