



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: 5 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: 7 d'abril de 2021 a les 10:45 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 12 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.

Etapas de la carrera professional

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

<input checked="" type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

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

<input checked="" type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes



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