

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

---

## BIOINFORMÀTIC/A (REF.: 2023/190)

---

### 1. DESCRIPCIÓ DE L'OCUPACIÓ

---

El Grup de Recerca Neuromuscular de Badalona (GRENBA) del Institut de Recerca Germans Trias i Pujol (IGTP) i ubicat en l'àrea de recerca en neurociències, busca un/a bioinformàtic/a sènior amb experiència sòlida en anàlisis de dades massives de seqüenciació del DNA aplicada a la recerca biomèdica i capacitat de lideratge en gestió de projectes. Es busca, un/a científic/a altament motivat/ada amb gran interès en el camp de la genètica i en el camp de les malalties minoritàries.

Aquest/a candidat/a s'incorporarà en el grup GRENBA, un grup multidisciplinar i dinàmic integrat per investigadors/res fundamentals i clínics/ques del IGTP i del Hospital Germans Trias i Pujol (HGTiP).

### 2. ES REQUEREIX

---

- a) Doctorat en l'àmbit de ciències de la salut.
- b) Experiència en la gestió i anàlisis de dades massives de seqüenciació.
- c) Coneixements d'estadística.
- d) Nivell alt d'anglès oral i escrit.
- e) Bona capacitat d'organització i comunicació.
- f) Persona organitzada, treballadora, proactiva, automotivada, entusiasta i amb capacitat de treballar en equip.

Es valorarà positivament:

- a) Experiència post doctoral d'almenys 4 anys en aquest camp.
- b) Experiència en genètica o genòmica, en particular en la detecció de variants puntuals i estructurals i en la determinació d'expansions de triplets.

**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) Experiència en l'anàlisi de dades de seqüenciació de reads llargs i en l'ús de seqüenciadors Nanopore.
- d) Experiència treballant en un entorn multidisciplinari de recerca biomèdica.
- e) Coneixements d'intel·ligència artificial i la seva aplicació en entorns biomèdics.
- f) Experiència en gestió de projectes i capacitat per a treballar de manera independent.

### 3. FUNCIONS

---

La funció principal del/la candidat/a serà la posada a punt, generació i anàlisi de dades de seqüenciació genòmica amb un seqüenciador de tercera generació d'Oxford Nanopore Technologies per al projecte DISMIOTAXT "Translational Research on Myotonic Dystrophy for the Development of an RNA Based Advanced Therapy":

- a) Planificació, realització i execució d'experiments d'investigació.
- b) Desenvolupament de pipelines d'anàlisi específics per al projecte.
- c) Interpretació i presentació de resultats d'investigació.
- d) Contribució a informes d'investigació i publicacions.
- e) Revisió de la literatura científica i desenvolupament de noves idees.
- f) Donar suport bioinformàtic a la resta de línies d'investigació del grup.

### 4. S'OFEREIX

---

- a) Contracte de per projecte d'investigació de 3 anys a jornada completa.
- b) Data d'inici: immediata.
- c) Sou: 44.500 euros bruts/anuals.
- d) 23 dies de vacances + 5 dies personals anuals.
- e) Retribució flexible (tiquet guarderia).
- f) Càpsules formatives a càrrec de l'empresa.
- g) Formar part d'un centre de recerca multidisciplinari excel·lent amb el distintiu HRS4R.
- h) Ubicació al Campus Can Ruti, un entorn de recerca traslacional de primer nivell de l'àrea de Barcelona, en un entorn científic molt estimulant. L'IGTP ofereix un ecosistema de suport, amigable i col·laboració per promoure el desenvolupament professional i ajudar-lo a assolir els seus objectius de recerca.

**German 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

## 5. PER A MÉS INFORMACIÓ

---

<https://www.germanstrias.org/en/research/neuroscience/5/group-of-research-in-neuromuscular-diseases-from-badalona-grenba>

<https://orcid.org/0000-0002-7414-212X>

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=nogales-gadea+g&sort=date>

## 6. PRESENTACIÓ DE SOL·LICITUDS

---

Les persones interessades han d'enviar carta de motivació explicant el seu interès en el lloc, el seu CV i contacte de 2 referències per email a l'adreça [seleccio@igtp.cat](mailto:seleccio@igtp.cat),

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

Les sol·licituds s'avaluaran d'acord amb els principis informadors i els objectius dels sistemes de provisió, seguint el procés descrit a continuació:

- a) **Avaluació curricular:** anàlisi del currículum vitae per valorar aspectes relacionats amb la formació, la trajectòria professional i l'experiència en posicions relacionades amb el·lloc de treball objecte de selecció.
- b) **Entrevista personal:** un cop valorat el currículum, les persones seleccionades seran convocades a una entrevista personal per constatar i ampliar la informació detallada en el currículum i per valorar els aspectes relacionats amb l'experiència i les competències professionals.

Les candidatures que no compleixin amb els requisits, que no estiguin incloses dins els supòsits previstos o no es tramitin d'acord amb el procediment establert, no seran tingudes en compte en el procés de selecció.

**Germans Trias i 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

## 7. TERMINI DE PRESENTACIÓ

---

El termini de presentació de sol·licituds finalitzarà el 15 de febrer de 2024.

**L'IGTP, en el seu compromís per la igualtat d'oportunitats, anima a enviar el CV a les candidates interessades i valorarà tenir reconegut pels òrgans competents de les comunitats autònomes o, si escau, de l'Administració General de l'Estat, un grau de discapacitat igual o superior al 33 per 100, o haver-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'exercici de les tasques habituals del lloc de treball.**