



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-248

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Física

Perfil genèric: Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 1 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 36.275,62€/anuals (per jornada completa)

Jornada: 23h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 3 mesos
Data Inici: 1/9/2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "2021 SGR 00582 - Biologia Computacional i Sistemes Complexos"

Informació del projecte

Codi: L-00715 **Convocatòria:** SGR
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/255055>

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: personalinvestigador.sp@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 22 de juliol de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Enrique Alvarez Lacalle **Suplent:**
Representant del Servei de Personal: Esther Alsina Salas
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 25 de juliol de 2024 a les 10:15 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 29 de juliol de 2024. 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 150-748-248

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Realitzar tasques de recerca en el grup de dinàmica cardíaca de BIOCOM-SC.

Funcions a desenvolupar

- Integrar, organitzar i visualitzar la sortida del sistema computacional que reproduïx la dinàmica dels ions d'un cardiomiocit d'aurícula de conill.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria/Física/Biofísica
- **Especialitat** Biofísica computacional

Coneixements

- Dinàmica iònica intracel·lular.
- Estructura de control de missatgers secundaris com el calci.
- Plataformes i estructures de codi utilitzades per simular cardiomiocits.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Mètodes numèrics com C, C++, Matlab i en la implementació de models cel·lulars cardíacs.
- Paraview i abilitat per aprendre mètodes de visualització i ordenació

Competències Organitzatives

- Organització i prioritització de tasques.

Competències Funcionals

- Habilitats computacionals.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-248

Experiència Professional

- En la creació de models computacionals del cor.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Amb el suport del Departament de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya