

CONV. ID-45/2021 IDIBAPS

BASES DE LA CONVOCATÒRIA

1.1. Es convoca procés selectiu per a la cobertura d'1 **Plaça de Llicenciat/da** pel suport a la recerca de l'**INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMÈDIQUES AUGUST PI I SUNYER (IDIBAPS)** per formar part del projecte d'investigació "Tumor-immune microenvironment in mantle cell lymphoma", còdi oficial: 201901-30. Finançat per FUNDACIÓ LA MARATÓ DE TV3, amb contracte temporal en la següent categoria professional:

Requisits del aspirants: Titulació i experiència sol·licitada.

- **Titulació:** Llicenciatura/Grau en Ciències de la Vida (Biologia, Biotecnologia o similar).
- **Especialitat/Màster:** Màster en Biomedicina, Medicina Translacional o similar.
- **Experiència prèvia:**
 - Cal disposar dels certificats de personal cuidador i investigador d'animals d'experimentació de la Generalitat de Catalunya.
 - Experiència en cria i manteniment de colònies de ratolins.
 - Experiència en experimentació amb ratolins:
 - ✓ Generació de modelo murins de xenotransplant.
 - ✓ Cirurgia en models murins.
 - ✓ Inoculació subcutània i intravenosa de material biològic.
 - ✓ Administració de fàrmacs via oral, intraperitoneal i intravenosa.
 - Experiència en obtenció i processat de mostres biològiques.
 - Coneixement de tècniques de biologia molecular i cel·lular:
 - ✓ Co-cultiu 3D cel·lular de cèl·lules adherents i en suspensió.
 - ✓ Clonació, PCR, Western Blot, qRT-PCR, ChIP, Assaig de luciferasa.
 - ✓ Transducció viral en cèl·lules de limfoma, Transfecció, Producció de lentivirus i retrovirus.
 - ✓ Assaig clonogènic, assaig de proliferació, Cicle cel·lular viabilitat, de toxicitat de fàrmacs.
 - Coneixements de tècniques de citometria de flux.
 - Coneixements de tècniques de microscòpia avançada:
 - ✓ Image J.
 - ✓ Confocal.
 - Imprescindible coneixements en Llenguatges de programació: bash, R, Python.
 - ✓ Anàlisi de microarrais
 - ✓ Anàlisi de seqüenciació del ARN.
 - ✓ Anàlisi proteomic de espectrometria de masses.
 - ✓ Coneixements d'anàlisi Bioinformàtics TRANSFAC, GSEA, DAVID, LIMMA.
 - Imprescindible coneixements d'estadístiques.
- **Idiomes:** Imprescindible coneixements d'Anglès.

Funcions a desenvolupar per la persona contractada:

- Co-cultiu 3D cel·lular de cèl·lules humanes de medul·la òssia (SNK) adherents i cèl·lules de limfomes del manto en suspensió.
- Transducció de cèl·lules de limfoma mitjançant shRNA lentivirals i retrovirals.
- Assajos de biologia molecular (clonació, PCR, Western Blot, qRT-PCR, ChIP, Assajos de luciferasa...).
- Assaig de biologia molecular (assaig clonogènic, de proliferació, Cicle cel·lular viabilitat, de toxicitat de fàrmacs...)
- Inoculació subcutània i intravenosa de material biològic.
- Anàlisi de la eficàcia de fàrmacs en models murins de xenotransplant de neoplàsies limfoides.
- Cirurgia en models murins i obtenció i processat de mostres biològiques.
- Anàlisi poblacional mitjançant citometria de flux i microscòpia avançada de mostres derivades d'aquests assajos.
- Processat de les mostres biològiques: inclusió en parafina i congelació en OCT, aïllament de DNA/RNA i proteïna.
- Anàlisi de RNA-sequencing, espectrometria de masses, secretoma mitjançant programació R.

Presentació de Sol·licituds:

- **Carta Presentació:** Fent explícita la referència de la convocatòria i la motivació personal de la sol·licitud.
- **Currículum Vitae:** incloent llista de publicacions, si escau.
- **Documentació acreditativa dels mèrits exposats i de la titulació requerida.**
- **Imprescindible** adjuntar a la sol·licitud l'Autorització degudament signada referent al Reglament (UE) 2016/679, relatiu a la protecció de dades de caràcter personal (Document Adjunt, Pàgina 3).

Lloc de Presentació: Indicant la Referència de la Convocatòria

1. Entregant-lo personalment al Dept. de Recursos Humans, situat al Centre Esther Koplowitz, C/Rosselló 149, en horari de 10 a 13 h de dilluns a divendres.
2. Per correu electrònic al mail rrhh.fundacio@clinic.cat

Termini Presentació: Des de la publicació d'aquesta convocatòria fins 10/06/2021

1.2. La contractació s'efectuarà segons el previst en l'Article 15 del Reial Decret Legislatiu 1/1995, de 24 de març, pel qual s'aprova el text de la Llei de l'Estatut dels Treballadors, d'acord amb el que disposa l'art. 2 del Reial Decret 2720/98, de 18 de desembre (BOE. de 8 de gener de 1999), Llei 12/2001, de 9 de juliol (BOE. de 10 de juliol) i disposicions concordants.

Es té en compte el principi d'igualtat de tracte entre homes i dones, d'acord amb l'article 14 de la Constitució Espanyola, la Directiva Comunitària de 9 de febrer de 1976 i el previst en l'Acord del Consell de Ministres de 4 de març de 2005, pel que s'aprova el Pla per la igualtat de gènere en l'Administració General del Estat.

Es té en compte l'accessibilitat universal de les persones amb discapacitat segons el apartat 2n de l'Article 1 de la Llei 51/2003 de 2 de desembre d'igualtat d'oportunitats i es reserva el 5% de les vacants sempre i quan superin els processos selectius i acreditin la discapacitat i la compatibilitat amb el desenvolupament de les tasques de manera que progressivament obtinguem el 2% del total de la plantilla."

1.3. Les retribucions brutes anuals inherents a la plaça objecte de la present convocatòria, seran fixades en funció de l'experiència aportada i les aptituds dels candidats.

1.4 D'acord amb l'establert al Reglament (UE) 2016/679 de 27 d'abril relatiu a la protecció de les persones físiques en relació al tractament de les seves dades personals (en endavant el "Reglament"), l'informem que:

- El responsable del tractament de les seves dades és l'Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (en endavant "IDIBAPS"), amb CIF Q5856414G, i domicili a Barcelona, carrer Rosselló 149-153. Pot contactar amb el Delegat de Protecció de Dades a través de protecciodades.recerca@clinic.cat o dirigint-se al Director Jurídic, ubicat al C/ Rosselló 149-153 de Barcelona.
- La comunicació de les seves dades vinculades a la presentació de la seva candidatura o entrega del seu currículum esdevé un requisit necessari amb l'objectiu i finalitat de portar a terme els processos habituals de la gestió de la selecció de personal de l'Entitat.
- Aquesta informació serà utilitzada pels serveis administratius i laborals de la nostra entitat, cadascun en les seves competències, i pot ser tramesa total o parcialment als estaments oficials que, per motius legals, puguin exigir la comunicació d'aquest tipus de dades.
- Les dades proporcionades seran conservades per un període de 1 any, així com un cop finalitzada la relació durant el termini necessari per acomplir amb les disposicions legals.
- Les dades que han sigut facilitades podran ser cedides a un tercer país o organització internacional, en el cas que siguin requerides per justificar el contracte i/o finançament del salari del treballador que les cedeix.
- Vostè té dret a accedir a les seves dades, sol·licitar la rectificació de les dades inexactes o, si és el cas, sol·licitar la seva supressió. Així com limitar el seu tractament, oposar-se i retirar el consentiment del seu ús per a determinades finalitats. Aquests drets els pot exercir dirigint-se al Director Jurídic, ubicat al C/ Rosselló 149-153 de Barcelona, o a través del correu electrònic protecciodades.recerca@clinic.cat. Així mateix l'informem del seu dret a presentar una reclamació davant de l'Autoritat Catalana de Protecció de Dades front qualsevol actuació de l'IDIBAPS que consideri que vulnera els seus drets.



Barcelona a 01/06/2021
Marta Fernández Cufí
Directora de Recursos Humans

AUTORITZO A:

L'Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer a que tracti les meves dades amb finalitats de selecció de personal, qui les cedirà únicament en aquells casos legalment exigibles, de conformitat amb l'exposat al Reglament (UE) 2016/679, i corresponent normativa que el desenvolupa.

Nom i Cognoms:

Signat:

Barcelona, a