

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

Resolución Administrativa - DDCCT No. 163  
De 16 de marzo de 2022

**EL SECRETARIO NACIONAL DE LA SECRETARÍA NACIONAL DE CIENCIA,**  
**TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (SENACYT),**

En uso de sus facultades legales,

**CONSIDERANDO**

Que el día 15 de septiembre de 2021 la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), cumpliendo con las formalidades que exige la normativa relacionada con la contratación por mérito, lanzó la Convocatoria Pública de Nuevos Investigadores 2021, dentro 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 16 de noviembre de 2021.

Que mediante la Resolución Administrativa DDCCT No.421 de 23 de noviembre de 2021, se nombró al Comité Externo de Evaluación por Pares de la Convocatoria Pública de Nuevos Investigadores 2021.

Que en la Convocatoria Pública de Nuevos Investigadores 2021, se recibieron un total de ochenta y dos (82) 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 priorizada del Foro, la SENACYT aprobó para adjudicación en la categoría C “Estudiantes de posgrado que realicen estudios e investigación en el territorio nacional y que estén vinculados a un investigador con grado de doctorado en el territorio nacional”, dieciocho (18) propuestas, a saber:

No.	Código	Área Temática	Título
1	APY-NI-2021-50	Hidrología y Recursos Hídricos	Modelación del flujo de las aguas subterráneas en la subcuenca del Río Zaratí.
2	APY-NI-2021-18	Industria 4.0	Modelado numérico de un dispositivo de conversión de energía marina en la cercanía de las costas de la isla de Saboga.
3	APY-NI-2021-43	Hidrología y Recursos Hídricos	Monitoreo de plaguicidas en aguas superficiales, subterráneas y potable en la Región de Azuero mediante cromatografía de gases con detector de masas cuadrupolo simple (GC-MS).
4	APY-NI-2021-41	Ciencias Tecnológicas	Estudio, análisis y evaluación de la marcha humana para asistir a personas con discapacidad visual en su desplazamiento en interiores de edificios.
5	APY-NI-2021-54	Energía	Desarrollo de electrodos a base de “hard carbon” a partir de materiales no deseables para baterías de Iones de Sodio.



02

No.	Código	Área Temática	Título
6	APY-NI-2021-60	Ciencias de Alimentos	Determinación de tartrazina en muestra de té por espectroscopia de infrarrojo con reflectancia total atenuada (FTIR- ATR) y regresión de mínimos cuadrados parciales (PLS).
7	APY-NI-2021-73	Ciencias Básicas y Matemáticas	Determinación del efecto de infusión del <i>Oreganón Plectranthus amboinucus (Lourg.) Spreng</i> y ácido láctico en la acción antibacteriana de la crianza de pollos de ceba y criollos.
8	APY-NI-2021-45	Ingeniería y Tecnología del Medio Ambiente y Cambio Climático	Análisis de Planicies de Inundación en la Cuenca del Río La Villa Utilizando Modelación Hidrológica e Hidráulica, y su Impacto Socioeconómico en Áreas Aledañas.
9	APY-NI-2021-59	Ciencias de Alimentos	Determinación de la Concentración de Bisfenol A (BPA) en Productos Lácteos Tipo Queso Crema y sus Repercusiones a la Salud Humana.
10	APY-NI-2021-62	Ciencias de la Salud (solamente enfermedades emergentes) *	Implicaciones psicológicas en la elaboración del duelo de personas que perdieron a sus seres queridos por COVID-19 entre marzo de 2020 y marzo de 2021.
11	APY-NI-2021-25	Historia, Antropología y Arqueología	Modelo metodológico para el estudio del paisaje: el caso de Coiba y alrededores.
12	APY-NI-2021-51	Ingeniería y Tecnología del Medio Ambiente y Cambio Climático	Evaluación de la Sostenibilidad mediante la Gramática del Metabolismo Socioeconómico
13	APY-NI-2021-04	Ciencias Básicas y Matemáticas	Análisis del perfil molecular de ARN exosómico de cerebros de mamíferos superiores como plataforma biotecnológica en aplicaciones de regeneración del sistema nervioso central.
14	APY-NI-2021-74	Ciencias Tecnológicas	Inocuidad de queso prensados mediante la aplicación de la técnica qRT-PCR- tiempo real.
15	APY-NI-2021-08	Ciencias Básicas y Matemáticas	Desarrollo de un modelo para predecir componentes químicos del café verde especial producido en la provincia de Chiriquí, Panamá utilizando espectroscopia NIR y quimiometría
16	APY-NI-2021-09	Ciencias Básicas y Matemáticas	Identificación de compuestos volátiles y su relación con el puntaje de catación de cafés especiales de altura producidos en la provincia de Chiriquí, Panamá.
17	APY-NI-2021-44	Sociología, Economía y Ciencias Políticas	Valoración Económica Ambiental del Parque Nacional Soberanía de Panamá.



all

No.	Código	Área Temática	Título
18	APY-NI-2021-27	Educación	La relación entre el gasto público en educación y los resultados de aprendizaje en Panamá.

Que en consecuencia,

### RESUELVE

**PRIMERO:** Adjudicar los fondos hasta la suma de VEINTE MIL BALBOAS CON 00/100 (B/. 20,000.00) de la Convocatoria Pública de Nuevos Investigadores 2021 para:

Código	Título de la Propuesta	Proponente	Monto
APY-NI-2021-51	Evaluación de la Sostenibilidad Hídrica en Panamá Mediante la Gramática de Metabolismo Socioeconómico	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología - AIP (CEMCIT-AIP) / Investigador principal: Lucila Chang	B/. 20,000.00

**SEGUNDO:** La presente Resolución debe ser publicada en la página web de la SENACYT.

**TERCERO:** Advertir que la presente Resolución admite recurso de reconsideración, que podrá ser interpuesto dentro de los cinco (5) días hábiles contados a partir de su publicación en la página web de la SENACYT, según lo establecido en el Artículo 168 de la Ley 38 de 2000, que regula el Procedimiento Administrativo General.

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

**FUNDAMENTO DE DERECHO:** la Resolución Administrativa No. 191 de 31 de julio de 2017, el Texto Único de la Ley 22 de 2006 que regula la contratación pública, ordenado por la Ley 153 de 2020, la Ley 38 de 2000, y el Decreto Ejecutivo No. 439 de 10 de septiembre de 2020.

**PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE.**

**DR. EDUARDO ORTEGA BARRIA**  
Secretario Nacional

