

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

Funció:

Tècnic d'enginyeria R+D+I

Lloc/unitat d'adscripció:

La persona candidat/ta s'incorporarà al grup de recerca Grup A9G4 – Nefrologia clínica, intervencionista i computacional (CICN) de l'Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí (I3PT).

Funcions a desenvolupar:

- Donar suport d'enginyeria contribuint en estudis clínics, pre-clínics i en el disseny de nous dispositius mèdics innovadors.
- Tractar la imatge mèdica per obtenir el model virtual 3D dels pacients.
- Generar models de Dinàmica de fluids computacionals.
- Generar models de simulació per a l'entrenament mèdic en procediments diagnòstics i invasius.
- Col·laborar en estudis clínics i pre-clínics per al desenvolupament de dispositius mèdics i de models basats en intel·ligència artificial.
- Dissenyar solucions per a reptes que requereixin de coneixament en enginyeria.
- Gestió i execució de projectes.

Lloc de treball:

Titulat de Grau Superior

El lloc de treball està adscrit al grup professional: Grup professional 2 Personal No Investigador –Nivell 1 (Titulat Superior).

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, Ressonància magnètica nuclear, Radiografia, Ecografia).
- Coneixements/experiència en softwars 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 softwars de dinàmica de fluids computacional (CFD) (ANSYS Workbench ANSYS Workbench, Paraview, etc).
- Experiència previa en l'ús de maquinaria 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.
- Desenvolupament de biosensors i dispositius.
- 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:

La persona candidata designada, es vincularà laboralment, d'acord amb les regles i condicions contemplades en el Conveni Col·lectiu d'aplicació en el Centre. La dedicació serà a jornada completa.

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 les 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://bit.ly/3rOITp3> 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: 7 de febrer de 2022

Codi: 6537