



DADES DEL LLOC DE TREBALL	
LLOC DE TREBALL:	TÈCNIC/A DE GRAU SUPERIOR DE SUPORT A LA RECERCA
UNITAT:	Teoria Senyal i Comunicacions
PROJECTE:	"Aplicaciones avanzadas en radio ocultaciones y dispersometria utilizando señales GNSS y otras señales de oportunidad"
CODI:	150-739-039
TERMINI PRESENTACIÓ DE SOL·LICITUDS:	16 de setembre de 2013

CONDICIONS LABORALS			
GRUP:	1	JORNADA:	20 h./set.
TIPUS DE CONTRACTE	Obra i Servei	DURADA PREVISTA:	1 any
SOU APROXIMAT PER LA JORNADA COMPLETA:	30.843.48 euros bruts/anual		

CARACTERÍSTIQUES DEL LLOC DE TREBALL	
REQUISITS:	Titulació universitària de cicle llarg preferentment en Enginyeria de Telecomunicacions, i/o Electrònica .
MISSIÓ:	Desenvolupar els algorismes de detecció i mitigació d'interferències de radio-freqüència (RFIs) mitjançant FPGAs, i sistemes per llur localització espacial.
FUNCIONS I TASQUES:	Les funcions principals seran: <ul style="list-style-type: none">- Programar amb MatLab i FPGA en llenguatge VHDL (Xiling)- Realitzar el tractament i anàlisi de dades radiomètriques.- Efectuar el tractament i anàlisi de dades de navegació.- Dissenyar els circuits electrònics i de RF.
FORMACIÓ:	Coneixements en: <ul style="list-style-type: none">- Programació en C, VHDL, MatLab.- Programació FPGAs, PICs, Microcontrol·ladors.- Algorismes de detecció i mitigació d'interferències de radio-freqüència.- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.
EXPERIÈNCIA:	Experiència en: <ul style="list-style-type: none">- Programació VHDL en FPGAs.- Programació en C i MatLab.- Programació d'algorismes de detecció/mitigació RFIs.- 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: Adriano Camps Carmona Suplent: Mercè Vall-Ilosera Ferran UASLR: Lourdes Moreno de Francisco Comitè: Pendent de confirmació
DATA CONSTITUCIÓ :	18 de setembre de 2013 a les 11.00 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 20 de setembre de 2013. La comunicació dels candidats pre-seleccionats, el lloc i l'hora de realització es comunicaran mitjançant aquesta mateixa web.