

PERSONAL INVESTIGADOR 150-974-048

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	https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/414920
Perfil genèric	Director Investigador Assimilat
Contracte	Obra i Servei
Retribució bruta anual	37.600,56 € /anuals (per jornada completa)
Jornada completa.	Fins: 31/01/2021

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.rdi.upc.edu/ca/uaslr , 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 .
--	--

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	13 de desembre de 2019
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 150-974-048

Requisits:

- Títol de doctorat en Enginyeria.

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Realitzar la modelització teòrica dels teixits epitelials i la seva simulació numèrica.

Funcions a desenvolupar:

- Desenvolupar models matemàtics per descriure els teixits epitelials.
- Implementar aquests models computacionalment.
- Aplicar les anteriors per entendre el remodelament dels teixits epitelials.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria

Coneixements:

- Mecànica computacional.
- Mecànica de teixits.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Programació.
- Redacció d'articles científics.

Competències Organitzatives:

- Supervisió d'estudiants.

Experiència en:

- Recerca (amb publicació d'articles en revistes internacionals) en temes de mecànica computacional i mecànica de teixits.
- Programació.

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