



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-744-052

### DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Enginyeria Telemàtica
Projecte	5GCity. "Adaptive Management of 5G Services to support Critical Events in Cities" (TEC 2016-76795-C6-1-R)

### Informació del projecte

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

Grup 1	<b>Contracte</b> Obra i Servei
--------	--------------------------------

Perfil específic	Requisits i competències
------------------	--------------------------

Retribució bruta anual	31.152,46 €/anuals (per jornada completa)
------------------------	---

Jornada 18 h./set.	<b>Durada prevista:</b> Fins 02/11/2018
--------------------	---

### DADES DE LA CONVOCATÒRIA

#### Bases de la convocatòria

#### Sol·licitud

Composició del tribunal	<b>Unitat:</b> Cristina Cervelló i Pastor <b>Suplent:</b> Sebastià Sallent Ribes <b>UALRS:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Comitè:</b> Per determinar
-------------------------	--

### CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	2 d'octubre de 2017
--	---------------------

Constitució del tribunal	4 d'octubre de 2017 a les 9.00 hores a la sala de reunions del CTT, planta soterrani 1, edifici Vèrtex
--------------------------	--

Convocatòria a la prova i/o entrevista	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 9 d'octubre de 2017. La Comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.
--	---

### RESULTAT FINAL

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-744-052

### Requisits:

- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials, preferentment Enginyeria de Telecomunicacions , Enginyeria Electrònica o Enginyeria Informàtica.

### Perfil Específic

#### Missió:

- Crear, implementar i validar propostes SDN/NFV dins el projecte de recerca.

#### Funcions a desenvolupar:

- Crear i implementar solucions SDN/NFV en els objectius 3 i/o 4 del projecte 5GCity.
- Dissenyar l'arquitectura de la xarxa SDN/NFV i el seu pla de control en un entorn 5G.
- Validar diferents mòduls i protocols en la plataforma SDN/NFV.
- Implementar i validar noves funcionalitats sobre la plataforma SDN/NFV.
- Redactar articles derivats de la recerca desenvolupada al voltant de la plataforma de test SDN/NFV.
- Instal·lar i validar noves architectures i aplicacions.

#### Coneixements:

- SDN i NFV.
- Virtualització de xarxes.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques:

- Instal·lació, administració i utilització de Linux.
- Configuració de routers i switchos.
- Programació en C, C++, Python i Java.
- Ofimàtica (làtex).

#### Competències Organitzatives:

- Organitzar reunions en el marc del projecte de recerca i el grup de recerca BAMPLA.
- Coordinar la posada en marxa d'un projecte del grup de recerca.
- Establir un pressupost relacionat amb un projecte.

**Experiència en:**

- Programació d'aplicacions i software de comunicacions en OMNET++(C++), Python.
- Instal·lació i configuració d'equips SDN/NFV.
- Configuració de routers i switchos.
- Redacció d'articles i documents en anglès.