



DADES DEL LLOC DE TREBALL	
LLOC DE TREBALL:	TÈCNIC/A DE GRAU SUPERIOR DE SUPORT A LA RECERCA
UNITAT:	Teoria Senyal i Comunicacions
PROJECTE:	"Processament del Senyal i Comunicacions (SPCOM) (L-00459)"
CODI:	150-739-087
TERMINI PRESENTACIÓ DE SOL·LICITUDS:	25 d'abril de 2016

CONDICIONS LABORALS			
GRUP:	1	JORNADA:	15 h./set.
TIPUS DE CONTRACTE	Obra i Servei	DURADA PREVISTA:	Fins: 04/08/2016
SOU APROXIMAT PER LA JORNADA COMPLETA:	31.152,46 euros bruts/anual		

CARACTERÍSTIQUES DEL LLOC DE TREBALL	
REQUISITS:	Titulació universitària de cicle llarg preferentment en Enginyeria de Telecomunicacions.
MISSIÓ:	Realitzar l'estudi necessari per a l'obtenció de cotes de les prestacions del codis LDPC amb decodificació MAP i per pas de missatge.
FUNCIONS I TASQUES:	<p>Les funcions principals seran:</p> <ul style="list-style-type: none">- Revisar críticament la literatura sobre cotes per la decodificació MAP de codis LDPC.- Donar suport a l'estudi i desenvolupament de cotes de prestacions de codis LDPC.- Avaluar les cotes mitjançant simulacions en matlab.- Cooperar en l'aplicació de les cotes per l'obtenció de nous codis amb millors prestacions.- Assistir a reunions tècniques i de coordinació.- Participar en les tasques de divulgació en publicacions en revistes i congressos internacionals dels resultats obtinguts.
FORMACIÓ:	<p>Coneixements en:</p> <ul style="list-style-type: none">- Comunicacions digitals.- Teoria de la informació.- Codificació de canal i de font basada en grafs.- Programació en MatLab.- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits. <p>Es valorarà:</p> <ul style="list-style-type: none">- Coneixements previs en la caracterització dels codis LDPC amb Density evolution i amb els llindars MAP i BP.



EXPERIÈNCIA:	<p>Experiència en:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ús de codis LDPC per codificació de canal i de font i avaluació de prestacions per simulació.- Caracterització de codis basats en grafs mitjançant Density Evolution, EXIT charts.- Activitats de recerca.- Escriptura d'articles de recerca i presentació dels resultats en congressos.- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.
--------------	---

DADES DEL TRIBUNAL	
MEMBRES DEL TRIBUNAL:	Unitat: M ^a Meritxell Lamarca Orozco Suplent: Josep Sala Álvarez UASLR: Lourdes Moreno de Francisco Comitè: Pendent de confirmació
DATA CONSTITUCIÓ :	27 d'abril de 2016 a les 11.30 hores
LLOC DEL TRIBUNAL:	Sala de reunions del CTT, planta soterrani 1, Edifici Vèrtex
PROVES I/O ENTREVISTES:	En cas que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el 2 de maig de 2016. La comunicació dels candidats pre-seleccionats, el lloc i l'hora de realització es comunicaran mitjançant aquesta mateixa web.