

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-139

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Teoria Senyal i Comunicacions	
Projecte	"Soluciones avanzadas de Procesado Digital de señal para Componentes y sistemas de nueva Radio 5G energética y computacionalmente eficientes."	
Informació del projecte	L'objectiu principal es proposar solucions de processament digital per garantir la integritat de la senyal de comunicacions en els sistemes transceptors altament eficient de la Nueva Radio (NR) 5G.	
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca	
Grup 1	Contracte Obra i Servei	
Retribució bruta anual	31.464,18 €/anuals (per jornada completa)	
Jornada completa	Durada prevista: 7 mesos	Fins: 28/02/2019

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: Pere L. Gilabert	Suplent: Gabriel Montoro López
	UALRS: Lourdes Moreno de Francisco	
	Comitè: Per determinar	

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	11 de juny de 2018
Constitució del tribunal	14 de juny de 2018 a les 9,15 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 18 de juny de 2018. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats / preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

RESULTAT FINAL

Valoració del currículum vitae:

- | | |
|-------------------------------|-----------|
| - Coneixements | màxim 3.5 |
| - Competències tècniques | màxim 2 |
| - Competències organitzatives | màxim 0.5 |
| - Experiència professional | màxim 4 |

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-139

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Donar suport a les tasques de recerca en el marc del projecte TEC2017-83343-C4-2-R.

Funcions a desenvolupar:

- Donar suport al muntatge de test-beds, basats en instrumentació i hardware de radiofreqüència.
- Programar principalment en Matlab i eventualment en VHDL, algorismes avançats de processament digital del senyal.
- Participar en la difusió de resultats tot escrivint informes tècnics i/o articles científics principalment en llengua anglesa.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria de Telecomunicacions, Informàtica o Electrònica.

Subespecialitat: Digital Signal Processing

Coneixements:

- Processament digital del senyal i linealització d'amplificadors en potència (conceptes bàsics).
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Domini d'eines de programació tipus Matlab o C/C++.
- Domini d'ús d'instrumentació de radiofreqüència com poden ser oscil·ladors, analitzadors d'espectre, generadors vectorials de senyal.

Competències Organitzatives:

- Competències comunicatives orals i escrites.

Experiència en:

- L'àmbit de la linealització d'amplificadors de potència.

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

Valoració del currículum vitae:

- | | |
|-------------------------------|-----------|
| - Coneixements | màxim 3.5 |
| - Competències tècniques | màxim 2 |
| - Competències organitzatives | màxim 0.5 |
| - Experiència professional | màxim 4 |