



DADES DEL LLOC DE TREBALL	
LLOC DE TREBALL:	TÈCNIC/A DE GRAU SUPERIOR DE SUPORT A LA RECERCA
UNITAT:	Ciències de la Computació
PROJECTE:	"Teoria y Aplicaciones en Satisfactibilidad y Optimización de Restricciones (J-01893)"
CODI:	150-723-052
TERMINI PRESENTACIÓ DE SOL·LICITUDS:	2 de maig de 2016

CONDICIONS LABORALS			
GRUP:	1	JORNADA:	Completa
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 Informàtica.
MISSIÓ:	Desenvolupar la tasca 2.3 de l'objectiu 2 del projecte d'investigació TASSAT2: desenvolupar un solver de sumes de quadrats (sums-of-squares) i aplicar-lo a les diferents versions del principi de Dirichlet proposicional.
FUNCIONS I TASQUES:	Les funcions principals seran: <ul style="list-style-type: none"><li>- Desenvolupar un solver de sumes de quadrats i sumes de polinomis estesos parametritzat pel grau del polinomi.</li><li>- Desenvolupar un generador de instàncies de les diferents versions de principi de Dirichlet proposicional.</li><li>- Dissenyar i portar a terme els experiments computacionals per avaluar-ne el rendiment, i escriure l'informe.</li></ul>
FORMACIÓ:	Coneixements en: <ul style="list-style-type: none"><li>- Bàsics de lògica matemàtica aplicada a la informàtica.</li><li>- Programació en C++ i/o Python.</li><li>- Mitjans en la tecnologia SAT solving.</li><li>- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.</li></ul>
EXPERIÈNCIA:	Experiència en: <ul style="list-style-type: none"><li>- Lògica matemàtica aplicada a la informàtica.</li><li>- Programació en C++ i/o Python.</li><li>- Tecnologia SAT solving.</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 Atserias <b>Suplent:</b> Jordi Petit <b>UASLR:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Comitè:</b> Pendent de confirmació
DATA CONSTITUCIÓ :	4 de maig de 2016 a les 09.00 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 9 de maig de 2016. La comunicació dels candidats pre-seleccionats, el lloc i l'hora de realització es comunicaran mitjançant aquesta mateixa web.