

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

Funció:

Project Manager Enginyeria biomèdica o similar

Lloc/unitat d'incorporació:

L'[Institut de Recerca i Innovació Parc Taulí \(I3PT\)](#) és un centre CERCA recentment acreditat com a Institut d'Investigació en Salut per l'ISCIII. L'I3PT és un centre de recerca i d'innovació biomèdica i hospitalària orientat a generar valor afavorint el creixement social i econòmic.

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

Treballem per la implantació d'un model de treball fonamentat en la qualitat dels serveis oferts, apostant de manera ferma per la integració de la tecnologia en les dinàmiques de treball de l'organització.

Funcions a desenvolupar:

- Gestió i execució dels projectes en curs.
- Detecció d'oportunitats de finançament nacional i internacional pels projectes del grup,
- Suport d'enginyeria contribuint en estudis clínics, pre-clínics i en el disseny de nous dispositius mèdics innovadors.
- Tractament d'imatge mèdica per obtenir el model virtual 3D dels pacients.
- Generació de models de dinàmica de fluïds computacionals i 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.

Lloc de treball:

Titulat de Grau Mig/Superior

El lloc de treball està adscrit al grup professional: Grup professional 2 Personal No Investigador –Nivell 1/2 (Titulat Mig/Superior, en funció de la titulació que s'acrediti).

Requisits:

- Títol de Llicenciatura Universitària/Grau (preferible en: Enginyeria Biomèdica, Enginyeria Clínica, Bioenginyeria o similar).
- Tenir menys de 30 anys en el moment de formalitzar el contracte.
- Estar descocupat/da i constar en el registre del SOC en el moment de formalitzar el contracte.

Es valorarà:

- Curriculum vitae i adequació al perfil recomanat.
- Formació especialitzada.
- Experiència previa en investigació clínica aplicada al camp de la medicina i gestió i execució de projectes interns i europeus.
- 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 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.
- Nivell d'anglès fluid, tant parlat com escrit.
- Capacitats d'organització, treball en equip, empatia, comunicació, rigorositat i proactivitat.
- Experiència en disseny de producte sanitari
- Capacitat per la revisió i redacció de memòries i treballs científics.
- Capacitat de treball en equip, empatia, compromís i proactivitat.
- Català, castellà i anglès, llegit, parlat i escrit.

S'ofereix:

La persona candidata designada, es vincularà laboralment, mitjançant un contracte temporal vinculat al Programa INVESTIGO de contractació de persones joves demandants d'ocupació en la realització d'iniciatives de recerca i innovació, en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència – finançat per la Unió Europea – Next Generation EU, per a l'any 2023 (ref. BDNS 664047).

Condicions:

- Durada del contracte de 24 mesos.
- La dedicació serà a jornada completa (37,25h).
- L'horari laboral serà de dilluns a divendres, amb entrada flexible entre les 7:30h i les 9:00h
- Opcions de teletreball en funció de les necessitats i del que s'acordi amb el departament o grup al que s'incorpori a la persona candidata.
- La persona candidata haurà de ser seleccionada abans del dia 31/07/2023 i caldrà formalitzar el contracte abans del dia 31/08/2023.

Procés de selecció:

Les persones candidates que compleixin amb el perfil descrit en aquesta oferta seran entrevistades i avaluades per un tribunal.

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/97344939/12623479> 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: Fins a la cobertura de les necessitats.

Codi: 8788