

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

---

## ANALISTA DE DADES DE NEUROIMATGE DEL CMCiB (REF.: 2024/09)

---

### 1. DESCRIPCIÓ DE L'OCUPACIÓ

---

L'Institut de Recerca Germans Trias i Pujol busca un/a candidat/a d'Analista de Dades de Neuroimatge per al Centre de Medicina Comparativa i Bioimatge (CMCiB) de l'IGTP.

### 2. ES REQUEREIX

---

- a) Estar en possessió de titulació universitària en l'àmbit de la física, la bioenginyeria, l'enginyeria de la visió per computador, o neurociència. Es valorarà possessió de màster o doctorat, però no és requisit indispensable.
- b) Experiència prèvia en el processat d'imatge de ressonància magnètica (RM) principalment en model humà, i model animal.
- c) Es tindrà en compte coneixement sobre física mèdica i aplicacions de seqüències de RM.
- d) Competències en el maneig de múltiples plataformes de processat de neuroimatge (FreeSurfer, FSL, SPM, AFNI, etc.) per diverses modalitats (sMRI, rsfMRI i DTI).
- e) Sòlids coneixements de programació i maneig de diversos entorns (Matlab, Bash, Python, R, SQL, Tomcat).
- f) Coneixements d'estadística.
- g) Nocions en aprenentatge automàtic, reconeixement de patrons i abordatges de dades a gran escala.
- h) Habilitats en la creació de figures i la redacció de textos científic-tècnics en anglès.
- i) Bon nivell d'anglès.
- j) Habilitats personals:
  - Flexibilitat per implicar-se en equips multidisciplinaris.
  - Capacitat per treballar de manera autònoma i per comunicar-se de manera eficient.
  - Ser rigorós/a i sistemàtic/a en el treball.
  - Integritat i bon caràcter.
  - Interès per la recerca.

**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

### 3. FUNCIONS

---

Busquem una persona amb coneixements i interès personal per treballar en l'anàlisi d'estudis de bioimatge. El processat de neuroimatge, la radiòmica, la intel·ligència artificial i la visualització de dades són les principals àrees de treball.

Desenvoluparà tasques de suport a la recerca en imatge de model humà principalment i model animal, integrant-se amb l'equip investigador segons requisits de l'estudi i motivacions. Possibilitat de desenvolupar-se i créixer acadèmicament.

El/la candidat/a s'integrarà a la Unitat d'Anatomia Computacional del CMCiB. Tindrà com a funció principal realitzar processat de neuroimatge, s'enfrontarà a diferents enfocaments per a la realització de les anàlisis, en funció de l'abast de l'estudi, que pot estar centrat en diferents modalitats (sMRI, rsfMRI, DTI, ASL). Ocasionalment, s'involucrarà en anàlisis de radiòmica i IA, com és la segmentació automàtica per la detecció de biomarcadors en altres regions corporals. Haurà d'interaccionar amb l'entorn XNAT.

### 4. S'OFEREIX

---

- a) Contracte indefinit (Llei de la Ciència 14/2011)
- b) Jornada laboral completa.
- c) Data d'incorporació: immediata.
- d) 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.
- e) 23 dies de vacances + 5 dies personals anuals.
- f) Retribució flexible (tiquet guarderia).
- g) Càpsules formatives a càrrec de l'empresa.
- h) Formar part d'un centre de recerca multidisciplinari excel·lent amb el distintiu HRS4R.
- i) 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.

**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

## 5. PER A MÉS INFORMACIÓ

---

<http://www.germanstrias.org/>

## 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 correu electrònic 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.

Després d'una preselecció de les candidatures, s'entrevistarà a les que s'adaptin millor a la posició a cobrir.

## 7. TERMINI DE PRESENTACIÓ

---

El termini de presentació de sol·licituds finalitzarà el 28 de gener.

**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

**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.**