



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-189

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Teoria Senyal i Comunicacions		
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca		
Tipologia contractual:	Obra i Servei	Grup:	2
		CLT:	U
Retribució bruta anual:	29.389,10 €/anuals (per jornada completa)		
Jornada:	10 h./set.	Durada prevista:	5 mesos

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	<i>"Soluciones avanzadas de procesado digital de señal para Componentes y sistemas de nueva radio 5G energética y computacionalmente eficientes."</i>
--------------------------	---

Informació del projecte:

Codi:	J-02370	Convocatòria:	PID: Plan I+D (Retos y Excelencia)
--------------	---------	----------------------	------------------------------------

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció:	Les persones interessades haureu d'omplir el formulari Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: concursos.psr@upc.edu
--------------------	---

Termini de presentació de sol·licituds:	7 d'abril de de 2021
--	----------------------

Composició del tribunal:	Representant unitat: Pere Lluís Gilabert Pinal Suplent: Gabriel Montoro López Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
---------------------------------	--

Data constitució del tribunal:	7 d'abril de 2021 a les 12.30 hores mitjançant l'eina Google Meet
---------------------------------------	---

Convocatòria a la prova i/o entrevista:	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 12 d'abril de 2021. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.
--	--

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-meet.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-189

RESULTAT FINAL

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 .

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 Professional

- **Estudis** Enginyeria
- **Especialitat** Telecomunicacions, Informàtica o Electrònica

Coneixements

- Conceptes bàsics de processament digital del senyal i linealització d'amplificadors de potència.
- 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

- Bones competències comunicatives orals i escrites.

Competències Personals

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-189

- Treball en equip.

Experiència Professional

- Es valorarà experiència prèvia en recerca en l'àmbit de la linealització d'amplificadors de potència.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etapas de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input checked="" type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etape 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