

REPÚBLICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Resolución Administrativa No. 125
De 21 de abril de 2020

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

En uso de sus facultades legales,

CONSIDERANDO

Que el día dos (2) de agosto de 2019 la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), cumpliendo con las formalidades que exige la Resolución Administrativa No. 106 de 25 de abril de 2016, lanzó la Convocatoria Pública del Programa de Jóvenes Científicos para el año 2020.

Que en la Convocatoria Pública antes señalada, se estableció como plazo para presentar las propuestas hasta el 31 de octubre de 2019 a las tres de la tarde (3:00 p.m.), hora exacta.

Que se recibieron un total de ciento sesenta y ocho (168) aplicaciones, de las cuales ochenta y seis (86) aplicaciones cumplieron con los requisitos solicitados en el anuncio de la Convocatoria y pasaron a la fase de evaluación.

Que mediante la Resolución Administrativa No. 412 de 14 de noviembre de 2019, se nombró la Comisión Evaluadora Externa a la SENACYT para la Convocatoria Pública del Programa de Jóvenes Científicos para el año 2020.

Que, del total de las propuestas evaluadas, ochenta y dos (82) fueron recomendadas por la Comisión Evaluadora Externa para participar en la sesión de asignación de Mentores Científicos.

Que el artículo 14 de la Resolución Administrativa No. 106 del 25 de abril de 2016 de la SENACYT, establece que el subsidio económico se formalizará a través de una Resolución Administrativa, suscrita por el Secretario Nacional de la SENACYT y será entregado, en un solo desembolso, al Adulto Coordinador que se encuentre designado en el Formulario de Aplicación.

Que de los ochenta y dos (82) proyectos que pasaron a la sesión de asignación de Mentores Científicos, cinco (5) renunciaron al Programa de Jóvenes Científicos para el año 2020.

Que a setenta y siete (77) proyectos se les otorgará el subsidio económico y se listan a continuación:

No.	Código de Proyecto	Título de la idea de proyecto	Nombre del Investigador Principal	Nombre del Co Investigador	Adulto Coordinador	Cédula del Adulto Coordinador	Mentor
1	JC-2020-12	Descontaminación de la Quebrada La Vergüenza	Juan Espinosa	Dwayne Montero	Magdalena del Carmen Tapia	4-704-445	Aydee Cornejo
2	JC-2020-127	"Diversidad de pseudoescorpiones (Archanida: Pseudoescorpiones) en el Parque Internacional La Amistad, Chiriquí, Panamá"	Abdiel Cruz	Lucas Rodriguez	Gabriel Araúz	4-778-1776	Yves Basset
3	JC-2020-126	"Determinación de la presencia de microplástico en peces de importancia económica de la Bahía de Panamá"	Erika Senne	Henry Yau	Gabriel Araúz	4-778-1776	Edgardo Díaz Ferguson
4	JC-2020-124	Determinación del nivel de contaminación acústica mediante el uso de arduino en la Academia Internacional Boquete, Chiriquí	Emily Espinosa		Paul Acosta	4-760-1935	Lilia Muñoz
5	JC-2020-10	Generación y comprobación de la energía eléctrica por medio de frutas y vegetales como una alternativa accesible para utilizar en nuestros colegios y áreas rurales de nuestro país.	Jhoomar Barría	Jan Carlos Sánchez	Edgar Camarena	8-824-547	Nathalia Tejedor

No.	Código de Proyecto	Título de la idea de proyecto	Nombre del Investigador Principal	Nombre del Co Investigador	Adulto Coordinador	Cédula del Adulto Coordinador	Mentor
6	JC-2020-101	"Análisis microbiológico de una población sinantrópica de coatis (nasua narica) en el Distrito de Boquete, Chiriquí"	Naizeth Guerra	Helena Pittí	Gabriel Araúz	4-778-1776	Vanessa Valdés
7	JC-2020-108	Macroinvertebrados bentónicos como bioindicadores del agua	Ana Alvear	Isabel Hau	Eioisa Arcia	9-128-655	Aydee Cornejo
8	JC-2020-120	Es la respuesta a mi mala nutrición ir al gimnasio	Britney Osés	Marta Núñez	Argelis Lasso	8-303-127	Celia Cantón
9	JC-2020-98	Estudio de Macrohongos como bioindicadores de ambientes en un bosque perturbado	Zuleymy Pérez	Daritza Moreno	Paulino González	8-702-743	Patricia Corro
10	JC-2020-105	Artemisa	Isabella Rodríguez	Franklin López	Anela Gough	1-27-1928	Carlos Boya
11	JC-2020-128	Procesamiento de botellas plásticas para la producción de combustible alternativo con el fin de mejorar el ambiente escolar.	Miguel Osorio	Edwin Mendoza	José Bernal	7-704-393	Blas Armién
12	JC-2020-118	Evaluación de la calidad del agua que se recibe en la ESPA	Gabriela Valenzuela	Ivonne Carrera	Reyes Villarreal	4-785-465	Haydee Osorio
13	JC-2020-103	Relación entre los niveles de iluminación en las aulas de clases y la capacidad de concentración de los estudiantes	Axel Eduardo Caballero	Javier Bonilla	Axel Diomedes Caballero	4-182-488	Vladimir Villarreal
14	JC-2020-114	Paredes adiabáticas, la nueva tecnología para la construcción actual	César Carranza	Alexandra Ten Su	Maria Pineda	4-754-1136	Milagros Pinto
15	JC-2020-123	Determinación de la presencia de metales pesados, mediante sensores de turbidez y conductividad en el río Caldera, Boquete, Chiriquí	Daniel Dejud	Vincky Mou	Paúl Acosta	4-760-1935	Kathia Broce
16	JC-2020-159	Análisis y evaluación de las leches líquidas del supermercado	Madeleine Gálvez		Aixa Aguilar	2-98-1394	Pablo Montero
17	JC-2020-73	Análisis de la ruta del tiburón martillo (Sphyrna lewini) relacionado a la ruta de los pescadores de la Bahía de Punta Chame - Panamá Oeste	Ingrid Bonilla	Cristofer Batista	Abdel Abrego	9-724-429	Catalina Gómez
18	JC-2020-84	Análisis comparativo de los parámetros físicos, químicos y biológicos de la fuente de agua que bordea el Colegio Padre Segundo Familiar Cano, tanto en estación seca como en estación lluviosa entre noviembre 2019 y marzo 2020	Daniel García	Verónica Villarreal	Karen Castrejo	9-724-623	Alonso Santos
19	JC-2020-05	Uso de náyades de damiselas del género Hetaerina sp. (Odonata:Zygoptera) como biocontroladores de larvas de mosquitos (Diptera: Cuicidae)	Milagros Montero	Laila Anahis Chávez	Paulino González	8-702-743	Anayansi Valderrama
20	JC-2020-90	Riqueza y abundancia de mariposas nocturnas en el Colegio Secundario de Lajas.	Roxana Rodríguez	Mirolis Caballero	Katuska Sicilia	4-715-627	James Coronado
21	JC-2020-17	Stress hídrico en poblaciones de aves de la provincia de Los Santos, año 2010	Gabriel Ruiloba	Rogelio Ávila	Félix Camarena	9-130-721	Fany González
22	JC-2020-47	Uso de sensores arduino para el monitoreo ambiental en la ciudad de Chitré	Alexis Villarreal	Fernando Palma	Alexis Camargo	6-72-813	Edwin Collado
23	JC-2020-11	Robot reciclador	Leonardo Cavenago	Jean Guiraud	Selena Cornuchet	N-19-2164	Rafael Asprilla

No.	Código de Proyecto	Título de la idea de proyecto	Nombre del Investigador Principal	Nombre del Co Investigador	Adulto Coordinador	Cédula del Adulto Coordinador	Mentor
24	JC-2020-117	ECO-CIUDAD: Estudio de la factibilidad de un sistema de riego y alimentación ingenioso automatizado de plantas en edificios para reducir el índice de CO2 y purificar el aire de la ciudad de Panamá.	Roberto Calderón	Alexandra González	Maria Pineda	4-754-1136	Miguel Vargas
25	JC-2020-136	Identificación y clasificación de microorganismos presentes en los bebederos de la Escuela Secundaria de Puerto Armuelles	Yisel González	Nayrim Pineda	Maryelis Serrano	4-723-837	Alex Ríos
26	JC-2020-143	Descubramos las riquezas y abundancia de los polyplachora en la Costa de Mariato, Veraguas.	Edgar Bordones	Doralis Abrego	Aida del Carmen González	9-701-1189	Edgardo Diaz Ferguson
27	JC-2020-52	Biodiversidad de macrohongos en el Parque Natural Metropolitano	Daniel Bonilla		Fátima Navarro	6-79-358	James Coronado
28	JC-2020-92	Comparación de nutrientes producidos por abonos orgánicos y abonos comerciales	Maydeline Quezada	Gisel Durán	Yenely Mojica Santamaría	3-720-373	Silvio Vega
29	JC-2020-97	¿Cómo afecta la contaminación acústica al ritmo cardíaco y la presión arterial?	Leanne Tom	José Navarro	Rafael Arnemann	3-738-1408	Rodrigo De Antonio
30	JC-2020-21	Sistema de control de crecimiento de un huerto	Guillermo Quintero		Luis Eduardo González	122318502	Salvador Vargas
31	JC-2020-15	Preservación de la semilla de marañón (Anacardium occidentale) bajo condiciones de invernadero	Roderick Garcia	Evanys Escobar	Arellys Vásquez	4-745-1321	Alex Ríos
32	JC-2020-149	Descubramos taxonómicamente, la riqueza y la diversidad de bivalvos en las costas de Mariato, Veraguas.	Julio Navarro	Omaira López	Aida Del Carmen González	9-701-1189	Lorenzo Cáceres
33	JC-2020-76	Recopilación y análisis de los beneficios al ingerir huevos, reemplazando el consumo de embutidos en los estudiantes de octavo y undécimo grado del Colegio Padre Segundo Familiar Cano.	Marilín Rodríguez	Joseline Rodríguez	Eric Oscar Pérez	6-88-666	Iván Landires
34	JC-2020-06	Variación fenotípica en una población de truchas en Cerro Punta y su relación con personalidad animal	Arianis Lezcano	Johanys López	Reggie Guerra	4-725-1135	Reynaldo Vargas
35	JC-2020-20	Obtención de antibióticos a partir del líquido celómico de la lombriz roja californiana	Lorena Castillo	Alannis Moreno	Arellys Vásquez	4-745-.1321	Patricia Corro
36	JC-2020-70	Estudio comparativo de los efectos sobre el planeta en carros eléctricos y de gasolina	Nicholai Nash	Alejandro Esquivel	Agustín Cáceres	4-773-1514	Vladimir Villarreal
37	JC-2020-160	Consecuencias de la tala de manglares en la fauna	Aileen Del Carmen Lew Herrera		Yenely Mojica de Santamaría	3-720-373	Catalina Gómez
38	JC-2020-07	Identificación morfológica de las especies de cangrejos que son presas potenciales para el cocodrilo americano (Crocodylus acutus) en la Isla de Coiba, Panamá.	Constantin Kruger		Melcillyne Aguilar	8-872-469	Miryam Venegas
39	JC-2020-60	Análisis comparativo entre escuela Saint George y escuela particular	Natasha Beccabunco	Sophia González	Tubalcain Villalobos	138049678	Edda Samudio

No.	Código de Proyecto	Título de la idea de proyecto	Nombre del Investigador Principal	Nombre del Co Investigador	Adulto Coordinador	Cédula del Adulto Coordinador	Mentor
40	JC-2020-86	"Búsqueda de Microplásticos en muestras de agua de playas de Colón y Panamá como base de evidencia para crear conciencia acerca la contaminación acuática"	Nahla Omais	Marianne Eineser	Amerys Maurera	125572174	Kathia Broce
41	JC-2020-36	Analizar el efecto de las dietas diferentes, en el camarón de río (<i>Cryphiops caementarius</i>) del Río Sajalices distrito de Chame	Luis Alberto Jaén		Abdel Alberto Ábrego	9-724-429	Carlos Vergara
42	JC-2020-23	Creación de observatorio de Derechos Humanos en la Comarca Ngabe Bugle	Emilis Danerys Herrera		Ailhyn Arana	4-749-750	Celia Cantón
43	JC-2020-96	Análisis de datos estadísticos sobre micosis dérmica registrados en los años 2017-2018 Herrera.	Deika Julieth Rodríguez	Kerly Massiel Cedeno	Eric Oscar Pérez	6-88-666	Virginia Núñez
44	JC-2020-40	Creación de filtro para la purificación del agua mediante fotocatalisis	Rafael Barrios		Doris Solís	7-118-387	Kathia Broce
45	JC-2020-26	Creación de carro eléctrico	Amy Roberts Resk	Stephany Acosta	Marcos Segundo Roberts	E-8-166339	Rafael Asprilla
46	JC-2020-27	Ganadería como factor detonante del cambio climático	Alexandra Rosas		Yewel Castañeda	8-462-436	Vanessa Valdés
47	JC-2020-45	Influencia del celular en el rendimiento académico en adolescentes de octavo grado del Colegio José Daniel Crespo, Año 2020.	Eladio José Quintero	Jonathan González	Eladio Quintero	6-74-668	Edwin Collado
48	JC-2020-137	Estudio de impacto y factibilidad, para el diseño de un parque científico en el distrito de Boquete, Chiriquí	Marco Tamayo		Paul Acosta	4-760-1935	José Mendoza
49	JC-2020-42	Creación de sistema para recolectar agua por medio del aire	Génesis Madrid	Kathleen Rodríguez	Aminta Rodríguez	8-184-2293	Haydee Osorio
50	JC-2020-46	Algunos factores que afectan la producción hortícola	Omar Batista	Adrián Sánchez	Alexis Camargo	6-72-813	Pablo Montero
51	JC-2020-82	Programa de ayuda, interacción y comportamiento.	Nathalie Ríos	Alejandra Barrios	Karen Castrejo	9-724-623	Virginia Núñez
52	JC-2020-04	Determinación de la mastofauna presentes en un bosque perturbado en la zona del canal	Katherine Quiroz	Kayra Quiroz	Paulino González	8-702-743	Natalia Tejedor
53	JC-2020-22	Desarrollo de un sensor para la detección del efecto de los fertilizantes químicos en el cultivo agrícola	Heba Kalache		Amerys Maurera	125572174	Salvador Vargas
54	JC-2020-125	Incidencia de la práctica de bullying en los estudiantes del colegio Padre Segundo Familiar C. y su relación con el rendimiento académico	Lisbeth Jiménez		Leopoldo Guevara	4-719-1118	Virginia Núñez
55	JC-2020-122	Entopatogenos alternativa en el Control de plagas en el Maíz (<i>Zea mays</i>)	Daian Rojas		Rosa Cerezo	4-777-1402	Alex Ríos
56	JC-2020-43	Creación de biocombustible a partir de cáscaras de plátano	Ernesto Pan	Lucy Pan	Tubalcain Villalobos	138049678	José Leonor Robles
57	JC-2020-48	Utilización de residuos de ñame y nanopartículas de dióxido de titanio para la sistetisis de partículas biopoliméricas	Gina Fields	Maritza Cheng	Tubalcain Villalobos	138049678	Catherina Caballero

No.	Código de Proyecto	Título de la idea de proyecto	Nombre del Investigador Principal	Nombre del Co Investigador	Adulto Coordinador	Cédula del Adulto Coordinador	Mentor
58	JC-2020-18	Plataforma digital: estudiante a estudiante.	Esther De Frias	Moisés Kinch	Itzel De León	8-398-634	Milagro Castillo
59	JC-2020-95	Transmisión de energía inalámbrica autosustentable	Rogelio Rodríguez	Jeraldo Deago	José Bernal	7-704-393	Yessica Sáez
60	JC-2020-80	Determinación de Bisfenol A en facturas térmicas	Carlos Castellón		José Luis Rodríguez	4-745-375	Dionisio Olmedo
61	JC-2020-115	Alimentos: químicos Vs orgánicos, ¿Nos estamos alimentando o medicando?	Yassiel Velásquez	Hellen Agudo	Argelis Lasso	8-303-127	Yisett González
62	JC-2020-32	Percepción de la Física en estudiantes de 9° y 10° como materia básica del Bachiller en Ciencia del C.V.F.P.	Itzel Valencia	Nadeshka Melo	Johana De León	8-797-1765	Edda Samudio
63	JC-2020-152	"Aprendamos 75 formas de reusar los desechos" para niños de educación especial de las primarias de Santiago Centro.	Melisa Soto	Noelis Soto	Aida del Carmen González	9-701-1189	José Ángel Herrera
64	JC-2020-111	Medicamentos esenciales, accesibilidades y disponibilidad en tiempo real.	Franklin Pérez	Maryosli Sandoval	Leopoldo Guevara	4-719-1118	Iván Landires
65	JC-2020-113	Impacto en el sistema eléctrico, si se usan carros eléctricos de forma regular	Anthony Olivarrén	Christian Quezada	Argelis Lasso	8-303-127	Milagros Pinto
66	JC-2020-16	Siembra de agua, hidrotenedores y anillos de corteza de plátano, técnicas eficaces para mitigar la sequía en Panamá	Ashly Villarreal		Nelia del Carmen Campos	2-79-925	Manuel Jiménez
67	JC-2020-31	Primus Bot, tecnología futura en el pasado primitivo	Alexander Camargo		Johana De León	8-797-1765	Carlos Boya
68	JC-2020-104	Agente evaluador de cultivos: efectos de las micorrizas y la clorofila en el valor nutricional de las plantas	Joyce Rodríguez	Víctor Peralta	Julieta Guillén	8-464-131	José Francisco Vega
69	JC-2020-71	Sensibilización y concientización sobre el reciclaje de algunos sólidos	Samuel González	Álvaro Montilla	Cecilia Velásquez	6-87-99	José Leonor Robles
70	JC-2020-157	Exposición de los seres humanos a los campos electromagnéticos	Erica Franco	Patricia Aratúz	Marybell de Quié	E-8-129476	Lilia Muñoz
71	JC-2020-81	Automóvil ecológico a base de magnetismo e hidrógeno	Thomas Plumley	Yasin Ahmad	Agustín Cáceres	4-773-1514	Lilia Muñoz
72	JC-2020-88	¿Cómo la dieta libre de gluten y caseína es el mejor abordaje para los niños con trastorno de espectro autista (TEA)?	Sherin Issa	Razan Hachem	Amerys Maurera	125572174	Diana Oviedo
73	JC-2020-135	Avión no tripulado de provisiones y rescate	Abdul Rahim Omais		Amani Issa	8-922-542	José Rogelio Fung
74	JC-2020-155	Indicador ácido base	Erika Diaz	Katherin Trujillo	Walter Ortega	2-97-2479	Dionisio Olmedo
75	JC-2020-19	Preferencias alimenticias en cuatro colegios de la provincia de Los Santos y riesgos asociados a la salud	Selena Gálvez	Fernando Avila	Félix Camarena	9-130-721	Fany González
76	JC-2020-33	Los videojuegos y su afectación en el rendimiento académico de los estudiantes de 9° y 10° del C.V.F.P.	Odilka Ibarguen	Claudia Cáceres	Johana De León	8-797-1765	Milagro Castillo
77	JC-2020-24	Sistema de monitoreo del clima, mediante aplicación móvil y aplicación web	David Peralta		Luis Eduardo González	12238502	José Rogelio Fung

RESUELVE

PRIMERO: Aprobar el gasto por la suma de hasta Cincuenta y Tres Mil Novecientos Balboas con 00/100 (B/.53,900.00), en concepto de subsidio económico para apoyo de los setenta y siete (77) proyectos del Programa de Jóvenes Científicos para el año 2020, recomendados por la Comisión Evaluadora Externa.

SEGUNDO: La suma total de Cincuenta y Tres Mil Novecientos Balboas con 00/100 (B/.53,900.00) será desembolsada a razón de Setecientos Balboas con 00/100 (B/.700.00) por proyecto, según lo indicado en el anuncio de la Convocatoria. Este monto será desembolsado en un solo desembolso al Adulto Coordinador de cada proyecto.

TERCERO: El monto señalado en el Artículo Primero de la presente Resolución Administrativa, será cargado a la Partida Presupuestaria 113210411.501.632 para la vigencia fiscal 2020.

CUARTO: Esta Resolución Administrativa empezará a regir a partir de su firma.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Ley 13 de 15 de abril de 1997, modificada por la Ley 50 de 21 de diciembre de 2005 y la Ley 55 de 14 de diciembre de 2007, la Resolución Administrativa 106 de 25 de abril de 2016 y el Decreto Ejecutivo No. 685 de 5 de septiembre de 2019.

COMUNIQUESE Y CÚMPLASE



Dr. Víctor Sánchez Urrutia
Secretario Nacional Encargado