



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-974-074

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció:	CER Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 2 CLT: U
Retribució bruta anual:	30.692,38 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 20 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 10 mesos Data Inici: 1/2/2023
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	<i>"Conexión entre la bio-quemo-mecánica subcelular y la dinámica activa de materiales epiteliales mediante modelización y computación"</i>
Informació del projecte:	
Codi: R-01008	Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/61302
PROCÉS DE SELECCIÓ	
Inscripció:	Les persones interessades haureu d'omplir el formulari Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: concursos.psr@upc.edu
Termini de presentació de sol·licituds:	23 de gener de 2023
Composició del tribunal:	Representant unitat: Marino Arroyo Balaguer Suplent: Pablo Sáez Viñas Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	25 de gener de 2023 a les 10:45 hores mitjançant l'eina Google Meet
Convocatòria a la prova i/o entrevista:	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 31 de gener de 2023. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web. Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-meet.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-974-074

REQUISITS

- Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Estudiar la migració supra-cel·lular amb models teòrics i computacionals tipus gel actiu.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar models de gel actiu per entendre la migració supra-cel·lular durant la homeòstasi d'organoids intestinals.
- Implementar aquest model en un codi d'elements finits.
- Estudiar els diferents règims dinàmics depenent dels paràmetres del model.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Ciència i enginyeria computacional
- **Especialitat** Computacional

Coneixements

- Programació científica.
- Modelització matemàtica i computacional amb equacions en derivades parcials i el mètode dels elements finits.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Màster.*

Competències Tècniques

- Desenvolupament de codis computacionals.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-974-074

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-974-074