



DADES DEL LLOC DE TREBALL	
LLOC DE TREBALL:	TÈCNIC/A DE GRAU SUPERIOR DE SUPORT A LA RECERCA
UNITAT:	Laboratori d'Enginyeria Marítima
PROJECTE:	"Convenio de colaboración entre el Organismo Público Puertos del Estado, las Autoridades Portuarias de Tarragona, Barcelona y Bilbao y la Universitat Politècnica de Catalunya para el desarrollo de un programa de predicción y análisis de la circulación hidrodinámica y transporte en zonas portuarias mediante simulación numérica y observaciones".
CODI:	150-909-012
TERMINI PRESENTACIÓ DE SOL·LICITUDS:	8 de març 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 llicenciatura en Física.
MISSIÓ:	Elaborar un sistema per a la predicció de trajectòries d'abocaments d'hidrocarburs.
FUNCIONS I TASQUES:	Les funcions principals seran: <ul style="list-style-type: none">- Introduir la localització de l'abocament.- Introduir les dades relatives a les característiques de l'hidrocarbur.- Seleccionar les prediccions de la circulació en funció del moment de l'abocament.- Simular la trajectòria de l'abocament.
FORMACIÓ:	Coneixements en: <ul style="list-style-type: none">- Processos de dispersió 3D de contaminants en aigües costaneres.- Hidrodinàmica i contaminació costanera i en ambients portuaris.- Oceanografia operacional.- Impacte ambiental d'esdeveniments contaminants sobre el litoral.- Llenguatge de programació Fortran.- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.



EXPERIÈNCIA:	<p>Experiència en:</p> <ul style="list-style-type: none">- Desenvolupament i/o implementació de models numèrics de corrents i de dispersió.- Simulació 3D de la dispersió de contaminants en aigües costaneres.- Anàlisi i interpretació de resultats de models numèrics.- Avaluació i predicció de la qualitat d'aigua en zones portuàries.- 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: Daniel González Marco Suplent: Joan Pau Sierra UASLR: Lourdes Moreno de Francisco Comitè: Pendent de confirmació
DATA CONSTITUCIÓ :	9 de març 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 14 de març de 2016. La comunicació dels candidats pre-seleccionats, el lloc i l'hora de realització es comunicaran mitjançant aquesta mateixa web.