UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-702-058

DADES DE L'OFERTA			
Unitat Adscripció:	Departament de Ciència i Enginyeria dels Materials		
Perfil genèric:	Tècnic/a Especialitzat/da de Suport a la Recerca		
Tipologia contractual:	Obra i Servei	**Grup:** 3	**CLT:** U
Retribució bruta anual:	25.802,74€/anuals (per jornada completa)		
Jornada: 10h./set.	**Data Inici:** 01/04/2021	**Data fi:** 15/08/2021	
DADES DEL PROJECTE			
Nom del projecte:	*"CITYFLOWS"*		
Informació del projecte	https://cityflows-project.eu/		
Codi: R01363	**Convocatòria:**		
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:	12 d'abril de 2021		
Composició del tribunal:	**Representant unitat:** Maziar Ahmadi Zeidabadi **Suplent:** Herminio Martínez-García **Representant del Servei de Personal:** Lourdes Moreno de Francisco **Representant del Comitè PasL:** Per determinar		
Data constitució del tribunal:	14 d'abril de 2021 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 19 d'abril 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 150-702-058

Requisits

Formació professional de grau superior (FP2), cicles formatius de grau mitjà, batxillerat o una titulació equivalent.
La superació de la prova d'accés a la universitat per majors de 25 anys serà equivalent al batxillerat, per l'accés a treballs públics o privats, en aquests dos casos, com regula l'apartat 4.3 de l'esmentada Ordre:

- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + Títol d'ESO;
- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + superació de 15 crèdits ECTS, o més, d'estudis universitaris.

Descripció del lloc de treball

Missió

- Col·laborar en el disseny i desenvolupament lectors RFID i sistema de monitorització de multituds mitjançant processament d'imatges, inclosa la integració i validació de sistema.

Funcions a desenvolupar

- Cooperar en el disseny i fabricació dels circuits electrònics digitals i analògics.
- Participar en la programació de microcontrolador.
- Participar en la programació amb Python i OpenCV.

Perfil Professional

- **Estudis** Grau superior de Cicles formatius
- **Especialitat** Electrònica

Coneixements

- Programació en C (preferiblement de 32 bits tipus Cortex M- o similar)
- Disseny i desenvolupament de prototips electrònics.
- Esquemes i eines de disseny de PCB (Altium, KiCad, OrCAD, Eagle, ...)
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Circuits electrònics digitals i analògics.
- Programació de microcontroladors.
- Programació Python i OpenCV.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-702-058

Competències Organitzatives

- Planificació, coordinació i execució de projectes i aspectes concrets del projecte.
- Distribució i bona gestió dels recursos i materials.
- Redacció d'informes executius i presentar resultats.

Competències Personals

- Treball en equip.
- Habilitats comunicatives.
- Iniciativa i pro activitat .

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.

Etapes de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

X	Sense experiència prèvia
	Etapa primerenca menys de 4 anys
	Experiència entre 4 i 10 anys
	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

X	Primera etapa
	Professional reconegut
	Professional establert
	Líder de projectes