



PERSONAL INVESTIGADOR 150-974-033

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Cer Mètodes Numèrics Ciències Aplicades i Enginyeria
Projecte	"Epithelial cell sheets as engineering materials: mechanics, resilience and malleability"
Informació del projecte	
Perfil genèric	Personal Investigador Assimilat
Grup Ordinari	Contracte Obra i Servei
Perfil específic	Requisits i competències
Retribució bruta anual	29.750,70 €/anuals (per jornada completa)
Jornada h./set.	Durada prevista: Fins

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Bases de la convocatòria

Sol·licitud

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	23 de juny de 2017
Procés de selecció	El procés de selecció preveu , inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.
Convocatòria a la prova i/o entrevista	En cas de que es decideixi realitzar proves i/o entrevistes la comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

RESULTAT FINAL



PERSONAL INVESTIGADOR 150-974-033

Requisits:

- Títol de doctorat en Enginyeria.

Perfil Específic

Missió:

- Realitzar la modelització i simulació en Mecano- biologia requerida pel projecte

Funcions a desenvolupar:

- Desenvolupar models matemàtics per a la mecànica de cèl·lules i teixits.
- Implementar aquests models computacionals.
- Aplicar, en les funcions anteriors, per entendre processos biològics.

Coneixements:

- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Programació i càlcul científic.

Competències Organitzatives:

- Redacció de documents científics.

Experiència en:

- Recerca en grups competitius en temes similars.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites de entre 1 i 4 anys, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.