



Autorizado por la oficina
Del Contralor Electoral
OCE-SA 2024-01725

OFERTA DE EMPLEO
Número 2024-128
NOMBRAMIENTO PUESTO NO REGULAR

TÍTULO:	Auxiliar de Investigaciones I	TIPO DE NOMBRAMIENTO:	Especial
SALARIO BÁSICO:	\$1,370.00 - \$1,720.00	TIPO DE JORNADA:	Completa (37.5 horas semanales)
*Al momento de seleccionar y reclutar al candidato, el salario mínimo a otorgar será \$9.50 por hora.			
FECHA DE EMISIÓN DEL ANUNCIO:	20 de junio de 2024		
PERIODO PARA RADICAR:	21 de junio de 2024 al 30 de junio de 2024		
QUIÉNES PUEDEN SOLICITAR:	TODO CANDIDATO QUE REÚNA LOS REQUISITOS MÍNIMOS Y ESPECIALES DEL PUESTO		

INFORMACIÓN IMPORTANTE: Al momento de presentar su resumé personal, tiene que reunir los requisitos mínimos y especiales (de haber alguno) del puesto y acompañar copias de la evidencia de preparación académica: (diplomas, certificaciones de graduación, transcripciones de créditos con o sin grado, adiestramientos, cursos, entre otros), licencias profesionales vigentes (vitalicias y recertificaciones de licencias, verificaciones de licencias), colegiaciones profesionales vigentes (año en curso); y experiencias: certificaciones de empleo oficiales que incluyan: título, funciones, tipo de jornada (completa o parcial; de ser parcial, número de horas semanales o mensuales), fechas exactas (día/mes/año) de principio y terminación de la experiencia de empleo. Las certificaciones de empleo deben de originarse en la Oficina de Recursos Humanos de la agencia gubernamental o industria privada donde esté o estuvo empleado el candidato; o por la oficina autorizada a emitir este tipo de documento.

****DOCUMENTOS INCOMPLETOS Y CERTIFICACIONES DE EMPLEO QUE NO CONTENGAN TODA LA INFORMACIÓN, SEGÚN SOLICITADO, NO SERÁN ADMITIDOS NI PROCESADOS. NO SE CONSIDERARÁ NINGUNA PREPARACIÓN ACADÉMICA O EXPERIENCIA QUE NO HAYA SIDO EVIDENCIADA AL MOMENTO DE RADICAR PARA ESTE ANUNCIO. ****

REQUISITOS MÍNIMOS:

Bachillerato con concentración en el área profesional a la cual está adscrito el puesto o de la naturaleza de las investigaciones con conocimiento en Ciencias (Química, Biología o Ciencias Generales o Biomédicas a realizarse).

FUNCIONES:

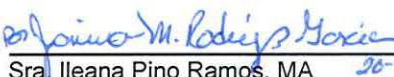
1. Colabora con el cultivo de células mamíferas, especialmente líneas celulares humanas, con el propósito de transfectarlas para estudios funcionales del impacto de factores de transcripción en la expresión de genes. También, dichos cultivos celulares se someterán a tratamientos donde se diferenciarán las células y se tiene que evaluar si los procesos de diferenciación fueron exitosos. Estos experimentos se deben de llevar a cabo con mucha atención a detalle.
2. Colabora con aislar ácidos nucleicos como DNA de plásmidos de bacterias o RNA de células en cultivo. Luego de extraer, los ácidos nucleicos serán cuantificados, La extracción de ácidos nucleicos permite análisis posterior con técnicas que se utilizarán en la investigación. Para estas tareas, se requiere tener que ir a otras áreas del RCM en algunas ocasiones.
3. Coordina los experimentos de reacción de polimerasa en cadena (PCR, por sus siglas en ingles). La técnica de amplificación de ácidos nucleicos mediante la reacción de polimerasa en cadena es una técnica que consiste en la amplificación in vitro de un fragmento específico para análisis posterior tales como electroforesis, genotipaje (por PCR a tiempo real o con el iScan System).
4. Colabora en la purificación de proteínas recombinantes producidas en la bacteria E. Coli, usando técnicas de cromatografía de afinidad, "size-exclusion" e intercambio iónico. Determinar si las proteínas purificadas cumplen con parámetros esperados de peso molecular por electroforesis de proteínas (SDS-PAGE) y detección de

proteínas por tinciones además de reacción con anticuerpos contra los Tags por Western Blot (LICOR C-DiGit). Para las purificaciones se utilizarán equipos como el AKTA Start y/o el AKTA GO.

5. Coordina los experimentos para evaluar la capacidad de las proteínas purificadas para reconocer secuencias de ADN, usando las técnicas de "Electrophoretic Mobility Shift Assays" SELEX-Seq, Biolayer Interferometry principalmente. Estos experimentos se deben de llevar a cabo con mucha atención a detalle y se usaran diferentes equipos tales como el ForteBio BLITZ, "Thermal Cyclers", Electroforesis en Geles de poliacrilamida, LICOR Odyssey Imagen, entre otros.
6. Colabora la preparación de soluciones y otros materiales necesarios para poder llevar a cabo la purificación de proteínas, los experimentos de aislamiento de ácidos nucleicos, transfecciones, PCR, PCR a tiempo real, etc. también incluye preparación de medios de cultivo para bacterias o células mamíferas.

Los candidatos interesados deben someter la documentación solicitada al Departamento Bioquímica Decanato Medicina a la atención de la Dra. Carmen Cadilla. Los teléfonos a comunicarse son los siguientes: (787) 758-2525 x 1617. Correo electrónico: carmen.cadilla@upr.edu / keylla.rodriguez@upr.edu. PARA DETALLES VER EL ENCABEZADO DE ESTE AVISO (INFORMACIÓN IMPORTANTE). *El Recinto de Ciencias Médicas no discrimina por razones de raza, color, edad, sexo, orientación sexual o identidad de género, origen, condición social, impedimento físico o mental, ni por ideas políticas o religiosas. *

APROBADO POR:


Sra. Ileana Pino Ramos, MA *20-702-24*
Directora Interina
Departamento de Gerencia de Capital Humano


Vo. Bo. Sra. Rozaida Martínez Torres, BBA
Decana Interina de Administración