



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-707-152

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial

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:**
1 any **Data Inici:** 1/4/2025

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: Auditoria de la Xarxa d'Aigua de ATL

Informació del projecte <https://cs2ac.upc.edu>

Codi: R-01739 **Convocatòria:**
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/321348>

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: 10 de març de 2025

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Vicenç Puig Cayuela **Suplent:** Joseba Quevedo Casín
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 13 de març de 2025 a les 09:30 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 17 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 150-707-152

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar els projectes del centre relacionats amb el control avançat, supervisió i seguretat de sistemes complexos com per exemple, xarxes d'aigua i vehicles autònoms.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar els algorismes de supervisió, seguretat i control automàtic de sistemes complexos.
- Implementar i validar els algorismes sobre els casos d'estudi reals.
- Preparar els lliurables del projecte.
- Redactar articles científics.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Industrial
- **Especialitat** Automàtica

Coneixements

- Control de sistemes.
- Modelat, identificació i simulació de sistemes dinàmics.
- Sistemes d'adquisició de dades.
- Comunicacions industrials.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Automatismes industrials: PLCs.
- Llenguatges d'optimització: GAMS.
- Python.
- Matlab/Simulink.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-707-152

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Gestió de reunions.

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.