

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

BIOENGINYER/A PER LA GESTIÓ I L'ANÀLISI D'IMATGE MÈDICA DEL CMCiB (REF.: 2024/87)

1. DESCRIPCIÓ DE L'OCUPACIÓ

L'Institut de Recerca Germans Trias i Pujol busca un/a Bioenginyer/a per la gestió i l'anàlisi d'imatge mèdica per al Centre de Medicina Comparativa i Bioimatge (CMCiB) de l'IGTP.

2. ES REQUEREIX

- a) Estar en possessió de titulació universitària en bioenginyeria o enginyeria de la visió per computador.
- b) Experiència prèvia en el processat d'imatge de ressonància magnètica (RM).
- c) Competències en el maneig de múltiples plataformes de processat de neuroimatge (FreeSurfer, FSL, SPM, AFNI, etc) per diverses modalitats (sMRI, rsfMRI i DTI).
- d) Sòlids coneixements de programació i maneig de diversos entorns (Matlab, Bash, Python, R, SQL, Tomcat).
- e) Coneixements d'estadística.
- f) Nocions en aprenentatge automàtic, reconeixement de patrons i abordatges de dades a gran escala.
- g) Habilitats en la creació de figures i la redacció de textos científic-tècnics en anglès.
- h) Bon nivell d'anglès.
- i) Habilitats personals:
 - Flexibilitat per implicar-se en equips multidisciplinaris.
 - Capacitat per treballar de manera autònoma i per comunicar-se de manera eficient.
 - Cal que sigui rigorós/a i sistemàtic/a en el treball.
 - 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

Valorable:

- j) Coneixement sobre física mèdica i aplicacions de seqüències de RM.

3. FUNCIONS

Busquem una persona amb coneixements i interès personal per treballar en l'àmbit de la bioimatge per la recerca.

El/la candidat/a s'integrarà a la Unitat d'Anatomia Computacional (UAC) del CMCiB. Tindrà com a funció principal la gestió de les imatges adquirides al CMCiB, i la seva preparació per la recerca en l'entorn XNAT (<https://www.xnat.org/>). Serà l'enllaç entre l'equip de tècniques d'imatge, i el personal investigador destinatari de la recerca. Donarà suport actiu al control de qualitat de les imatges, a través d'implementacions de bioenginyeria per la millora de la infraestructura.

Jugarà un rol important en el disseny gràfic i la visualització de resultats, de treballs científics i per fer difusió de la UAC. I adicionalment, s'involucrarà en el processat de neuroimatge en diferents modalitats (sMRI, rsfMRI, DTI, ASL), així com en anàlisis de radiòmica i IA, com és la segmentació automàtica per la detecció de biomarcadors en diferents regions anatòmiques.

Possibilitat de desenvolupar-se i créixer acadèmicament.

4. S'OFEREIX

- a) Contracte indefinit (Llei de la ciència 14, 2011)
- b) Jornada completa de 1628 hores, anuals amb distribució horària en funció de les necessitats de la posició.
- c) Data d'incorporació 2 de setembre .
- d) Les retribucions brutes anuals serà entre 25.000 a 30.000 euros, 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

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

ecosistema de suport, amigable i col·laboratiu per promoure el desenvolupament professional i ajudar-lo a assolir els seus objectius de recerca.

5. PER A MÉS INFORMACIÓ

Per més informació consultar el següent enllaç: <https://www.cmcib.cat/>

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.

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 29 de juliol de 2024.

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.