



Carrera del Personal de Apoyo Profesional para tareas de biología molecular

Unidad de Gestión: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - MENDOZA**

Unidad Ejecutora / CIT: **IMBECU**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **IMBECU**

Fecha de apertura del concurso: **02-03-2020**

Fecha de cierre del concurso: **23-03-2020**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Diseñar oligonucleótidos específicos para identificar variantes patogénicas de genes de alta susceptibilidad para cáncer hereditario como por ejemplo BRCA1 y BRCA2 y realizar la puesta a punto de la PCR correspondiente.
- Evaluar rearrreglos genéticos utilizando las técnicas de MLPA y Long-range PCR.
- Diseñar oligonucleótidos para la evaluación de modificaciones epigenéticas por técnicas como PCR metil-específica, MS-MLPA y pirosecuenciación.
- Analizar e interpretar electroferogramas de secuenciación y análisis de fragmentos.
- Poner a punto técnicas de extracción y determinación de microRNAs.
- Extraer ácidos nucleicos de muestras biológicas, humanas y de animales, frescas o fijadas e incluidas en parafina
- Realizar el registro de cáncer de mama heredo-familiar, lo que implica centralizar y sistematizar toda la información inherente al asesoramiento genético en cáncer de mama/ovario.
- Actualizar la base de datos de historias clínicas y reportar las mismas junto con los estudios moleculares a las bases de datos nacionales (SITHER y VARIOMA).
- Organizar y administrar el banco biológico de ADN y de tumores del instituto.
- Buscar e interpretar en bases de datos internacionales variantes genéticas de significado clínico incierto para su adecuada recategorización.
- Colaborar y brindar apoyo a los diferentes grupos de investigación dentro del instituto, de acuerdo a las necesidades que surjan.
- Realizar cursos de perfeccionamiento relacionados con su trabajo.
- Mantener el orden en el espacio físico donde se desempeña.
- Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad y calidad establecidas por la Unidad.



17120200100004CO

Requisitos:

- Ser argentino nativo, o naturalizado.
- El cargo a cubrir se encuadra en el régimen establecido por Ley 20.464 para el Personal de Apoyo a la Investigación Y Desarrollo de CONICET.
- Los interesados deben cumplir con los requisitos establecidos en la Ley Marco de Regulación Público Nacional, Ley 25164 Y su Dec. de Empleo Reglamentario N°1421/02.
- Graduado universitario con título de grado en Biología Molecular o carreras afines.
- Poseer experiencia comprobable en el manejo de técnicas descriptas en las tareas específicas.
- Demostrar capacidad para trabajar en equipo y disposición para entrenar a otros en las técnicas mencionadas.
- Contar con experiencia previa en tareas iguales o similares a las descriptas en el perfil.
- Demostrar conocimientos en manejo de herramientas informáticas (Paquete Office, Internet).
- Desempeñar sus tareas con dedicación exclusiva.
- Tener disponibilidad para realizar cursos de formación y de perfeccionamiento en el tema.
- Poseer nivel intermedio de manejo de inglés técnico (lectura y escritura).

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

Termociclador convencional. Termociclador para q-PCR. Espectrofotómetro visible y UV. Balanza analítica. pHmetro. Centrifugas. Autoclave. Equipos de electroforesis. Micrótomo. Homogenizadores.

Observaciones:

Este concurso se realizará a través del Sistema Integral de gestión y Evaluación (SIGEVA) mediante la intranet del CONICET. Ver Instructivo para Ingresos CPA por SIGEVA en el apartado "descargas" (menú de la derecha de la página web)



17120200100004CO