



PERSONAL DE RECERCA 150-713-207

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció Enginyeria Química

Perfil genèric Personal Investigador Postdoctoral Assimilat

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques

Retribució bruta anual 23.829,68€/anuals (per jornada completa)

Jornada: 37,5h./set.

Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:
3 mesos i 15 dies

Data Inici: 15/9/2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte *"Disseny de farmacs in silico - Ampliació del contracte de col·laboració para la identificación y diseño de pequeñas moléculas como nuevas cabezas de serie inhibidores de MAP quinasas y proteína Ras"*

Informació del projecte

Codi: C-11818

Convocatòria:

Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/261801>

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 26 d'agost de 2024

Professor/a responsable Juan Jesus Perez González

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 el tribunal acordi 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.

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica google-meet.



PERSONAL DE RECERCA 150-713-207

REQUISITS

- Títol de doctorat en Química computacional.

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Cercar moduladors al·lostèrics de GPCRs mitjançant eines de biologia computacional

Funcions a desenvolupar

- Posar a punt metodologies de modelització per la identificació de noves molècules que actuïn com lligants al·lostèrics.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Química computacional
- **Especialitat** Proteïnes de membrana

Coneixements

- Modelització de proteïnes de membrana.
- Avançats en Química computacional.
- Mètodes ab initio i mitjançant mecànica molecular.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Programació: Python
- Llenguatges de comandos
- Eines d'IA: neural networks o deep learning.
- Gestió de bases de dades de molècules.

Competències Organitzatives

- Treball en equips multidisciplinaris

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives

Experiència Professional

- En modelització de dinàmica molecular.



PERSONAL DE RECERCA 150-713-207

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

Etapas 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