

**REPÚBLICA DE PANAMÁ**  
**SECRETARÍA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**  
**(SENACYT)**

Resolución Administrativa-DDCCT No. 497  
De 7 de septiembre de 2022

**LA DIRECTORA DE DESARROLLO DE CAPACIDADES  
CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS DE LA SECRETARÍA NACIONAL DE CIENCIA,  
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (SENACYT),**  
En uso de sus facultades legales,

**CONSIDERANDO**

Que el día 28 de junio de 2022, la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), cumpliendo con las formalidades que exige la Resolución de Junta Directiva de la SENACYT No. 01 de 13 de enero de 2022, lanzó la Convocatoria Pública de Nuevos Investigadores e Innovadores 2022, dentro del del Programa de Apoyo a las Actividades de Ciencia y Tecnología.

Que en la Convocatoria Pública antes señalada, se estableció como plazo para presentar las propuestas hasta el día 26 de julio 2022 a las 3:00 p.m.

Que mediante la Resolución Administrativa DDCCT No. 442 De 29 de julio de 2022, se nombró al Comité Externo de Evaluación por Pares de la Convocatoria Pública de Nuevos Investigadores e Innovadores 2022.

Que en la Convocatoria Pública de Nuevos Investigadores e Innovadores 2022, se recibieron un total de sesenta y tres (63) propuestas.

Que en tiempo oportuno el Comité Externo de Evaluación por Pares generó el Acta Final del Foro con la lista priorizada de las propuestas que cumplieron con los requisitos, las bases de la convocatoria y los criterios de selección del programa.

Que en atención a la Lista de Resultados del Foro de la Convocatoria Pública de Nuevos Investigadores e Innovadores 2022, la SENACYT aprobó para adjudicación en la categoría B “Estudiante que esté cursando un posgrado en el territorio nacional, en una de las universidades acreditadas por el CONEAUPA y que esté vinculado a un investigador con grado de doctorado”, diez (10) propuestas, a saber:

| No. | Código         | Área Temática   | Título  |
|-----|----------------|---|---|
| 1   | APY-NI-2022-15 | Ciencias Básica y Matemática  | Preparación y Caracterización de Sensor Óptico Multicapa Oro/Plata Basado en la Resonancia de Plasmones de Superficie.                                    |
| 2   | APY-NI-2022-14 | Ciencias Básica y Matemática  | Inhibición de factores de resistencia a antibióticos de acción ribosomal mediante el uso de aptámeros.  |
| 3   | APY-NI-2022-34 | Medio Ambiente y Cambio Climático                                   | Estimación del riesgo por erosión costera e inundaciones por tormenta en tres zonas costeras del Pacífico de Panamá.                                      |
| 4   | APY-NI-2022-25 | Medio Ambiente y Cambio Climático                                   | Caracterización de un sistema sensor basado en nanoestructuras de SNO2 y ZNO aplicado en gases efecto invernadero   |
| 5   | APY-NI-2022-59 | Ciencias de los Alimentos   | Subtipificación de cepas de <i>Salmonella</i> spp resistentes a antibióticos aislados en carnes de pollo y res comercializados en David, Chiriquí.        |
| 6   | APY-NI-2022-01 | Ciencias de la Salud (preferencialmente enfermedades transmisibles) | “Implementación de aplicaciones nanobiotecnológicas para el estudio de lesiones cerebrales”.  |
| 7   | APY-NI-2022-23 | Hidrología y Recurso Hídricos                                       | Evaluación del transporte de sedimentos en el río Chiriquí Viejo previo al embalse de la Central Bajo Frío.   |
| 8   | APY-NI-2022-55 | Ciencias Básica y Matemática  | Modelado, Diseño y Caracterización de Electrodo para la Detección de Biomoléculas.  |
| 9   | APY-NI-2022-41 | Logística y Transporte  | Ánalisis del índice de desempeño logístico y el rol del capital humano sobre la inversión extranjera directa: un estudio para América Latina y el Caribe. |

| No. | Código         | Área Temática                | Título   |
|-----|----------------|------------------------------|--|
| 10  | APY-NI-2022-21 | Ciencias Básica y Matemática | Preparación y Caracterización de Nanopartículas Bimetálicas de Au-Ag Núcleo Caparazón. |

Que mediante Resolución Administrativa DS No. 216 de 14 de abril de 2022, el Secretario Nacional de la SENACYT delegó la facultad de firma de la Resolución de Adjudicación hasta Cincuenta Mil Balboas (B/.50,000.00) a los Directores de la SENACYT.

Que en consecuencia,

**RESUELVE**

**PRIMERO:** Adjudicar los fondos hasta la suma de DIECIOCHO MIL CIENTO NOVENTA BALBOAS CON 00/100 (B/.18,190.00) de la Convocatoria Pública de Nuevos Investigadores e Innovadores 2022 para:

| Código         | Título de la Propuesta  | Proponente  | Monto        |
|----------------|---|---|--------------|
| APY-NI-2022-25 | Caracterización de un sistema sensor basado en nanoestructuras de SnO <sub>2</sub> y ZnO aplicado en gases efecto invernadero | Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología - AIP (CEMCIT-AIP) / Investigador principal: Ivonne Aneth Fábrega Miranda | B/.18,190.00 |

**SEGUNDO:** Ordenar que se realice su publicación de la presente Resolución en la página web de la SENACYT, para efectos de su notificación.

**TERCERO:** Esta Resolución empezará a regir a partir de su publicación.

**FUNDAMENTO DE DERECHO:** la Resolución de Junta Directiva de la SENACYT No. 01 de 13 de enero de 2022 que aprueba el Reglamento de Convocatorias Públicas para el financiamiento no reembolsable de subsidios económicos a proyectos beneficiados de los Programas de la SENACYT, y la Resolución Administrativa DS No. 216 de 14 de abril de 2022.

**PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE.**

  
**ING. VIOLETTA CUMBERBATCH**  
DIRECTORA DE DESARROLLO DE CAPACIDADES  
CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS