



DADES DEL LLOC DE TREBALL	
LLOC DE TREBALL:	TÈCNIC/A DE GRAU SUPERIOR DE SUPORT A LA RECERCA
UNITAT:	Institut Robòtica i Informàtica Ind.
CODI:	150-915-020
TERMINI PRESENTACIÓ DE SOL·LICITUDS:	14 de març de 2016

CONDICIONS LABORALS			
GRUP:	1	JORNADA:	20 h./set.
TIPUS DE CONTRACTE	Obra i Servei	DURADA PREVISTA:	Fins:31/07/2016
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 Telecomunicacions.
MISSIÓ:	Realitzar la col·laboració robot-humà en àrees urbanes.
FUNCIONS I TASQUES:	<p>Les funcions principals seran:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Desenvolupar algoritmes de col·laboració robot-humà.</li><li>- Desenvolupar algoritmes de sistemes Hide &amp; Seek en temps real.</li><li>- Desenvolupar els algoritmes de Reinforcement Learning POMDP i POMCP.</li><li>- Fer experiments amb robots i humans.</li><li>- Efectuar l'anàlisi dels resultats.</li><li>- Redactar articles en congressos i revistes científiques.</li></ul>
FORMACIÓ:	<p>Coneixements en:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Algoritmes en robots mòbils i de cooperació entre robots.</li><li>- Sistemes de Hide &amp; Seek.</li><li>- Algoritmes de Reinforcement Learning POMDP i POMCP</li><li>- Entorn ROS (Robot Operating System) i tecnologies i llenguatges relacionats: C/C++, Python.</li><li>- Entorn Ubuntu, gestió del sistema i eines habituals necessàries.</li><li>- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.</li></ul> <p>Es valorarà:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Màster en intel·ligència Artificial.</li></ul>
EXPERIÈNCIA:	<p>Experiència en:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Entorn ROS (Robot Operating System) i tecnologies i llenguatges relacionats: C/C++, Python.</li><li>- Entorn Ubuntu, gestió del sistema i eines habituals necessàries.</li><li>- Aptituds d'investigador/a científic.</li><li>- Escripció d'articles científics.</li><li>- Haver presentat article científic en congres internacional.</li><li>- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.</li></ul>



DADES DEL TRIBUNAL	
MEMBRES DEL TRIBUNAL:	<b>Unitat:</b> Albert Sanfeliu Cortés <b>Suplent:</b> Antoni Grau Saldes <b>UASLR:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Comitè:</b> Pendent de confirmació
DATA CONSTITUCIÓ :	16 de març de 2016 a les 12.00 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 18 de març de 2016. La comunicació dels candidats pre-seleccionats, el lloc i l'hora de realització es comunicaran mitjançant aquesta mateixa web.