



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-752-028

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Enginyeria Minera, Industrial i TIC				
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca				
Tipologia contractual:	Obra i Servei	Grup:	2	CLT:	U
Retribució bruta anual:	29.653,86€/anuals (per jornada completa)				
Jornada:	34h./set.	Data Inici:	01/01/2022	Data fi:	31/10/2022

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *"Desenvolupament d'un sistema microelectromecànic per a la digitalització de perforacions."*

Informació del projecte:

Codi: J-04128 **Convocatòria:** INNOTEC

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: 29 de novembre de 2021

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

Data constitució del tribunal: 1 de desembre de 2021 a les 08:45 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 6 de desembre de 2021. 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.

RESULTAT FINAL

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-752-028

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Desenvolupar software encastat per a un sistema de sensors microelectromecànic per a la digitalització de perforacions.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar eines d'ajuda per al tractament de sèries de dades.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria de Sistemes TIC

Coneixements

- Sistemes encastats en els vessants de hardware i software.
- Prototipus de sistemes electrònics. Inclou disseny, construcció i validació.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Sistema operatiu Linux .
- Toolchain gcc.
- Llenguatges Python, C, Assemblador. Octave i/o Matlab.
- Aplicacions en màquines amb SO Linux (PC, Raspberry Pi).
- Desenvolupament d'aplicacions web i bases de dades.
- Posada en marxa de sistemes encastats, avaluar el seu funcionament i proposar solucions a problemes detectats.
- eines de treball amb sèries temporals.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-752-028

Competències Organitzatives

- Gestió amb proveïdors.

Competències Personals

- Treball autònom en coordinació amb un equip d'investigació.

Experiència Professional

- En disseny de circuits encastats i les seves aplicacions.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

