

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

Resolución Administrativa - DDCCT No. 133

De 25 de febrero de 2022

**LA SECRETARIA NACIONAL ENCARGADA 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 No. 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 de la Convocatoria Pública de Nuevos Investigadores 2021, la SENACYT aprobó para adjudicación en la categoría B “Un equipo formado por hasta tres (3) estudiantes que estén cursando la licenciatura en un centro en el territorio nacional y un (1) tutor investigador con grado de doctorado”, once (11) propuestas, a saber:

No.	Código	Área temática	Título
1	APY-NI-2021-57	Industria 4.0	Desarrollo de una herramienta de visión de máquina para el reconocimiento y detección de defectos en la soldadura manual con electrodos revestidos
2	APY-NI-2021-24	Ciencias de la Salud (solamente enfermedades emergentes)	Validación de ensayos inmunoabsorbentes ligado a enzimas caseros para detectar anticuerpos anti -SARS-CoV-2 en animales domésticos y seroprevalencia en gatos y perros de la región metropolitana de Panamá
3	APY-NI-2021-19	Ciencias de la Salud (solamente enfermedades emergentes)	“Multiparámetro respiratorio”, un monitor modular adaptable a ventiladores mecánicos de UCI para pacientes con síndrome respiratorio agudo grave
4	APY-NI-2021-29	Ciencias de la Salud (solamente enfermedades emergentes)	Asociación de polimorfismos genéticos relacionados a la Enfermedad de Alzheimer, la infección por SARS-CoV-2 y la severidad de COVID-19 en adultos mayores de Panamá
5	APY-NI-2021-76	Ciencias Básicas y Matemáticas	Bioestimulantes a partir de microalgas.
6	APY-NI-2021-33	Ciencias Agrarias	Evaluación en condiciones de laboratorio de la efectividad de los aceites esenciales micro encapsulados para el control de las larvas y adultos de <i>Alphitobius diaperinus</i>
7	APY-NI-2021-61	Ingeniería y Tecnología del Medio Ambiente y Cambio Climático	Modelado y simulación de la contaminación del aire exterior urbano en la ciudad de Panamá
8	APY-NI-2021-38	Ciencias Básicas y Matemáticas	Evaluación de la actividad antioxidante y antiinflamatoria de compuestos terpenos derivados de la carvona empleando modelo <i>in vivo</i>



9	APY-NI-2021-31	Ciencias Agrarias	Identificación del agente causal de la pudrición de la albura de la teca ( <i>tectona grandis</i> ), en la provincia de Darién, República de Panamá.
10	APY-NI-2021-82	Ingeniería y Tecnología del Medio Ambiente y Cambio Climático	Efecto de la intervención humana en la diversidad de <i>Scarabaeoideos (Coleoptera: Scarabaeoidea)</i> en los bosques nubosos de Panamá
11	APY-NI-2021-40	Ciencias Básicas y Matemáticas	Evaluación del potencial de biorremediación de las algas rojas del Pacífico panameño mediante cultivo <i>in vitro</i>

Que mediante Resolución Administrativa – OIRH No. 131 de 23 de febrero de 2022, se designa a la Dra. María Verónica Heller, con cédula de identidad personal No. N-21-1641, como Secretaria Nacional Encargada de la SENACYT, del 25 de febrero al 5 de marzo de 2022, inclusive.

Que en consecuencia,

### RESUELVE

**PRIMERO:** Adjudicar los fondos hasta la suma de VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO BALBOAS CON 21/100 (B/.24,934.21) de la Convocatoria Pública de Nuevos Investigadores 2021 para:

Código	Título de la Propuesta	Proponente	Monto
APY-NI-2021-57	Desarrollo de una herramienta de visión de máquina para el reconocimiento y detección de defectos en la soldadura manual con electrodos revestidos	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología - AIP (CEMCIT-AIP) /Investigador principal: Elisa Mendieta	B/. 24,934.21

**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, el Decreto Ejecutivo No. 439 de 10 de septiembre de 2020, y la Resolución Administrativa – OIRH No. 131 de 23 de febrero de 2022.

**PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE.**

  
**DRA. MARÍA VERÓNICA HELLER**  
Secretaria Nacional Encargada

