



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-952-TC19

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció:</b>	Centre de Recerca Aplicada en Hidrometeorologia (CRAHI)
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
<b>Tipologia contractual:</b>	Contracte de durada determinada vinculat a programes finançats amb fons europeus <b>Grup:</b> 1 <b>CLT:</b> U
<b>Retribució bruta anual:</b>	35.925,08 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 35 h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 2 anys <b>Data Inici:</b> 1 de setembre de 2023

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:**

**Informació del projecte**      [www.crahi.upc.edu](http://www.crahi.upc.edu)

**Codi:** R-01208 i L-00685      **Convocatòria:** INVESTIGO  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/106976>

### 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:** 6 de juny de 2023

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Marc Berenguer Ferrer  
**Suplent:** Daniel Sempere Torres  
**Representant del Servei de PDI:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Oriol Teixidó Romanos

**Data constitució del tribunal:** 9 de juny de 2023 a les 9:45 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 de juny 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.**

Finançat per





## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-952-TC19

### REQUISITS

- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.
- Tenir la titulació mínima requerida pel perfil de la plaça.
- Ser major de 16 anys i no haver complert els 30 anys.
- Estar desocupat i inscrit com a demandant d'ocupació al SOC.
- Sense relació contractual amb la UPC realitzant tasques de recerca en el termini dels 6 mesos immediatament anteriors a la data d'inici del contracte (28 de febrer de 2023).
- **RECORDEU QUE EL CURRÍCULUM VITAE QUE ADJUNTAREU A LA VOSTRA SOL.LICITUD D'INSCRIPCIÓ HA DE SER ANÒNIM!!**

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Realitzar la reconstrucció històrica de sèries de pluja d'alta resolució a Catalunya, amb l'objectiu d'analitzar el canvi climàtic en el canvi de freqüències dels episodis de pluja intensa i de sequeres, per poder proposar estratègies d'adaptació al canvi climàtic.

#### Funcions a desenvolupar

- Dissenyar i desenvolupar les eines per al processament de dades hidrometeorològiques històriques .
- Dissenyar i desenvolupar aplicacions orientades a la visualització dels resultats del projecte.
- Donar suport a l'administració dels sistemes informàtics del projecte (Servidors Linux).

#### Objectius a assolir

- Realitzar la reconstrucció històrica de sèries de pluja d'alta resolució a Catalunya amb l'objectiu d'analitzar el canvi climàtic en el canvi de freqüències dels episodis de pluja intensa i de sequeres per poder proposar estratègies d'adaptació al canvi climàtic.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Grau en Enginyeria Informàtica, Enginyeria de Camins, Canals i Ports, Enginyeria Civil, Matemàtiques, Física, Estadística, Ciències i Enginyeria Ambiental.
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Disseny i desenvolupament d'aplicacions web (JavaScript, HTML5, CSS3).
- Desenvolupament de software amb Python, C++ o Java.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Finançat per





## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-952-TC19

### Competències Tècniques

- Desenvolupament web Full Stack.
- Programació d'alt nivell Python.
- Framework Django o algun altre MVC.
- Gestió de bases de dades.

### Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Facilitat per redactar documentació.

### Competències Funcionals

- Autonomia.
- Capacitat i responsabilitat per treballar en equip.
- Habilitats comunicatives.

### Experiència Professional

- En Seguretat i Administració de sistemes.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

**Finançat per la Unió Europea, Next Generation EU**

Finançat per

