

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-135

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Enginyeria Electrònica

**Perfil genèric:** Tècnic/a Especialitzat/da de Suport a la Recerca

**Tipologia contractual:** Obra i Servei      **Grup:** 3      **CLT:** U

**Retribució bruta anual:** 25.234,86 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** completa      **Durada prevista:** 6 mesos

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** *"Nuevos mecanismos inteligentes para medidas activas y pasivas de red en entornos multi-conectados"*

**Informació del projecte:** <http://www.clevernet.io>

**Codi:** F-00477      **Convocatòria:**

### 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:** 9 de juny de 2020

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** René Serral  
**Representant del Servei de Personal:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 11 de juny de 2020 a les 9,50 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 de 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.**

### RESULTAT FINAL

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-135

És imprescindible que les persones candidates disposin dels elements necessaris per poder desenvolupar les funcions descrites mitjançant el mètode del teletreball.

### Requisits:

Formació professional de grau superior (FP2), cicles formatius de grau mitjà, batxillerat o una titulació equivalent.

La superació de la prova d'accés a la universitat per majors de 25 anys serà equivalent al batxillerat, per l'accés a treballs públics o privats, en aquests dos casos, com regula l'apartat 4.3 de l'esmentada Ordre:

- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + Títol d'ESO;
- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + superació de 15 crèdits ECTS, o més, d'estudis universitaris.

### Descripció del lloc de treball:

#### Missió:

- Donar suport a la execució d'un projecte d'anàlisi de tràfic en col·laboració amb empreses externes.  
El projecte proporciona un nou paradigma en les mesures de tràfic, on s'incorporaran conceptes de Machine Learning per tal de millorar les estimacions en el comportament del tràfic en entorns reals.

#### Funcions a desenvolupar:

- Avaluar mecanismes de generació activa de tràfic en entorns multi - connectats.
- Dissenyar algorismes per tal de poder generar de forma controlada tràfic a una xarxa per tal de validar-ne el seu funcionament.
- Preparar xarxes en entorns reals i simulats, on s'hauran de preparar experiments per tal d'avaluar les mètriques de rendiment de la xarxa dissenyades dins del projecte.
- Processar i avaluar els resultats obtinguts.

#### Perfil Específic:

- **Estudis:** Enginyeria Informàtica
- **Especialitat:** Tecnologia de la Informació

#### Coneixements:

- Xarxes de Computadors.
- Sistemes en Cloud.
- Sistemes operatius.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-135

### Competències Tècniques:

- Programació amb Python.
- Terraform.
- AWS.
- Prometheus.

### Competències Organitzatives:

- Capacitats organitzatives.
- Facilitat de comunicació.

### Experiència en:

- No es requereix.

### Etaques 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