



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-724-040

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Màquines i Motors Tècnics

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

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

Retribució bruta anual: 34.186,44€/anuals (per jornada completa)

Jornada: 35 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 11 mesos
Data Inici: 1/9/2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "2023 CLIMA 00097 - Under the skin of the city: Urban simulations for nature-based solutions"

Informació del projecte: <http://www.gencat.cat/piv/>

Codi: J-03171 **Convocatòria:** Mitigació i Canvi Climàtic
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/255071>

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: 22 de juliol de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Jorge García Vidal **Suplent:** José M. Barceló Ordinas
Representant del Servei de Personal: Esther Alsina Salas
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 25 de juliol de 2024 a les 11:15 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 29 de juliol de 2024. 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 150-724-040

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar software i hardware d'un sistema IoT.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar el programari i maquinari per a nodes i xarxes IoT que desenvolupa el grup de recerca.
- Validar models de temperatura d'aire i superfícies, i la velocitat i direcció del vent.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Mecatrònica, Elèctrica o Mecànica
- **Especialitat** Xarxes de computadors, sistemes destruïts o disseny electrònic

Coneixements

- Disseny electrònic.
- Xarxes IoT.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Programació: Python
- Disseny de nodes IoT
- Hardware: Arduino, Raspberri Pi

Competències Organitzatives

- Treball en equips d'investigació.

Competències Funcionals

- Treball autònom.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-724-040

Experiència Professional

- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca col·laborativa, tant en l'entorn universitari com industrial.