

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

Investigador/a en Biomedicina/Microbiologia

Lloc/unitat d'incorporació:

L'Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí (I3PT) és un centre de recerca i innovació biomèdica orientat a generar valor i impacte en la societat, afavorint el progrés social i econòmic. Som un centre CERCA acreditat com a Institut d'Investigació en Salut per l'Institut de Salut Carlos III (ISCIII).

A l'I3PT, el nostre compromís amb l'ètica, la transparència i l'excel·lència investigadora està avalat pel segell europeu Human Resources Strategy for Researchers (HRS4R). Aquest reconeixement certifica les nostres condicions laborals òptimes, promovent la igualtat d'oportunitats, el desenvolupament professional i un entorn de recerca inclusiu i de qualitat.

Estem buscant incorporar una nova persona al grup d'Investigació translacional en el pacient crític. Les línies de recerca en aquest grup milloren el coneixement de la síndrome de distrés respiratori agut i la sèpsia i en el seu tractament a través d'estratègies terapèutiques innovadores. Així mateix, el grup està format per diferents perfils professionals: metges, biòlegs, bioquímics, microbiòlegs, infermers i neuropsicòlegs, altament qualificats i amb àmplia experiència en investigació.

Funcions a desenvolupar:

- Disseny, desenvolupament i supervisió de projectes d'investigació partint dels mecanismes associats a la lesió pulmonar aguda i sèpsia.
- Anàlisi i determinació de possibles marcadors pronòstics de la síndrome de distrés respiratori agut i la sèpsia
- Estudis experimentals. Manipulació i processament de mostres clíniques, *in vivo* i *in vitro*. Cultiu i manteniment de línies cel·lulars i cultius primaris, de bacteris i llevats. Aïllament i caracterització dels diferents tipus cel·lulars i dels exosomes dels cultius i de fluids biològics. Tècniques de biologia cel·lular (permeabilitat, proliferació cel·lular, citometria de flux, immunocitoquímica, immunofluorescència). Tècniques de biologia molecular (extracció de ARN total, electroforesis d'àcids nucleics, PCR quantitativa en temps real, tècniques de transfecció). Tècniques bioquímiques (interacció proteïna-proteïna, senyalització cel·lular mitjançant immunoprecipitació, Western Blot y ELISA). Tècniques de microscòpia confocal i fluorescència. Tècniques d'espectrofotometria de masses i microarrays.
- Redacció/optimització de protocols i procediments.

- Preparació de beques competitives i comitès ètics.
- Divulgació científica: difusió de la investigació en congressos nacionals i internacionals, i elaboració d'articles científics.
- Formació i supervisió de tècnics i estudiants.

Requisits:

- Graduat/da en Ciències Biomèdiques / Microbiologia o similar
- Competència professional oral i escrita en anglès, castellà i català
- Persona proactiva, amb capacitat d'organització i d'assumir responsabilitats, empatia, comunicació i rigorositat, i que pugui treballar tant en grup com de forma individual
- Experiència en la redacció de beques competitives i comitès ètics
- Experiència en la preparació de protocols i procediments
- Sol·licitem que la persona seleccionada faci difusió sobre la investigació en congressos nacionals i internacionals, i elabo articles científics
- Coneixements d'informàtica i de programes estadístics i gràfics (R, graphpad, Excel)
- Incorporació immediata.

Es valorarà:

- Curriculum vitae
- Carta de motivació
- Expedient acadèmic
- Es valorarà experiència en el disseny, desenvolupament i supervisió de projectes d'investigació
- Experiència al laboratori.
- Experiència en l'àmbit de la sèpsia

S'ofereix:

Contracte temporal

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 als candidats que acreditin una discapacitat igual o superior al 33%, sempre que siguin idònies pel desenvolupament de les funcions a cobrir.

Documentació, inscripció i termini:

Documentació:

Caldrà adjuntar en el moment de la inscripció els següents documents en format PDF:

- 1.- Curriculum vitae.
- 2.- Titulació.
- 3.- Acreditacions formatives.
- 4.- Experiència laboral (caldrà acreditar-la mitjançant certificats de serveis prestats en entitats alienes al centre).

La no presentació de la documentació requerida pot comportar l'exclusió de la candidatura a la convocatòria.

Enllaç per a la inscripció <https://tauli.talentclue.com/ca/node/121377557/12623479>

Informació: Per a consultes en relació amb aquesta convocatòria, us podeu adreçar a personali3pt@tauli.cat indicant el número de referència d'aquest anunci.

Codi:9081

Data de termini:

Data termini: 19/12/2025