



Carrera del Personal de Apoyo Profesional para procesamiento de muestras forenses y análisis de resultados en pericias genéticas

Unidad de Gestión: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - CENTRO NACIONAL PATAGONICO**

Unidad Ejecutora / CIT: **IDEAUS - CENPAT**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **IDEAUS**

Fecha de apertura del concurso: **01-03-2018**

Fecha de cierre del concurso: **16-03-2018**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Realizar la selección y pre-tratamiento de muestras de ADN, incluyendo muestras y evidencias forenses.
- Extraer ADN de orígenes diversos para análisis forense (muestras de referencia, evidencias en casos criminales ? hisopados, trozos de tela, colillas de cigarrillos, cabellos, restos óseos, etc.) con protocolos específicos.
- Efectuar la extracción y amplificación de ADN mitocondrial y nuclear a partir de tejidos de diversos grupos taxonómicos para estudios de biodiversidad.
- Realizar la cuantificación del ADN obtenido.
- Llevar a cabo la tipificación de ADN en Analizador Genético, interpretar los resultados y elaborar informes técnicos.
- Colaborar en el desarrollo de la acreditación y gestión de calidad del Laboratorio para la implementación de la Norma ISO 17025 (IRAM 301)
- Gestionar el stock y compras de insumos para laboratorio
- Brindar capacitaciones en el área de su desempeño.
- Participar en actividades de transferencia y divulgación en coordinación con el personal del laboratorio.
- Mantener en el orden en el espacio físico en donde se desempeñe.
- Realizar las tareas respetando las normas de seguridad y calidad establecidas por la Unidad Ejecutora.



18020170300001CO

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, Ciencias Biológicas, Genética o carreras afines.
- Experiencia demostrable en extracción de ADN de diferentes orígenes y de diferentes grupos taxonómicos, incluyendo muestras con bajo contenido en ADN (restos óseos, material capilar, evidencias en causas penales).
- Experiencia en amplificación de marcadores genéticos STRs en reacciones multiplex y de secuencias del ADN mitocondrial y nuclear.
- Experiencia en genética forense e identificación de personas por medio del ADN.
- Conocimiento y experiencia en el uso de analizador genético tipo ABI3130 y en PCR en tiempo real ABI 7500.
- Manejo del software Data Collection, Sequencing Analysis y GeneMapper ID, (Applied Biosystems).
- Conocimientos en manejo de datos estadísticos y programación R script.
- Manejo del idioma inglés para lectura y comprensión de textos.
- Capacidad para trabajar en equipo y disposición para entrenar a otros.
- Edad hasta 40 años preferentemente.
- Capacidad de transmisión de conocimientos
- Desempeñar sus tareas con dedicación exclusiva.

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

Termocicladores Applied Biosystems GeneAmp PCR System 2700, 9700 y Veriti. Termociclador Applied Biosystems 7500 Real Time PCR System. Secuenciador genético Applied Biosystems / Hitachi 3130 Genetic Analyzer. Illumina MySeq FX

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)

Lugar de presentación:

Por correo postal o personalmente: Mesa de Entrada del CCT CONICET - CENPAT en sobre dirigido al Comité de Selección IDEAUS, Concurso Personal de Apoyo (Profesional para procesamiento de muestras forenses y análisis de resultados en pericias genéticas). Dirección: BV. ALTE. BROWN 2915, PUERTO MADRYN, Código Postal (U9120ACD) PROVINCIA DE CHUBUT, ARGENTINA. De lunes a viernes de 9:00 a 13:00 hs.



18020170300001CO