



La Fundació Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí (I3PT), ofereix una plaça de

Funció

Tècnic/a d'enginyeria R+D+I

Unitat d'adscripció:

El CIGN és un grup de recerca i innovació que reuneix professionals de diferents àmbits que desenvolupen la seva activitat a l'entorn de l'àrea de la patologia renal i la dialisi. La seva activitat inclou línies que comprenen la nefrologia clínica, l'intervencionisme renal i el desenvolupament de sistemes computacionals i d'intel·ligència artificial. El caràcter transversal del grup, que inclou professionals de diverses especialitats i perfils de medicina i enginyeria en col·laboració amb l'Escola d'Enginyeria de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) i d'Enginyeria Biomèdica de la Universitat Pompeu i Fabra (UPF), permet generar projectes translacionals que comprenen el desenvolupament de projectes que es tradueixen en l'assistència clínica, la docència, la recerca i la innovació.

El candidat/ta s'incorporarà a la plataforma de coneixement en 3D de l'Institut Investigació i Innovació Parc Taulí (I3PT) en un equip multidisciplinar de professionals clínics i tècnics.

Dins el marc d'aquesta plataforma, el candidat/ta tindrà dependència funcional del grup de recerca Grup A9G4 – Nefrologia clínica, intervencionista i computacional (CIGN) de l'Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí (I3PT). www.tauli.cat/cign

Funcions a desenvolupar:

- Desenvolupament, gestió i execució de projectes relacionats amb el tractament d'imatge mèdica i modelat 3D per a la generació de models de dinàmica de fluids computacional.
- Desenvolupament, gestió i execució de projectes relacionats amb el tractament d'imatge mèdica i modelat 3D per al desenvolupament de simuladors sintètics i de realitat virtual per a l'entrenament en procediments intervencionistes.
- Suport en la gestió i desenvolupament de models basats en intel·ligència artificial i de dispositius mèdics.
- Interlocució amb agents de recerca i innovació del sector salut i tecnològic.
- Coordinació de projectes i docència amb escoles d'enginyeria de la UAB i UPF.

Llo de treball:

Titulat de Grau Superior.

Grup Professional 2 Nivell 1 _Personal no investigador / suport.

Requisits:

Titulació universitària en enginyeria: Enginyeria Biomèdica, Enginyeria Clínica, Bioenginyeria o similar.

Es valorarà:

- Coneixements bàsics d'anatomia y Coneixements/experiència en anàlisi i interpretació d'imatge mèdica (Tomografia Computeritzada, Resonància magnètica nuclear, Radiografia, Ecografia).
- Coneixements/experiència en softwares de disseny assistit per ordinador (CAD) i softwares d'enginyeria inversa (Materialise Mimics Innovation Suite, Solidworks, Rhinoceros, Geomagic Freeform, SpaceClaim, MITKWorkbench o 3D Slicer, MeshMixer, MeshLab y Gmsh, etc).
- Coneixements/experiència en softwares de dinàmica de fluids computacional (CFD) (ANSYS Workbench ANSYS Workbench, Paraview, etc).
- Experiència previa en l'ús de maquinària d'impressió 3D (FDM, SLA, SLS).
- Coneixements/experiència previa en el camp del Machine Learning per a l'anàlisi de dades i d'imatges mèdiques.
- Coneixements/experiència previa en el desenvolupament de biosensors i dispositius.
- Experiència en la gestió i execució de projectes interns i europeus.
- Nivell d'anglès fluid, tant parlat com escrit.
- Capacitats d'organització, treball en equip, empatia, comunicació, rigorositat i proactivitat.
- Experiència previa en investigació clínica aplicada al camp de la medicina.
- Experiència en disseny de producte sanitari.

S'ofereix:

El candidat designat, es vincularà laboralment, en virtut del RD 32/2021 de 28 de desembre, de mesures urgents per a la reforma laboral, en la modalitat de substitució fins la cobertura definitiva de la plaça i transitòriament, podrà ser fer-ho en altres modalitat, sense perdre la condició d'interí per vacant.



La dedicació prevista pel lloc de treball es a jornada completa, amb la possibilitat de desenvolupar-la en la modalitat de teletreball, d'acord amb els criteris establerts en les polítiques de personal de l'Institut. Les condicions laborals seran les contemplades en el Conveni Col·lectiu d'aplicació en el Centre.

L'Institut, compta amb un equip humà jove i ofereix un context de coneixement dinàmic i divers en ciències de la salut, i desenvolupa la seva activitat científica a l'entorn del Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí, hospital Universitari, que propicia pròpia transferència de coneixement, així com el desenvolupament d'un espai intel·lectual que permet, entre d'altres accions, portar a terme la tesi doctoral, i finalment compta amb la possibilitat de projecció internacional.

Data prevista d'incorporació: immediata.

Procés de selecció:

Les condicions generals d'aquesta convocatòria es regiran pel que recull el present anunci, i amb els procediments que es contemplen a bases tipus de convocatòria per ocupació de places vigents que es pot consultar en la pàgina web de l'entitat www.tauli.cat.

En compliment de la LISMI, la Fundació, contemplarà la reserva per a les persones candidates que acreditin una discapacitat igual o superior al 33%, sempre que siguin idònies pel desenvolupament de les funcions a cobrir.

Informació, inscripció, documentació i termini:

Les persones interessades podran fer la seva inscripció a l'enllaç següent: <https://tauli.talentclue.com/es/node/87934571/12623479> on caldrà adjuntar el currículum en format PDF i adjuntar com a documents addicionals, els requisits de la convocatòria, així com tota aquella documentació que considereu adient per a l'acreditació dels mèrits individuals.

Per a consultes en relació aquesta convocatòria us podeu adreçar a seleccio@tauli.cat, indicant el número de referència d'aquest anunci.

Data de termini: 10 de juliol de 2022

Codi 6537