

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

### Funció:

## Tècnic/a de Laboratori 3D

### 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.*

### Funcions a desenvolupar:

Donar suport d'enginyeria a personal sanitari i investigador tan 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)
- Col·laborar en estudis clínics i pre-clínics per al desenvolupament de noves tècniques quirúrgiques.
- Dissenyar solucions personalitzades per a reptes que requereixin de coneixement en enginyeria, plantejats pels professionals
- Gestió, ús i control de les màquines d'impressió 3D del Laboratori (FDM, SLA)

### 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:

- Curriculum vitae
- Coneixements/experiència en anàlisi i interpretació d'imatge mèdica (Tomografia Computeritzada, Ressonància magnètica nuclear, Radiografia, Ecografia).
- Coneixements/experiència en softwares de disseny assistit per ordinador (CAD) i softwares d'enginyeria inversa (Materialise 3-Matic, Solidworks, Rhinoceros, Geomagic Freeform, SpaceClaim, etc).
- Experiència prèvia en l'ús de maquinària d'impressió 3D (FDM, SLA, SLS)
- Coneixements bàsics d'anatomia.
- Coneixements/experiència prèvia en el camp del Deep Learning per a l'anàlisi d'imatges mèdiques.
- Nivell d'anglès fluid, tant parlat com escrit.
- Capacitats d'organització, treball en equip, empatia, comunicació, rigorositat i proactivitat.
- Experiència prèvia en investigació clínica aplicada al camp de la medicina.
- Experiència en disseny de producte sanitari.

## S'ofereix:

El candidat designat, es vincularà laboralment, mitjançant un contracte temporal, en la modalitat d'interí per vacant (transitoriament, podrà ser vinculat mitjançant altres modalitats contractuals, sense perdre la condició d'interí; i d'acord amb les regles i condicions contemplades en el Conveni Col·lectiu d'aplicació en el Centre. La dedicació serà a jornada parcial.

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](http://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://tauli.talentclue.com/es/node/86006845/12623479> 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](mailto:seleccio@tauli.cat), indicant el número de referència d'aquest anunci.

**Data de termini: 28 d'abril de 2022**

Codi 6717