



DADES DEL LLOC DE TREBALL	
LLOC DE TREBALL:	TÈCNIC/A DE GRAU MITJÀ DE SUPORT A LA RECERCA
UNITAT:	Enginyeria Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial
PROJECTE:	“Diseño de métodos para la evaluación de procesos de deterioro neurológico y neuromuscular Asociados al envejecimiento”
CODI:	150-707-031
TERMINI PRESENTACIÓ DE SOL·LICITUDS:	14 de març de 2016

CONDICIONS LABORALS			
GRUP:	2	JORNADA:	24 h./set.
TIPUS DE CONTRACTE	Obra i Servei	DURADA PREVISTA:	Fins: 31/12/2016
SOU APROXIMAT PER LA JORNADA COMPLETA:	27.269,74 euros bruts/anual		

CARACTERÍSTIQUES DEL LLOC DE TREBALL	
REQUISITS:	Titulació universitària de cicle curt preferentment en Enginyeria Biomèdica.
MISSIÓ:	Realitzar l'anàlisi i processament de senyals cerebrals.
FUNCIONS I TASQUES:	<p>Les funcions principals seran:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Comparar la informació proporcionada per diferents registres de la activitat cerebral (MEG vs EEG).</li><li>- Efectuar l'anàlisi de ritmes cerebrals associats a diferents malalties neurodegeneratives.</li><li>- Desenvolupar l'estudi dels generadors anatòmics mitjançant els models LORETA i BET.</li><li>- Dissenyar i implementar un software de visualització de la funció.</li></ul>
FORMACIÓ:	<p>Coneixements en:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Programació MatLab (toolboxes EEGLab, FieldTrip).</li><li>- Processament de senyals biomèdics (EEG i MEG).</li><li>- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.</li></ul>
EXPERIÈNCIA:	<p>Experiència en:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- El processament de senyals EEG/MEG.</li><li>- La localització cerebral mitjançant LORETA/BET.</li><li>- El desenvolupament d'interfícies gràfiques.</li><li>- Escriptura d'articles científics.</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> Miguel Angel Mañanas <b>Suplent:</b> Sergio Romero Lafuente <b>UASLR:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Comitè:</b> Pendent de confirmació
DATA CONSTITUCIÓ :	16 de març de 2016 a les 12.30 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 18 de març de 2016. La comunicació dels candidats pre-seleccionats, el lloc i l'hora de realització es comunicaran mitjançant aquesta mateixa web.