



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-974-044

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Cer Mètodes Numèrics C. Aplicades i Eng. CER-LaCàn	
Projecte	“Epithelial cell sheets as engineering materials: mechanics, resilience and malleability”	
Informació del projecte		
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca	
Grup 1	Contracte Obra i Servei	
Retribució bruta anual	32.822,38 €/anuals (per jornada completa)	
Jornada 30 h./set.	Durada prevista: 5 mesos	Fins:

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Procediment de presentació de candidatures:	Les persones interessades hauran 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: Marino Arroyo	Suplent: Pablo Sáez
	UALRS: Lourdes Moreno de Francisco	
	Comitè: Per determinar	

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	11 de febrer de 2019
Constitució del tribunal	13 de febrer de 2019 a les 9,00 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 18 de febrer 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 150-974-044

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Desenvolupar mètodes d'inferència per a quantificar forces en 3D que les cèl·lules fan sobre altres cèl·lules i sobre la matriu extra-cel·lular.

Funcions a desenvolupar:

- Dissenyar protocols experimentals per mesurar les traccions entre les cèl·lules i la matriu i la forma en 3D de les parets cel·lulars.
- Desenvolupar protocols computacionals per inferir d'aquestes mesures les traccions entre cèl·lules, les pressions cel·lulars i la tensió del còrtex de les cèl·lules.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria, matemàtiques aplicades, física

Coneixements:

- Mecànica i mètode dels element finits .
- Mecànica epitelial.
- Català, castellà i angles parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Protocols experimentals relacionats amb cultius cel·lulars i en microscòpia de forces de tracció.
- Microscòpia confocal .

Competències Organitzatives:

- Comunicació científica escrita i oral.
- Habilitats per a col·laborar amb investigadors de diversos camps .

Valoració del currículum vitae:

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



Experiència en:

- Mecànica i mètode dels element finits.
- Mecànica epitelial.
- Haver fet tasques similars.

Etapas de la carrera professional

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

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input checked="" type="checkbox"/>	Etape primerenca menys de 4 anys
<input 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