



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-230

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Arquitectura de Computadors

Perfil genèric: Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 2 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 31.459,76 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 35 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
3 mesos **Data Inici:** 1-12-2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Xarxes de Computadors i Sistemes Distribuïts" - 2021 SGR 01059

Informació del projecte:

Codi: L-00735

Convocatòria: SGR

Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/154610>

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: 23 d'octubre de 2023

Composició del tribunal: **Representant unitat:** José M. Barceló Ordinas
Suplent: Jorge García Vidal
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 25 d'octubre de 2023 a les 09:00 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 30 d'octubre de 2023. 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 150-701-230

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar els software i hardware per nodes i xarxes IoT, que realitza el grup de recerca.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar els nodes de sensors per la captació de dades (no disseny electrònic): SW per la integració d'escuts amb períodes de repòs reduïts amb I2C.
- Integrar els nous sensors (CO, PMx, viento, etc.) amb bus I2C.
- Instal·lar els divers, així com el subsistema de comunicacions.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Mecatrònica, // Elèctrica, //Mecànica // Informàtica.
- **Especialitat** Xarxes de Computadors, Sistemes Distribuïts o Disseny electrònic.

Coneixements

- Programació de Software.
- Nocions de Hardware.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Python.
- Disseny de nodes IoT.
- Arduino.
- Raspberri Pi.

Competències Organitzatives

- Treball autònom.
- Treball en equip de recerca.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-230

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.

Amb el suport del Departament de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya