



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-113

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Enginyeria Civil i Ambiental
Projecte	"Slope mass-wasting under climate change. Physical mechanisms, predictive modelling and possible mitigation strategies "
Informació del projecte	http://smucphy.upc.edu
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Grup 1	Contracte Obra i Servei
Retribució bruta anual	31.464,18 €/anuals (per jornada completa)
Jornada 20 h./set.	Durada prevista: 10 mesos Fins: 30/11/2019

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Procediment de presentació de candidatures:	Les persones interessades haureu d'inscriure-us en el formulari "on line" que trobareu a https://www.ctt.upc.edu/Beques-i-concursos_117_ca.html , imprimir el resguard que rebreu a la adreça electrònica que ens hagueu indicat i presentar-lo en un registre públic de la UPC o en una oficina de correus mitjançant el procediment de "correu administratiu". El resguard d'enviament, en el cas del correu administratiu, ens l'heu d'enviar escanejat a concursos.psr@upc.edu .
Composició del tribunal	Unitat: Marcel Hürlimann Suplent: Jean Vaunat UALRS: Lourdes Moreno de Francisco Comitè: Per determinar

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	7 de gener de 2019
Constitució del tribunal	9 de gener de 2019 a les 10,15 hores a la sala de reunions del CTT, planta soterrani 1 , edifici Vèrtex
Convocatòria a la prova i/o entrevista	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 14 de gener de 2019. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats / preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

RESULTAT FINAL

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-113

Requisits:

- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Desenvolupar un model per a calcular l'estabilitat de talussos i la pèrdua de sòl en un entorn SIG, incloent –hi l'efecte de la vegetació.

Funcions a desenvolupar:

- Recopilar bibliografia i models existents.
- Desenvolupar el model.
- Implementar el model com plugin en l'entorn del SIG "QGIS".
- Verificar i validar el model.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria Civil

Subespecialitat: Enginyeria Geològica

Coneixements:

- Enginyeria Geològica
- Coneixement i ús del SIG.
- Càlcul d'estabilitat de talussos.
- Català, castellà i angles parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Programació en entorn SIG i desenvolupament de plugins.
- Ús avançat del SIG (en particular QGIS).
- Mecànica del sòl i estabilitat de talussos.

Valoració del currículum vitae:

- | | |
|-------------------------------|-----------|
| - Coneixements | màxim 3.5 |
| - Competències tècniques | màxim 2 |
| - Competències organitzatives | màxim 0.5 |
| - Experiència professional | màxim 4 |

Competències Organitzatives:

- Capacitat per a adaptar-se a un equip de recerca ja format.
- Capacitat de col·laboració amb altres investigadors.

Experiència en:

- Programació i desenvolupament de programes en un entorn SIG.
- Es valorarà l'experiència en la recerca aplicada en l'àmbit de l'enginyeria Geològica.

Etapas de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input checked="" type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input checked="" type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes