



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-707-089

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció** Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial

**Perfil genèric** Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca

**Tipologia contractual** Obra i Servei **Grup** 1 **CLT** U

**Retribució bruta anual** 33.560,86 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada** 20 h./set. **Data Inici:** 1/10/2020 **Data fi:** 28/02/2021 **Durada prevista:** 5 mesos

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte** Operació i gestió avançada d'actius

**Informació del projecte** <https://cs2ac.upc.edu/ca>

**Codi** L-00659 **Tipus de projecte**

### PROCÉS DE SELECCIÓ

**Inscripció** Les persones interessades haureu d'omplir el formulari que trobareu a [https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria i concursos personal recerca temporal](https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria_i_concursos_personal_recerca_temporal). 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** 20 de juliol de 2020

**Composició del tribunal** **Representant unitat:** Vicenç Puig **Suplent:** Joseba Quevedo  
**Representant del Servei de Personal:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal** 22 de juliol de 2020 a les 09:30 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 27 de juliol de 2020. 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 150-707-089

### Requisits

- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.

### Descripció del lloc de treball

#### Missió

- Realitzar simulacions dels algorismes desenvolupats en el projecte sobre el casos de estudi proposats.

#### Funcions a desenvolupar

- Implementar i validar el algorismes sobre els caso d'estudi reals.
- Preparar lliurables del projecte.
- Preparar articles científics.

### Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria Industrial
- **Especialitat** Control/Automàtica

#### Coneixements

- Modelat, identificació i simulació de xarxes d'aigua potable.
- Mètodes de detecció i localització de fuites en xarxes d'aigua potable.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Programació.
- Matlab.
- Llenguatges de programació.
- Eines de simulació (Simulink, EPANET)

#### Competències Organitzatives

- Capacitat de treballar en grup.
- Organització de reunions científiques.

#### 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 150-707-089

### Etapas de la carrera professional

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

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input checked="" 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