



CONVOCATÒRIA DE VACANT

DENOMINACIÓ DEL LLOC DE TREBALL: PERSONAL INVESTIGADOR

LÍNEA O GRUP DE RECERCA: Grup de recerca en Quimioinformàtica i Nutrició

Consisteix en la utilització de les eines de disseny computacional de fàrmacs (com el desenvolupament de cribatges virtuals, mètodes de docking proteïna-l·ligand, farmacòfors,) aplicades a bases de dades de productes naturals, per trobar nous ingredients bioactius. En el grup combinem una part computacional (*in silico*) amb una part experimental (*in vitro* i *in vivo*) que ens permet buscar nous compostos bioactius i demostrar les activitats predites.

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL:

Es cerca un investigador per tal d'acabar el desenvolupament de la plataforma bioinformàtica PeptideGo. Concretament, la persona contractada haurà de fer-se càrrec d'optimitzar el codi del programa per tal de donar per acabat el seu desenvolupament.

PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA (formació mínima exigida)

- Doble graduat/da en Enginyeria Informàtica i Biotecnologia.

REQUISITS

- Experiència demostrable en programació en els següents llenguatges: python, HTML5 i javaScript i també ha de tenir un coneixement avançat en estructura de proteïnes, enzimologia i estar acostumat/da a cercar informació a la base de dades del PubMed i en bases de dades de patents
- Domini dels llenguatges python, HTML5 i javaScript i coneixement avançat en estructura de proteïnes i enzimologia. Capacitat per a llegir i entendre textos científics/tècnics en anglès.
- Experiència mínima demostrable de dos anys
- Aptituds per treballar en equip, capacitat de treballar de forma autònoma, d'organització, amabilitat, dinamisme, polivalència, rigor, responsabilitat i confidencialitat.

ES VALORARÀ

- Habilitat per a les relacions personals.
- Formació complementària: gestió i administració de servidors web
- Motivació, creativitat, iniciativa i actitud proactiva.
- Capacitat d'aprenentatge continuat, flexibilitat i adaptabilitat.
- Compromís amb la qualitat, amb l'optimització dels recursos i amb la consecució de resultats.
- Possibilitat de treballar presencialment a l'oficina i de treballar a distància (teletreball), segons les necessitats del servei.



CONDICIONS LABORALS

- Tipus de jornada: parcial al 44% (jornada- 16,5 h setmana)
- Lloc físic de treball: Laboratori 111 (edifici N4) o remotament
- Contracte: indefinit activitats científica- tècniques (art. 23 bis de la Llei de la Ciència)
- Categoria: GRUP 1
- Durada inicial: 1 mes
- Retribució: 1.000 bruts mes (inclou pagues extres prorratejades)
- Incorporació aproximada: 17 de Juliol

PROCEDIMENT DE SELECCIÓ

El comitè de selecció participarà en totes les fases del procés de selecció que es detallen a continuació.

- Selecció de CV's: Identificar els CV's aptes i no aptes segons requisits exigits. Els aspirants que no compleixin els requisits indicats en el punt perfil de la persona i requisits no passaran a la següent fase
- Valoració del CV :PUNTUACIÓ MÀXIMA : 7 PUNTS
 - Experiència demostrable en els llenguatges python, HTML5 i javaScript: 3 punts
 - Experiència demostrable en coneixement avançat en estructura de proteïnes i enzimologia: 3 punts
 - Anglès: 1 punt

PUNTUACIÓ MÍNIMA PER PASSAR A L'ENTREVISTA: 4 PUNTS

- Entrevista personal: PUNTUACIÓ: 7 PUNTS

En cas d'empat entre persones de diferent gènere, es contractarà a la persona del gènere menys representat en el grup de treball /departament /servei en el que s'incorpori.

COMITÈ DE SELECCIÓ

- President: Dr. Gerard Pujadas Anguiano, (Co-director del grup de recerca en Quimioinformàtica i Nutrició)
- Vocal 1: Dr. Santiago García-Vallvé, (Co-director del grup de recerca en Quimioinformàtica i Nutrició)

SUPLENTS:

- Miquel Mulero Abellán, (Investigador del grup de recerca en Nutrigenòmica)
- Elena Suñé Llop, (Tècnica d'enllaç - Unitat de Valorització de la FURV)

Amb el vistiplau de:

- Helena Fraga (Directora de Gestió)



UNIVERSITAT
ROVIRA i VIRGILI
Fundació URV

CANDIDATURES

- Enviar el CV a través de web FURV (<https://www.fundacio.urv.cat/ca/fundacio/borsa-treball/>)

DATA LÍMIT DE RECEPCIÓ DE CV 23/06/2023

COMUNICACIONS

La FURV publicarà a la seva web el llistat d'admesos i exclosos, així com també l'acta final amb les puntuacions obtingudes pels aspirants.