



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-015

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Màquines i Motors Tèrmics

**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:** 31.613,14 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 35 h./set.      **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
1 any      **Data Inici:** 11-03-2024

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "CLIMA 00097\_ Under the skin of the city: Urban simulations for nature-based solutions\_URBANAT"

#### Informació del projecte:

**Codi:** J-03171      **Convocatòria:** Mitigació i Canvi Climàtic  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/198302>

### 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](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 4 de març de 2024

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Ivette Maria Rodríguez Pérez  
**Suplent:** Daniel Garcia Almiñana  
**Representant del Servei de PDI:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 6 de març de 2024 a les 11:30 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 11 de març 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 150-928-015

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Realitzar simulacions numèriques del microclima urbà mitjançant un codi d'elements finits d'alta fidelitat.

#### Funcions a desenvolupar

- Generar les malles i executar les simulacions.
- Validar les simulacions numèriques.
- Ajudar en l'anàlisi de dades.
- Redactar els informes.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Aeronàutica
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Dinàmica de fluids computacional.
- High Performance Computing (Computació d'alt rendiment)
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Eines de visualització.
- Programació en Python/MatLab.

#### Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Treball autònom.
- Orientació a objectius.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-015

### 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.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-015