

BASES DE CONCURSO PARA POSICIÓN POSTDOCTORAL- PROYECTO ANILLO ACT 172101

El laboratorio de genómica del cáncer, del Departamento de oncología básico clínica, Facultad de medicina, Universidad de Chile, ofrece posición post-doctoral.

Antecedentes Generales:

Luego de la cirugía, la radioterapia es el principal tratamiento contra el cáncer. A pesar de sus beneficios, el uso de dosis altas de radiación ha sido relacionada con distintos efectos adversos, los cuales alteran de manera considerable la calidad de vida del paciente. En el proyecto Anillo Act 172101 "Plasma Physics And Pulsed Power For Energy And Life. Effects And Applications In Living Matter And Materials", abordamos, en conjunto con destacados investigadores de la Comisión Chilena de Energía Nuclear (CCHEN), el fenómeno de hiper-radiosensibilidad a dosis bajas. Utilizando modelos donde se caracterizará la muerte celular mediante técnicas de biología celular, bioquímica, biología molecular y genómica.

Posición Postdoctoral:

El candidato o la candidata coordinará a los grupos del laboratorio de Potencia Pulsada y Física de Plasma (CCHEN) y el laboratorio de Genómica del Cáncer (Universidad de Chile), para la realización de los ensayos *in vitro*. Realizará experimentos para evaluar la radiosensibilidad de líneas celulares tumorales y normales; y caracterizará los cambios moleculares asociados a la muerte celular y al daño en el DNA. En particular, analizará los cambios en la expresión de mRNAs, miRNAs y lncRNAs, mediante Next Generation Sequencing (NGS). Además, participará en la formación de tesis de pre y postgrado, presentación de resultados en congresos y elaboración de manuscritos. El laboratorio apoyará a el o la investigador(a) en la postulación al concurso de Proyectos Post-doctorales Fondecyt 2020.

Beneficios:

El salario bruto es de \$1.500.000 (Un millón quinientos mil pesos chilenos) mensual. El cargo está disponible para inserción inmediata a partir del 1 de Julio.

Duración:

18-24 meses.

Sede de la posición postdoctoral:

Laboratorio de Genómica del Cáncer. Av. Independencia 1027. Block D, 3er piso. Independencia. Santiago.

Requisitos:

1. Estar en posesión de un grado de Doctor(a) en Ciencias biomédicas, Bioquímica, Biotecnología o relacionados. El grado de Doctor(a) no puede tener una antigüedad mayor a 4 años. En caso de mujeres, este periodo se extiende 1 año por hijo nacido en el periodo (debe adjuntar certificado de nacimiento).
2. Poseer publicaciones indexadas en WoS (ex ISI), Scopus.
3. Experiencia en transcriptómica, biología molecular o investigación en cáncer.
4. Deseable nivel avanzado de inglés escrito y oral.
5. Capacidad de trabajo en equipo y dirección de grupo.

Recepción de postulaciones vía electrónica:

Los interesados deberán enviar la siguiente documentación a Katherine Marcelain, kmarcelain@med.uchile.cl :

1. Una carta de presentación.
2. Currículum Vitae y lista de publicaciones, indicando la información de contacto de dos referencias.
3. Copia simple de certificados de títulos y grados académicos.

Selección:

Las y los postulantes pre-seleccionado(a)s, serán invitado(a)s vía e-mail a una entrevista por el jurado calificador, conformado por investigadores del proyecto.

Plazo de Postulaciones:

Se recibirán las postulaciones hasta el día 17 de Junio de 2019 (incluido).

Consultas:

Se recibirán consultas hasta el día 15 de Junio de 2019, a través del email kmarcelain@med.uchile.cl.

Otras fechas importantes:

Preselección y notificación primera etapa: 21 de Junio.

Información de resultados: 28 de Junio

Fecha de Inicio: 1 de Julio.