



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-270-035

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	FACULTAT D'INFORMÀTICA						
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca						
Tipologia contractual:	Obra i Servei	Grup:	2	CLT:	U		
Retribució bruta anual:	29.389,10 €/anuals (per jornada completa)						
Jornada:	30 h./set.	Data Inici:	1/11/2020	Data fi:	31/12/2021	Durada prevista:	14 mesos

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	<i>"Aprendizaje automático para la modelización de la dinámica molecular de las proteínas GPCR"</i>
Informació del projecte:	https://soco.upc.edu/en/projects

Codi: J02674

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció: Les persones interessades haureu d'omplir el formulari que trobareu a https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria_i_concursos_personal_recerca_temporal. 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: 19 d'octubre de de 2020

Composició del tribunal:
Representant unitat: Alfredo Vellido Alcacena
Suplent: Enrique Romero Merino
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 21 d'octubre de 2020 a les 9:55hores 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 26 d'octubre de 2020. 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.

RESULTAT FINAL



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-270-035

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Desenvolupar una estratègia de machine learning per l'anàlisi de la dinàmica molecular de proteïnes GPCR.

Funcions a desenvolupar

- Investigar nous algorismes de machine learning per l'anàlisi de dades de dinàmica molecular.
- Desenvolupar nous algorismes de machine learning per l'anàlisi de dades de dinàmica molecular.
- Publicar resultats científics relacionats amb el projecte.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria Informàtica/ Matemàtiques
- **Especialitat** Ciències de la Computació

Coneixements

- Data Science.
- Machine Learning.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- Doctorat en Ciències de la Computació

Competències Tècniques

- Al menys un llenguatge de programació habitual per data science (Python, R, Matlab, C++).

Competències Organitzatives

- Capacitat d'autogestió.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-270-035

Competències Personals

- Autonomia en el treball.
- Treball en equip.
- Proactivitat.

Experiència Professional

- Desenvolupament de pipelins analítics de machine learning .
- Bioinformàtica.
- 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 checked="" type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-270-035

