



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-750-051

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Enginyeria Minera, Industrial i TIC
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 1 CLT: S

Retribució bruta anual: 37.746,28 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 28 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
1 any **Data Inici:** 1/03/2025

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *Queen / Bloom*

Informació del projecte

Codi: R-01493/ S-01671 **Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/314910>

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: 17 de febrer de 2025

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Jordi Bonet Dalmau
Suplent: Francisco del Àguila López
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 20 de febrer de 2025 a les 9:15 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 24 de febrer 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 150-750-051

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Implementar el control en una planta d'exploració de minerals i altres projectes IoT en el sector ferroviari i en la indústria 4.0.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar i muntar plaques de circuit imprès i soldadura de components.
- Programar PLCs, ordinadors monoplaca i microcontroladors.
- Realitzar la integració dels sensors i actuadors amb algorismes de control per implementar un sistema de control.
- Enviar les dades al núvol per tal de ser representades en plataformes de visualització de sèries temporal.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria de Sistemes TIC
- **Especialitat**

Coneixements

- Sistemes encastats (maquinari i programari).
- Tecnologies de ciber-seguretat.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Toolchain GNU.
- PLC.
- Linux: PC, Raspberry Pi.
- Python, C.

Competències Organitzatives

- Relacionar-se amb els proveïdors.
- Gestió de la informació.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-750-051

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En el disseny de circuits encastats i les seves aplicacions.
- En la programació i posada en marxa de maquinària industrial.
- En les aplicacions en el sector ferroviari i en la indústria 4.0.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.