



DADES DEL LLOC DE TREBALL	
LLOC DE TREBALL:	TÈCNIC/A DE GRAU SUPERIOR DE SUPORT A LA RECERCA
UNITAT:	Enginyeria Civil i Ambiental
PROJECTE:	"MPM Research Community (L-00446)"
CODI:	150-751-015
TERMINI PRESENTACIÓ DE SOL·LICITUDS:	25 d'abril de 2016

CONDICIONS LABORALS			
GRUP:	1	JORNADA:	30 h./set.
TIPUS DE CONTRACTE	Obra i Servei	DURADA PREVISTA:	Fins: 31/12/2016
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.
MISSIÓ:	Desenvolupar i validar eines de càlcul de nova generació per a la geomecànica.
FUNCIONS I TASQUES:	<p>Les funcions principals seran:</p> <ul style="list-style-type: none">- Programar nous models numèrics en codis MPM.- Desenvolupar eines de càlcul que permetin: anàlisis dinàmic, grans deformacions i desplaçaments, acoblaments termo-hidro-dinàmics, etc.- Introduir nous models constitutius.- Aplicar aquests models en l'anàlisi pre- i post- ruptura de talussos i esllavissades en general tant en fase lenta com accelerada.- Simular experiments de laboratori (esllavissades a escala 1g; fenòmens de líquefacció en sorres i llims subjectes a càrregues cíclics; i fluxos granulars) i casos reals ben documentats. Aplicació a sol·licitacions marítimes.
FORMACIÓ:	<p>Coneixements en:</p> <ul style="list-style-type: none">- Desenvolupament de models constitutius.- Programació alt nivell.- Domini en matemàtiques avançades.- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.
EXPERIÈNCIA:	<p>Experiència en:</p> <ul style="list-style-type: none">- Projectes de recerca competitius internacionals.- Tutoria de treballs de recerca.- 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: Eduardo Alonso Suplent: Sebastià Olivella Pastallé UASLR: Lourdes Moreno de Francisco Comitè: Pendent de confirmació
DATA CONSTITUCIÓ :	27 d'abril de 2016 a les 11.30 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 2 de maig de 2016. La comunicació dels candidats pre-seleccionats, el lloc i l'hora de realització es comunicaran mitjançant aquesta mateixa web.