

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-162

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Teoria del Senyal i Comunicacions	
Projecte	"VERSIONET: RED OPTICA COHERENTE VERSATIL"	
Informació del projecte	www.tsc.upc.edu/gco	
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 24 h./set.	Durada prevista: 1 any	Fins:

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Procediment de presentació de candidatures:	Les persones interessades haureu d'inscriure-us en el formulari "on line" que trobareu a https://www.ctt.upc.edu/Beques-i-concursos_117_ca.html , 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: Josep Prat Gomà Suplent: Víctor Polo UASLR: Lourdes Moreno de Francisco Comitè: Per determinar
--------------------------------	--

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	23 de setembre de 2019
Constitució del tribunal	26 de setembre de 2019 a les 9,30 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 30 de setembre de 2019. 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 150-739-162

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Dissenyar un sistema d'accés per fibra òptica, en relació al projecte.

Funcions a desenvolupar:

- Efectuar l'anàlisi del senyal.
- Fer la simulació per ordinador.
- Fer la descripció de hardware òptic.
- Implementar el software digital per DSP amb FPGA.
- Efectuar mesures de transmissió en xarxa FTTH.
- Muntar els transceptors.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria **Subespecialitat:** Telecomunicacions i Electrònica

Coneixements:

- Dispositius opto-electrònics de banda ampla.
- Formats de modulació avançats.
- Processat del senyal en temps real.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Simulació per ordinador.
- Treball en laboratori hardware .

Competències Organitzatives:

- Treball en equip.

Experiència en:

- Recerca en comunicacions de banda ampla.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-162

Etapes 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