



El Parc Científic de Barcelona (PCB) és un dels parcs científics més importants d'Europa. Creat per la Universitat de Barcelona el 1997, el PCB va ser el primer parc científic a Espanya i avui és una referència internacional per a la promoció de la innovació amb 2.800 professionals; és actualment la llar de tres instituts d'investigació i més d'un centenar d'empreses i altres organitzacions. El PCB és una entitat compromesa amb la igualtat d'oportunitats entre homes i dones i per tant, seran benvingudes i valorades per igual totes les candidatures, independentment del gènere o sexe. El PCB necessita incorporar al seu equip:

UN/A TÈCNIC/A PER AL SERVEIS CIENTÍFICS

El Servei Científics del Parc entre els quals s'inclouen la plataforma de Proteòmica i els Serveis Científics Comuns (SCC-PCB). Requereixen un/a tècnic/a polivalent que

En dependència de la Cap de la Plataforma de Proteòmica col·laborarà prioritàriament en les següents tasques tècniques:

- Preparació de mostres per l'anàlisi de proteòmica (quantificació, digestió enzimàtica de proteïnes, preparació gels SDS-PAGE)
- Identificació de pèptids i proteïnes per cromatografia líquida acoblada a l'espectrometria de masses
- Caracterització de pèptids i proteïnes per espectrometria de Masses
- Anàlisi de dades amb programari de proteòmica
- Realitzar tasques relacionades amb el manteniment i registre de dades dels equipaments
- Compres, recepció i registre de materials i mostres
- Altres que es puguin derivar del Servei de Proteòmica

En dependència de la Cap dels SCC-PCB, les seves funcions complementaries segons les necessitats dels serveis consistiran en:

- Atendre in situ (primer nivell) als usuaris de l'àrea de microscòpia i sales de cultius, per oferir formació en l'ús dels equips i de les tècniques, assessorament, atendre incidències o altres que es derivin de l'atenció a l'usuari
- Control i seguiment de l'estat dels espais i àrees de treball: ordre, neteja, condicions ambientals i altres
- Realitzar i registrar els manteniments preventius i correctius de l'equipament dins del seu àmbit de responsabilitat: reposició de fungibles i làmpades, ajustaments, neteges específiques dels equips, verificació de funcionament del software de captació d'imatges, resolució d'incidències, interlocució amb el servei tècnic especialitzat
- Coordinació de reserves i ús dels microscopis
- Redacció i actualització dels Procediments Normalitzats de Treball (PNT's) relatius als equips
- Arxiu de la documentació dels equips i de les accions realitzades
- Suport com a tècnic dels SCC-PCB en la resta de sales i equipament científic (sales de cultiu, servei de drosòfila, espectroscòpia, centrifugues, càmeres fredes, ...)
- Altres que es puguin derivar del Servei de Microscòpia i resta de serveis del SCC-PCB

Es requereix:

- Nivell d'estudis: llicenciatura o grau universitari en Ciències de la Vida (Biologia, Biotecnologia o Química)
- Experiència en preparació de mostres per anàlisi de peptidòmica i proteòmica (extracció i quantificació de proteïnes), separació per electroforesi SDS-PAGE i cromatografia líquida.
- Informàtica: usuari/a paquet Microsoft Office
- Idiomes: català/castellà. Anglès nivell mitjà/alt
- Experiència mínima de dos anys en laboratoris de recerca biomèdica
- Capacitat de comunicació, planificació, flexibilitat proactivitat i de treball en equip



- Coneixement de normativa de qualitat ISO 9001 o altres aplicables al lloc de treball

Es valorarà

- Experiència en anàlisi de pèptids i de proteïnes per espectrometria de masses i coneixements de bioinformàtica i utilització de bases de dades.
- Coneixement de les tècniques de quantificació d'expressió proteica diferencial mitjançant espectrometria de masses. Coneixement d'anàlisi estadística i funcional.
- Experiència i coneixement especialitzat de diferents tècniques microscòpiques (convencional, de fluorescència, observació de mostres de cultius cel·lulars, captació d'imatges ...)
- Altra formació complementària en àrees tècniques pròpies de l'àmbit de la microscòpia i de cultius cel·lulars.

S'ofereix:

- Contracte laboral temporal de jornada completa amb possibilitat de continuïtat
- Salari d'acord a experiència i qualificació
- Incorporació immediata

Les persones interessades enviar CV i carta de presentació (fins al 18/11/2021)

borsadetreball@pcb.ub.cat

Indicar referència: **TEC SSCC**