

MEMORANDO

BOGOTÁ D.C., 7 de Marzo del 2023

No. 3--23-00802

PARA: CRIS ENCARNACIÓN REYES GÓMEZ

Secretaria General

DE: Despacho Dirección Investigación

ASUNTO: Solicitud trámite de contratación

Buen día Dra. Reyes

De acuerdo con el asunto en referencia remitimos la información para dar inicio al trámite contractual de los siguientes objetos:

- Brindar apoyo en el desarrollo de actividades de investigación y diagnóstico con microscopía electrónica y otras técnicas
- Apoyar procedimientos relacionados con el estudio bioquímico y tisular de patologías infecciosas en muestras de origen humano o de modelos animales
- Apoyar el desarrollo de pruebas moleculares para la detección de microorganismos en muestras de pacientes y las actividades administrativas relacionadas con los proyectos del grupo de Genómica de microorganismos emergentes
- Brindar apoyo en los experimentos de interacción hospedero-patógeno de los proyectos, de biología celular, modelos y la consolidación de documentos relacionados con la ejecución de proyectos del grupo de Genómica de Microorganismos Emergentes
- Prestar apoyo en la investigación y procesamiento de muestras biológicas para experimentos de detección de microorganismos y biomoléculas, así como la documentación científica y de calidad asociada en el marco de las actividades del Grupo de Genómica de microorganismos emergentes
- Apoyar la aplicación de instrumentos de caracterización, exámenes paraclínicos, pruebas neuropsicológicas y pruebas adicionales correspondientes a la línea de base de los participantes en el estudio de terapia de inmersión en naturaleza 2022
- Apoyar a la DISP en la fase final de construcción y puesta en marcha del laboratorio BSL3 en el marco del proyecto financiado por el Sistema General de Regalías y otros proyectos de investigación en curso
- Apoyar la estandarización de PCR en tiempo real y secuenciación de micobacterias para la vigilancia de la farmacorresistencia a medicamentos usados para el tratamiento de la TB en Colombia, y ejecución de proyectos de investigación en curso del grupo de Micobacterias
- Participar en la ejecución de las actividades programadas dentro del proyecto "Estado de las intervenciones de control vectorial de las leishmaniasis en Colombia y propuesta de protocolo de evaluación operativa entomológica"
- Realizar labores de índole administrativo en el Grupo de Microbiología derivadas de la normatividad interna del INS, así como las que resultan de las actividades y proyectos de investigación realizados por el Grupo
- Apoyar los análisis bioinformáticos y escritura de manuscritos derivados de los procesos de secuenciación de genoma completo de bacterias y hongos de importancia en salud pública
- Apoyar las actividades relacionadas con limpieza, desinfección y sanitización de elementos de laboratorio, así como la preparación de material para la ejecución de los proyectos de

investigación del grupo de genómica.

- Apoyar los experimentos de secuenciación para conocer las características genéticas de microorganismos emergentes del programa nacional de caracterización genómica.
- Apoyar los análisis de datos de biología computacional de la dirección de investigación del Instituto Nacional de Salud.
- Apoyar las actividades de la toma, procesamiento y transporte de muestras, participando en los operativos de campo y recolección de la información de la situación nutricional y alimentaria de las poblaciones que puede desarrollarse en diferentes partes del territorio nacional, de acuerdo a las actividades y proyectos de investigación del Grupo de Nutrición.
- Apoyar el desarrollo del enfoque étnico y diferencial de los proyectos y actividades de investigación del grupo de nutrición desarrollando los instrumentos de orden cualitativo y socioeconómico para la recolección y procesamiento de la información correspondiente.
- Apoyar la recolección e interpretación de datos antropométricos, alimentarios y de determinantes, además de las encuestas de acuerdo a los procedimientos del grupo de nutrición y realizar los cálculos de estado nutricional por los indicadores de dimensión y composición corporal con el enfoque de determinantes sociales relacionados, de los proyectos y actividades de investigación definidos en el plan de acción del grupo de nutrición
- Apoyar la aplicación de las metodologías estadísticas establecidas en los planes de análisis de los proyectos y actividades del grupo de nutrición y estimar el universo, marco muestral, errores de muestreo y factores de expansión para cumplir los objetivos planteados
- Apoyar el diseño y desarrollo de los sistemas digitales de recolección de información con base en los instrumentos definidos por los proyectos y actividades del grupo de nutrición, con las respectivas mallas de validación y controles de filtros, crítica y sesgo de la información cuantitativa definida por los indicadores y cada una de las variables establecida en el plan de análisis de las propuestas de investigación, además de ajustar a la tecnología de los dispositivos manuales de captura con los que cuenta el grupo de nutrición.
- Apoyar la migración de datos e información asociada a las múltiples colecciones y muestras biológicas albergadas en los diferentes grupos del Instituto Nacional de Salud al software de Biobancos adquirido para tal fin
- Apoyar a la biblioteca José Celestino Mutis en la documentación, el manejo del sistema de información y demás procesos relacionados de la biblioteca.
- Brindar apoyo en la corrección de estilo en inglés y en español de los contenidos de manuscritos aprobados para la revista Biomédica para la vigencia 2023, de manera que permita la publicación oportuna del Vol. 43, No. 1, 2, 3 y 4, 2023.
- Apoyar la Diagramación y diseño a través del uso de programas especializados en diseño gráfico, los contenidos de los artículos científicos aprobados para la vigencia 2023, de manera que permita la publicación oportuna del Vol. 43, No. 1, 2, 3 y 4, 2023.
- Realizar actividades editoriales de asesoría al Comité Editorial, revisión y edición (textos, cuadros e imágenes) para los manuscritos recibidos y aceptados para la vigencia 2023, de manera que permita la publicación oportuna del Vol. 43, No. 1, 2, 3 y 4, 2023.
- Apoyar la revisión y evaluación de proyectos sometidos, así como los informes de proyectos enviados al Comité de Ética y Metodologías en Investigación (CEMIN) del Instituto Nacional de Salud durante la vigencia 2023.
- Adelantar actividades experimentales en el marco de la ejecución de los proyectos de investigación que tiene a su cargo el grupo de fisiología molecular.
- Apoyar el seguimiento administrativo y técnico de los proyectos de investigación y actividades de la Dirección de Investigación en Salud Pública.

Cordialmente,

G PUERTO CASTRO

GLORIA MERCEDES PUERTO CASTRO

Directora Técnica

Desea adjuntar documento: NO

Copia:

Elaboró: ANDREA CAROLINA VELANDIA RODRIGUEZ

