

CONVOCATÒRIA de Tecnòleg/oga per al Grup de Recerca de Bioinformàtica i Bioimatge de l'IRIS-CC

Lloc de treball: Tecnòleg/oga per al Grup de Recerca de Bioinformàtica i Bioimatge de la Fundació Institut de Recerca i Innovació en Ciències de la Vida i la Salut a la Catalunya Central (IRIS-CC), sota la supervisió del Dr. Jordi Villà.

Convocatòria vinculada al “Programa Investigo AGAUR”, de contractació de persones joves demandants d'ocupació en la realització d'iniciatives de recerca i innovació, **en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència - finançat per la Unió Europea – NextGeneration EU, per a l'any 2023.** Amb el codi identificatiu de finançament **2023 INV-2 00003** i codi de plaça **200003TG1**.

Cerquem una persona amb coneixements en l'àmbit de la Bioinformàtica i la Bioimatge per donar suport a la recerca.

Més enllà de les competències tècniques que cal aportar per formar part de l'equip expert de l'IRIS-CC, és imprescindible aportar un conjunt d'habilitats transversals de valor afegit, com són: pro activitat, polivalència, habilitats comunicatives, alt nivell de compromís i confidencialitat, capacitat de resolució d'incidències, vocació d'assistència, dots organitzatives i de gestió, gestió de les emocions, entre altres.

Oferim i promovem un entorn divers i inclusiu i s'acullen els sol·licitants independentment de l'edat, discapacitat, gènere, nacionalitat, raça, religió o orientació sexual.

Dependència: Coordinador del Grup de Bioinformàtica i Bioimatge de l'IRIS-CC.

La missió de l'IRIS-CC és generar coneixement científic en ciències de la vida i de la salut, orientat a les necessitats i a la millora de la qualitat de vida de les persones; així com crear l'ecosistema innovador que fomenti el desenvolupament territorial i proporcioni els productes i serveis que la societat demana.

La persona que cerquem reportarà al coordinador del grup i treballarà en col·laboració amb el Grup de Recerca SGR en Bioinformàtica i Bioimatge (BI-SQUARED), i l'Àrea de Recerca Prioritària en Bioinformàtica i Bioimatge de l'IRIS-CC.

Les seves principals funcions són de suport a la recerca en l'àmbit de la bioinformàtica.

Funcions:

- Activitats de suport en l'anàlisi de dades òmiques, en especial de dades de transcriptòmica, dins del programa de Bioinformàtica de l'IRIS-CC.
- Treballar amb la hipòtesi que hi ha diferents tipus de cèl·lules tumorals que mostren activitats metabòliques úniques i que es poden relacionar potencialment amb fàrmacs disponibles.
- Construir models metabòlics a escala genòmica (GEMS) per predir els diferents estats metabòlics del càncer a nivell unicel·lular.
- Aplicar tècniques d'anàlisi avançada associades amb transcriptòmica unicel·lular a dades del fluxoma unicel·lular.

- Descobrir noves vulnerabilitats metabòliques associades a fàrmacs aprovats per la FDA amb fluxos metabòlics essencials dels diferents tipus de cèl·lules tumorals.

Requisits del Programa Investigo:

- Tenir 16 anys, com a mínim i no haver complert els 30 anys.
- Estar desocupat/da i inscrit/a com a demandant d'ocupació al Servei Públic d'Ocupació de Catalunya (SOC).
- No haver desenvolupat cap tipus d'activitat de recerca a l'IRIS-CC en el termini dels 6 mesos immediatament anteriors a l'inici del contracte.
- Acreditar la possessió de la titulació mínima de grau universitari o titulació equivalent.

Requisits de la plaça:

- Grau Universitari en Ciències de la Computació, Bioinformàtica, Bioestadística, Biotecnologia, Enginyeria Biomèdica, Biomedicina o disciplines similars.
- Nivell B2 d'anglès.
- Experiència en programació en Python i R.

Es valorarà:

Estudis

- Màster universitari en Bioinformàtica, Bioestadística, Aprenentatge automàtic / intel·ligència Artificial, Dades Òmiques o disciplines similars.
- Bon expedient acadèmic.

Experiència

- Estadies professionals prèvies en entorns de recerca bàsica o clínica.
- Experiència demostrable en programació i escriptura de fluxes computacionals (Python, R, bash, Nextflow).
- Experiència en el tractament de dades transcriptòmiques o metabolòmiques.
- Coneixement en desenvolupament de pàgines web (HTML, CSS, Javascript).

Competències:

- Assoliment:
 - o Iniciativa
 - o Orientació a l'assoliment
 - o Planificació i organització
 - o Preocupació per l'ordre i la qualitat
- Gestió de l'equip:
 - o Treball en equip i cooperació
- Gestió personal:
 - o Autoconfiança
 - o Autocontrol
 - o Compromís amb l'organització

- Influència:
 - o Comunicació
 - o Empatia
 - o Orientació a l'usuari

Condicions de treball:

- Jornada completa: 37,5 hores setmanals
- Presencial a Vic, espais IRIS-CC a UVIC-UCC.
- Durada del contracte: 24 mesos
- Salari Brut Anual: 24.875,22 EUR BRUTS/ANUALS

Criteris d'Avaluació

- Avaluació de mèrits curriculars. Fins a 25 punts
- Competències Generals. Fins a 25 punts
- Competències Tècniques. Fins a 50 punts

Procés de Selecció

- Valoració de **CV CEC**, garantint el principi de no discriminació per cap raó.
- Entrevista personal.
- Comitè de Selecció. Compost per 5 membres:
 - o Director de l'Institut
 - o Gerent de l'Institut com a responsable de recursos humans
 - o Cap de la Unitat de Projectes
 - o Un membre del Comitè Científic Intern
 - o Responsable/Coordinador/a de la Unitat/Àrea de recerca prioritària d'incorporació

Terminis:

- Presentació de sol·licituds: del 19 d'abril al 3 de maig del 2023.
- Fase de Valoració de CV: maig-juny del 2023.
- Fase d'Entrevista Personal: maig-juny del 2023.
- Reunió del Comitè de Selecció i selecció del/la candidat/a: maig-juny de 2023
- Incorporació entre juny i setembre de 2023

Documentació a aportar per part del/la sol·licitant:

- **IMPORTANT:** és una convocatòria amb **CV cec** (en format pdf), per tant, els **CV NO poden contenir dades personals** (nom, cognoms, DNI, gènere) ni incloure fotografia. **S'exclouran del procés de selecció els CV que no compleixin aquests requisits.**
- El CV inclourà les inicials del nom i cognoms per tal de codificar cada candidatura.
- Es pot incloure la data de naixement en el CV, atès que és requisit d'aquesta convocatòria que l'edat sigui entre 16 i 29 anys.

- Carta de motivació que haurà d'incloure informació relativa als criteris d'avaluació, utilitzant un format neutre per tal que no es pugui determinar el gènere.

Presentar la documentació dins el termini establert, a l'adreça de correu electrònic info@iris-cc.cat, posant com a referència la del Lloc de treball (**REF. INVESTIGO_BIOINFORMÀTICA**).