

LA FUNDACIÓ PARC TAULÍ com entitat gestora de l'I3PT, oferta:

Funció:

Personal no Investigador / Clinical Engineer

Lloc de treball:

1 TÈCNIC/TÈCNICA SUPORT SUPERIOR

Grup professional: Personal No investigador. Nivell 1

Introducció:

El Laboratori 3D, és un laboratori tecnològic dins de l'Institut d'Investigació i Innovació I3PT, com a punt de trobada entre medicina i enginyeria. Treballem estretament amb professionals de la salut, empreses, centres de recerca i universitats que busquin solucions als reptes del sector de la salut mitjançant la tecnologia 3D.

Requisits:

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

Es valorarà:

- Curriculum vitae.
- Experiència en l'ús de maquinaria d'impressió 3D (FDM, SLA, SLS).
- Experiència en investigació clínica aplicada al camp de la medicina.
- Experiència en disseny de producte sanitari.
- Coneixements/experiència en anàlisi i interpretació d'imatge mèdica (tomografia computeritzada, ressonància magnètica nuclear, radiografia, ecografia).
- Coneixements/experiència previa en el camp del Deep Learning per a l'anàlisi d'imatges mèdiques.

- Coneixements/experiència en software de disseny assistit per ordinador (CAD) i software d'enginyeria inversa (Materialise 3-Matic, Solidworks, Rhinoceros, Geomagic Freeform, SpaceClaim, etc).
- Coneixements bàsics d'anatomia.
- Capacitats d'organització, treball en equip, empatia, comunicació, rigorositat i proactivitat.
- Nivell d'anglès (B2).

Funcions a desenvolupar:

- Donar suport d'enginyeria a personal sanitari i investigador tant interns com a externs, contribuint en estudis clínics, pre-clínics i en el disseny de nous dispositius mèdics innovadors en diferents camps de la medicina.
- Tractar la imatge mèdica per obtenir el model virtual 3D dels pacients.
- Ajudar al personal mèdic a planificar virtualment les intervencions quirúrgiques en diferents especialitats.
- Assistir i proposar tractaments personalitzats per a solucionar casos quirúrgics complexos mitjançant eines d'impressió 3D (models anatòmics, guies quirúrgiques, tractaments avançats, etc).
- Colaborar en estudis clínics i pre-clínics per al desenvolupament de noves tècniques quirúrgiques.
- Dissenyar solucions personalitzades per a reptes que requereixin de coneixament en enginyeria, plantejats pels professionals.
- Gestió, ús i control de les màquines d'impressió 3D del Laboratori (FDM, SLA).

S'ofereix:

La persona candidata es vincularà laboralment, mitjançant un contracte de treball temporal, amb la modalitat d'obra o servei, dedicació a jornada completa i condicions laborals, establertes en el conveni col·lectiu d'aplicació al centre.

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, el Consorci, 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/3hPcJEH> 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:

30 de setembre de 2021

Codi: 7687