



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-707-094

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. **Durada prevista:** 3 mesos

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: Conveni TAIGUA UPC codi CTT C-11660

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

Codi: R-01539

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. 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: 11 de gener de 2021

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Ramon Pérez **Suplent:** Josep Cugueró
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 13 de gener de 2021 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 18 de gener de 2021. 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.

RESULTAT FINAL



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-707-094

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Realitzar la calibració de models de xarxa de distribució d'aigua potable.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar simulacions dels algorismes desenvolupats en el projecte sobre el casos de estudi proposats.
- Implementar i validar els algorismes sobre els casos d'estudi reals.
- Preparar lliurables del projecte .
- Preparar articles científics.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria Industrial
- **Especialitat** Automàtica Elèctrica

Coneixements

- Automàtica .
- Modelat, identificació i simulació de sistemes dinàmics.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- Màster en matèries relacionades amb l'especialitat requerida.

Competències Tècniques

- MatLab.
- Llenguatges de programació.
- Eines de simulació (Simulink).
- Control de sistemes.
- Programació.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-707-094

Competències Organitzatives

- Organització de reunions científiques.
- Anglès científic parlat, llegit i escrit.

Competències Personals

- Treball en equip.

Experiència Professional

- Treball amb instrumentació, models i llaços de control.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etapas de la carrera professional

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

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

