

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-170

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	TEORIA DEL 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	https://futur.upc.edu/22024442
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
Grup 2	Contracte Obra i Servei
Retribució bruta anual	28.742,30€/anuals (per jornada completa)
Jornada 10 h./set.	Fins: 31/08/2020

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Procediment de presentació de candidatures	Les persones interessades haureu d'inscriure-us en el formulari “on line” que trobareu a www.rdi.upc.edu/ca/uaslr , 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 Lluís Gilabert Pinal Suplent: Gabriel Montoro López UASLR: Lourdes Moreno de Francisco Comitè: Per determinar

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	20 de gener de 2020
Constitució del tribunal	23 de gener de 2020 a les 11:15 hores a la sala de reunions del Servei de Personal planta 3a. , 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 27 de gener 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 150-739-170

Requisits:

- Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

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.

Coneixements:

- Conceptes bàsics de processament digital del senyal i linealització d'amplificadors de potència, a nivell alt.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

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

Competències Organitzatives:

- Habilitats comunicatives orals i escrites a nivell alt.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-170

Experiència en:

- Es valorarà l'experiència prèvia en recerca 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