

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-161

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Arquitectura de Computadors
Projecte	<i>"Nuevos mecanismos inteligentes para medidas activas y pasivas de red en entornos multi-conectados "</i>
Informació del projecte	https://www.clevernet.io
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Grup 1	Contracte Obra i Servei
Retribució bruta anual	32.822,38 €/anuals (per jornada completa)
Jornada completa	Fins: 31/12/2020

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Procediment de presentació de candidatures:	Les persones interessades haureu d'inscriure-us en el formulari "online" que trobareu a aquest enllaç imprimir el resguard que rebreu a la adreça electrònica que ens hagueu indicat i presentar-lo en un registre públic de la UPC o en una oficina de correus mitjançant el procediment de "correu administratiu". El resguard d'enviament, en el cas del correu administratiu, ens l'heu d'enviar escanejat a concursos.psr@upc.edu .
Composició del tribunal	Unitat: René Serral Gracià UASLR: Lourdes Moreno de Francisco Comitè: Silvia Ecuà

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	24 de febrer de 2020
Constitució del tribunal	26 de febrer de 2020 a les 13,15 hores a la sala de reunions del Servei de Personal, a la 3a. pl. de l'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 2 de març de 2020. 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 150-701-161

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Realitzar l'anàlisi de tràfic en col·laboració amb empreses externes, previst en el projecte.

Informació addicional sobre el projecte:

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 multiconnectats.
- 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

- **Especialitat:** Enginyeria Informàtica
- **Subespecialitat:** Tecnologies de la Informació

Coneixements:

- Xarxes de Computadors.
- Configuració de taules d'encaminament.
- Algorismes d'encaminament.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-161

Competències Tècniques:

- Programació amb Python.
- Configuració de Xarxes amb Cisco.
- Gestió de sistemes de Xarxa.

Experiència en:

- Empresa del món de les xarxes i telecomunicacions.

Etapes 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