



PERSONAL INVESTIGADOR 150-974-050

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	CER Mètodes Numèrics Ciències Aplicades i Enginyeria
Projecte	“Mechanical Control of Biological Function (MECHANOCONTROL)”
Informació del projecte	https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/458757
Perfil genèric	Personal Investigador Ordinari Assimilat
Contracte	Obra i Servei
Retribució bruta anual	31.739,46 €/anuals (per jornada completa)
Jornada completa	Fins: 23/02/2021

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Procediment de presentació de candidatures:	Les persones interessades haureu d’inscriure-us en el formulari “online” que trobareu a aquest enllaç 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	17 de febrer de 2020
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 150-974-050

Requisits:

- Títol de doctorat en Biologia / Biotecnologia

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Realitzar un estudi experimental de l'adhesió cel·lular amb membranes fluides sota força.

Funcions a desenvolupar:

- Implementar un nou protocol per examinar de manera sistemàtica la decohesió cel·lular controlant els paràmetres mecànics i moleculars de l'adhesió mentre s'observa la reorganització de la forma i de la localització de les molècules del cito-esquelet i de l'adhesió.
- Reportar els resultats en informes científics.

Perfil Específic

- **Especialitat:** Enginyeria
- **Subespecialitat:** Biologia/ Biotecnologia

Coneixements:

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

Competències Tècniques:

- Microscòpia de força atòmica.
- Redacció d'articles científics.

Competències Organitzatives:

- Supervisió d'estudiants.



PERSONAL INVESTIGADOR 150-974-050

Experiència en:

- Microscopia de força atòmica.
- Redacció d'articles científics.
- Recerca.

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