



**OFERTA DE EMPLEO**

Reapertura Número 2021-15

**NOMBRAMIENTO PUESTO NO REGULAR**

TÍTULO:	Asociado en Investigaciones	TIPO DE NOMBRAMIENTO:	Especial
SALARIO BÁSICO:	\$1,630.00	TIPO DE JORNADA:	Completa (37.5 horas sem.)
FECHA DE EMISIÓN DEL ANUNCIO:	13 de mayo de 2021		
ÚLTIMA FECHA PARA RADICAR:	14 de mayo de 2021 al 4 de junio de 2021		
QUIÉNES PUEDEN SOLICITAR:	<b>TODO CANDIDATO QUE REÚNA LOS REQUISITOS MÍNIMOS Y ESPECIALES DEL PUESTO</b>		

**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:**

Doctorado de universidad acreditada, con especialidad en el área profesional (**Química, Bioquímica, Biología o cualquier área relacionada a las ciencias**) al cual está adscrito el puesto o la naturaleza de las investigaciones a realizarse.

O en su lugar

Maestría de una universidad acreditada, con especialidad en el área profesional al cual está adscrito el puesto (**Química, Bioquímica, Biología o cualquier área relacionada a las ciencias**) o la naturaleza de las investigaciones a realizarse. Dos (2) años de experiencia en funciones de naturaleza, complejidad y responsabilidad similares o comparables a las que se realizan en puestos de Auxiliar en Investigaciones III o Técnico de Investigaciones Científicas, en la Universidad de Puerto Rico.

O en su lugar

Bachillerato de universidad acreditada, con especialidad en el área profesional al cual está adscrito el puesto (**Química, Bioquímica, Biología o cualquier área relacionada a las ciencias**) o la naturaleza de las investigaciones a realizarse. Cuatro (4) años de experiencia en investigaciones científicas; dos (2) de estos años deberán ser en funciones de naturaleza, complejidad y responsabilidad similares o comparables a las que se realizan en puestos de Auxiliar en Investigaciones III o Técnico de Investigaciones Científicas, en la Universidad de Puerto Rico.

**Sustitución:**

Estar cursando o haber cursado estudios doctorales, con especialidad en el área profesional o disciplina al cual está adscrito el puesto (**Química, Bioquímica, Biología o cualquier área relacionada a las ciencias**) o a la naturaleza de las investigaciones a realizarse, que incluya trayectoria investigativa y publicación de libros o artículos en revistas arbitradas, en campos altamente técnicos o especializados de dificultad en reclutamiento \*\*.

\*\*El Investigador, Director o funcionario a cargo del reclutamiento certificará el nivel de especialización del candidato.

**REQUISITO ESPECIAL:**

**Completo dominio del idioma inglés y español.**

**FUNCIONES:**

1. Diseñar y poner en marcha experimentos con técnicas modernas de biología molecular como CRISPR- (repeticiones palindrómicas cortas agrupadas y regularmente interespaciadas que son familias de secuencias de ADN en bacterias). Las secuencias contienen fragmentos de ADN de virus que han atacado a las bacterias. Estos fragmentos

son utilizados por la bacteria para detectar y destruir el ADN de nuevos ataques de virus similares. También utilizará el "next generation sequencing (conjunto de técnicas de secuenciación genética que mejoran el proceso de secuenciación original de Sanger).

2. Llevar a cabo experimentos de "Western blots". La técnica de Western blot se utiliza para medir el cambio de una proteína en particular en diferentes condiciones. El proceso de Western blot requiere diversos pasos, incluyendo la preparación de la muestra, la carga de la muestra, la electroforesis, la transferencia de las proteínas, la incubación con los anticuerpos y la detección de la señal. Para poder interpretar los resultados de un experimento de "Western blot" es imprescindible utilizar un control de carga a lo largo del proceso.
3. Llevar a cabo experimentos de Reacción en Cadena de Polimerasa (PCR). La técnica de amplificación de ADN mediante la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) es una técnica que consiste en la amplificación in vitro de un fragmento de ADN específico. Para llevar a cabo el experimento de amplificación es necesario conocer, al menos parcialmente, la secuencia del fragmento a amplificar (un gen, una parte de un gen, una región no codificadora). Básicamente, se trata de replicar una y otra vez un mismo fragmento de ADN y, para ello, se realiza in vitro lo que hacen las células in vivo para replicar su ADN. Diseñar experimentos y ponerlos en marcha.
4. Escribir artículos científicos en inglés y preparar publicaciones sobre el material recopilado. (Requiere ser bilingüe.)
5. Redactar propuestas de investigación en inglés. (Requiere ser bilingüe.)
6. Hacer presentaciones orales en inglés sobre los proyectos de investigación. (Requiere ser bilingüe.)

**Los candidatos interesados deben someter la documentación solicitada al Decanato de Asuntos Académicos – Programa RCMI a la atención del Sr. Pablo E. Vivas Mejías, PhD. Los teléfonos a comunicarse son los siguientes: (787) 772-8300 x 1114. Correo electrónico: [pablo.vivas@upr.edu](mailto:pablo.vivas@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:



Sr. Manuel Cardona Martínez  
Director Interino  
Departamento de Gerencia de Capital Humano



Vo. Bo. Manuel Colón Pérez, MBA  
Decano Interino de Administración