



DADES DEL LLOC DE TREBALL	
LLOC DE TREBALL:	TÈCNIC/A DE GRAU SUPERIOR DE SUPORT A LA RECERCA
UNITAT:	Institut FLUMEN
PROJECTE:	“Desenvolupament de la eina de modelització numèrica del flux d’aigua en rius Iber”
CODI:	150-977-005
TERMINI PRESENTACIÓ DE SOL·LICITUDS:	23 de desembre de 2014

CONDICIONS LABORALS			
GRUP:	1	JORNADA:	20 h./set.
TIPUS DE CONTRACTE	Obra i Servei	DURADA PREVISTA:	Fins 31/05/2015
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 Civil.
MISSIÓ:	Incorporar un mòdul de transport de sediments no uniformes, i desenvolupament del problemtype.
FUNCIONS I TASQUES:	Les funcions principals seran: <ul style="list-style-type: none"><li>- Programa en Fortran de subrutines acoblades amb les fonts d'Iber.</li><li>- Efectuar la modificació de les dades del problema i les condicions al problemtype de GiD.</li><li>- Dur a terme la programació amb TCL dels applets corresponents.</li><li>- Realitzar la verificació i validació de la metodologia implementada.</li></ul>
FORMACIÓ:	Coneixements en: <ul style="list-style-type: none"><li>- Modelització numèrica en hidràulica, hidrologia i dinàmica fluvial</li><li>- Programació amb Fortran i Tcl</li><li>- Eines de personalització de GiD mitjançant la creació de problemtypes</li><li>- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.</li></ul>
EXPERIÈNCIA:	Experiència en: <ul style="list-style-type: none"><li>- El model Iber i el detall de les seves fonts en Fortran.</li><li>- El GiD, incloent la seva personalització i la programació amb TCL.</li><li>- Projectes de recerca o assessoria en modelització del risc d'inundació i la morfologia fluvial.</li><li>- Presentació de Comunicacions en congressos sobre modelització numèrica de la dinàmica fluvial.</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> Ernest Bladé i Castellet <b>Suplent:</b> Martí Sánchez Juny <b>UASLR:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Comitè:</b> Pendent de confirmació
DATA CONSTITUCIÓ :	8 de gener de 2015 a les 13.00 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 12 de gener de 2015. La comunicació dels candidats pre-seleccionats, el lloc i l'hora de realització es comunicaran mitjançant aquesta mateixa web.