

Germans Trias o Pujol Research Institute (IGTP) endorses the Requirements and Principles of the European Charter for Researchers, the Code of Conduct for the Recruitment of Researchers, and Open, Transparent, Merit-based recruitment promoted by the European Commission and follows Equal Opportunities policies. On 22 August, 2019, IGTP was awarded the "HR Excellence in Research" logo. This recognition reflects the commitment of the Institute to the continuous improvement of its human resources policies in line with the Charter & Code. The Institute works to ensure fair and transparent recruitment and appraisal procedure

TÈCNIC/A BIOINFORMÀTIC/A - DATA SCIENCE - (REF.: 2023/05)

1. DESCRIPCIÓ DE LA OCUPACIÓ:

L'IGTP precisa incorporar un/a tècnic/a bioinformàtic/a o científic/a de dades en la Unitat de Genòmica d'Alt Contingut i Bioinformàtica de l'institut per a dur a terme tasques relacionades amb tractament i anàlisi de dades massives en projectes de recerca biomèdica.

L'IGTP és un centre públic de recerca situat a la Campus Can Ruti, Badalona, a prop de Barcelona. Centra la seva activitat en investigació biomèdica amb l'objectiu de millorar l'atenció i la vida dels pacients. L'IGTP està adscrit a un dels grans hospitals docents de la zona Metropolitana Nord, l'Hospital Universitari Germans Trias i Pujol (HUGTIP). És un centre CERCA i membre del *biocluster* recolzat i supervisat per la Generalitat de Catalunya. També està acreditat com a Centre d'Excel·lència per l'Institut de Salut Carlos III i actua com a organització paraigües per a la investigació científica al Campus, on treballa estretament amb la resta de centres adscrits.

2. ES REQUEREIX:

- Llicenciatura o màster en bioinformàtica / ciència de dades.
- Coneixements pràctics demostrables d'estadística, i us i/o desenvolupament d'eines bioinformàtiques i/o de machine learning i/o intel·ligència artificial aplicats a anàlisis de dades massives.
- Coneixements de programació R, python, perl, bash, awk.
- Experiència com a usuari avançat de sistema Linux.
- Es valorarà experiència prèvia d'anàlisi de dades en entorns de recerca multidisciplinars.

3. FUNCIONS:

- Preprocessat i control de qualitat de dades genòmiques.
- Anàlisi bioinformàtica i integrativa de dades genòmiques, epigenòmiques, metagenòmiques, transcriptòmiques, metabòlòmiques i proteòmiques.

Germans Trias o Pujol Research Institute (IGTP) endorses the Requirements and Principles of the European Charter for Researchers, the Code of Conduct for the Recruitment of Researchers, and Open, Transparent, Merit-based recruitment promoted by the European Commission and follows Equal Opportunities policies. On 22 August, 2019, IGTP was awarded the "HR Excellence in Research" logo. This recognition reflects the commitment of the Institute to the continuous improvement of its human resources policies in line with the Charter & Code. The Institute works to ensure fair and transparent recruitment and appraisal procedure

- c) Extracció de dades clíniques estructurades i no estructurades mitjançant mineria de text i processat de llenguatge natural (PLN).
- d) Cerca de classificadors i predictors a partir de dades clíniques, òmiques, de bioimatge, Big Data i Real World Data (RWD) amb eines de intel·ligència artificial (IA).
- e) Comunicació amb usuaris i elaboració d'informes de resultats.
- f) Manteniment de repositori de dades i documentació de procediments i eines bioinformàtiques.

4. S'OFEREIX:

- a) Contracte indefinit a temps complet (real Decreto-ley 8/2022).
- b) Les retribucions brutes anuals inherents a la plaça objecte de la present convocatòria, seran fixades en funció de l'experiència aportada i les aptituds de la persona candidata, distribuïdes en 12 pagues.
- c) 23 dies de vacances +5 dies personals anuals.
- d) Retribució flexible (tiquet guarderia).
- e) Càpsules formatives a càrrec de la empresa
- f) Formar part d'un centre de recerca multidisciplinari excel·lent amb el distintiu HRS4R.
- g) Ubicació al Campus Can Ruti, un entorn de recerca translacional de primer nivell de l'àrea de Barcelona, en un entorn científic molt estimulant. L'IGTP ofereix un ecosistema de suport, amigable i col·laboratiu per promoure el desenvolupament professional i ajudar-lo a assolir els seus objectius de recerca. Salari brut anual segons la vàlua del candidat/a.

5. PER MÉS INFORMACIÓ:

Per més informació consultar el link institucional:

www.germanstrias.org/about-us/ca-index

<http://www.germanstrias.org/ca/technology-services/genomica-bioinformatica/>

6. PRESENTACIÓ DE SOL·LICITUDS:

Les persones interessades han d'enviar carta de motivació explicant el seu interès en el lloc, el seu CV, contacte de 2 referències i còpia de l'expedient acadèmic per email a l'adreça seleccio@igtp.cat,

NO ES CONSIDERARAN LES CANDIDATURES QUE NO INDIQUIN LA REFERÈNCIA DE L'OFERTA EN L'ASSUMPTE



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Germans Trias o Pujol Research Institute (IGTP) endorses the Requirements and Principles of the European Charter for Researchers, the Code of Conduct for the Recruitment of Researchers, and Open, Transparent, Merit-based recruitment promoted by the European Commission and follows Equal Opportunities policies. On 22 August, 2019, IGTP was awarded the "HR Excellence in Research" logo. This recognition reflects the commitment of the Institute to the continuous improvement of its human resources policies in line with the Charter & Code. The Institute works to ensure fair and transparent recruitment and appraisal procedure

Després d'una preselecció de les candidatures, s'entrevistarà a les més adequades.

7. TERMINI DE PRESENTACIÓ:

El termini de presentació de les sol·licituds finalitzarà el dia 31 de gener de 2023.

L' IGTP, en el seu compromís per la igualtat d'oportunitats, garanteix la igualtat de tracte entre les persones candidates i valorarà tenir reconegut pels òrgans competents de les Comunitats Autònomes o, en el seu cas, de l'Administració General de l'Estat, un grau de discapacitat igual o superior al 33 per 100, o haver-se-li li declarat en situació d'incapacitat permanent en grau total en una professió diferent de la docent, mitjançant Resolució de l'Institut Nacional de la Seguretat Social, sempre que tinguin la capacitat funcional per a l'acompliment de les tasques habituals del lloc de treball.