

DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS
ANUNCIO DE RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA
PROGRAMA DE JÓVENES CIENTÍFICOS PARA EL AÑO 2020

No.	Código de Proyecto	Título de la idea de proyecto	Nombre del Investigador Principal	Nombre del Co Investigador	Adulto Coordinador	Mentor
1	JC-2020-12	Descontaminación de la Quebrada La Vergüenza	Juan Espinosa	Dwayne Montero	Magdalena del Carmen Tapia	Aydee Cornejo
2	JC-2020-127	"Diversidad de pseudoescorpiones (Archanida: Pseudoescorpiones) en el Parque Internacional La Amistad, Chiriquí, Panamá"	Abdiel Cruz	Lucas Rodríguez	Gabriel Araúz	Ives 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	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		Paúl Acosta	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.	Jhuomar Barría	Jan Carlos Sánchez	Edgar Camarena	Natalia Tejedor
6	JC-2020-35	Análisis de la talla y captura del cangrejo rojo extraído del Río Lagarto, Sajalices de Chame	Arturo Navarro		Abdel Abrego	Miryam Venegas
7	JC-2020-101	"Análisis microbiológico de una población sinantrópica de coafíes (nasua narica) en el Distrito de Boquete, Chiriquí"	Naizeth Guerra	Helena Pitti	Gabriel Araúz	Vanessa Valdés
8	JC-2020-108	Macroinvertebrados bentónicos como bioindicadores del agua	Ana Alvear	Isabel Hau	Eloisa Arcia	Aydee Cornejo
9	JC-2020-120	Es la respuesta a mi mala nutrición ir al gimnasio	Britney Oses	Marta Núñez	Argelis Lasso	Celia Cantón
10	JC-2020-98	Estudio de Macrohongos como bioindicadores de ambientales en un bosque perturbado	Zuleymi Pérez	Daritz Moreno	Paulino González	Patricia Corro
11	JC-2020-105	Artemisa	Isabella Rodríguez	Franklin López	Anela Gough	Carlos Boya
12	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	Blas Armien
13	JC-2020-118	Evaluación de la calidad del agua que se recibe en la ESPA	Gabriela Valenzuela	Ivonne Carrera	Reyes Villarreal	Haydee Osorio
14	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	Vladimir Villarreal

[Handwritten signatures]

No.	Código de Proyecto	Título de la idea de proyecto	Nombre del Investigador Principal	Nombre del Co Investigador	Adulto Coordinador	Mentor
15	JC-2020-114	Paredes adiabáticas, la nueva tecnología para la construcción actual.	César Carranza	Alexandra Ten Su	María Pineda	Milagros Pinto
16	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	Kathia Broce
17	JC-2020-159	Análisis y evaluación de las leches líquidas del supermercado	Madeleine Gálvez		Aixa Aguilar	Pablo Montero
18	JC-2020-73	Análisis de la ruta del tiburón martillo (<i>Sphyrna lewini</i>) relacionado a la ruta de los pescadores de la Bahía de Punta Chame - Panamá Oeste	Ingrid Bonilla	Cristofer Batista	Abdel Abrego	Catalina Gómez
19	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	Alonso Santos
20	JC-2020-05	Uso de náyades de damiselas del género <i>Hetaerina</i> sp. (Odonata:Zygoptera) como biocontroladores de larvas de mosquitos (Diptera: Cuicidae)	Milagros Montero	Laila Anahis Chávez	Paulino González	Anayansi Valderrama
21	JC-2020-90	Riqueza y abundancia de mariposas nocturnas en el Colegio Secundario de Lajas.	Roxana Montezuma	Mirolis Caballero	Katiuska Sicilia	James Coronado
22	JC-2020-17	Stress hídrico en poblaciones de aves de la provincia de Los Santos, año 2010	Gabriel Ruiloba	Rogelio Ávila	Félix Camarena	Fany González
23	JC-2020-47	Uso de sensores arduino para el monitoreo ambiental en la ciudad de Chitré	Fernando Palma	Alexis Villarreal	Alexis Camargo	Edwin Collado
24	JC-2020-11	Robot reciclador	Leonardo Cavenago	Jean Guiraud	Selena Cornuchet	Rafael Asprilla
25	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	María Pineda	Miguel Vargas
26	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	Alex Ríos
27	JC-2020-143	Descubramos las riquezas y abundancia de los polyplacphora en la Costa de Mariato, Veraguas.	Edgar Bordones	Doralis Abrego	Aida del Carmen González	Edgardo Díaz Ferguson
28	JC-2020-52	Biodiversidad de macrohongos en el Parque Natural Metropolitano	Daniel Bonilla		Fátima Navarro	James Coronado

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

No.	Código de Proyecto	Título de la idea de proyecto	Nombre del Investigador Principal	Nombre del Co Investigador	Adulto Coordinador	Mentor
29	JC-2020-92	Comparación de nutrientes producidos por abonos orgánicos y abonos comerciales	Maydeline Quezada	Gisel Durán	Yenely Mojica de Santamaría	Silvio Vega
30	JC-2020-97	"¿Cómo afecta la contaminación acústica al ritmo cardíaco y la presión arterial?"	Leanne Tom	José Navarro	Rafael Arnemann	Rodrigo De Antonio
31	JC-2020-21	Sistema de control de crecimiento de un huerto	Guillermo Quintero		Luis Eduardo González	Salvador Vargas
32	JC-2020-15	Preservación de la semilla de marañón (<i>Anacardium occidentale</i>) bajo condiciones de invernadero	Evany Escobar	Roderick García	Arelys Vásquez	Alex Ríos
33	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	Lorenzo Cáceres
34	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	Iván Landires
35	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	Reynaldo Vargas
36	JC-2020-20	Obtención de antibióticos a partir del líquido celómico de la lombriz roja californiana	Lorena Castillo	Alannis Moreno	Arelys Vásquez	Patricia Corro
37	JC-2020-70	Estudio comparativo de los efectos sobre el planeta en carros eléctricos y de gasolina	Nicholai Nash	Alejandro Esquivel	Agustin Cáceres	Vladimir Villarreal
38	JC-2020-160	Consecuencias de la tala de manglares en la fauna	Aileen Del Carmen Lew Herrera		Yenely Mojica de Santamaría	Catalina Gómez
39	JC-2020-07	Identificación morfológica de las especies de cangrejos que son presas potenciales para el cocodrilo americano (<i>Crocodylus acutus</i>) en la Isla de Coiba, Panamá.	Constantin Kruger		Melciellyne Aguilar	Miryam Venegas
40	JC-2020-60	Análisis comparativo entre escuela Saint George y escuela particular	Natasha Beccabunco	Sophia González	Tubalcain Villalobos	Edda Samudio
41	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 Elneser	Amerys Maurera	Kathia Broce
42	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	Carlos Vergara

gmm
26

No.	Código de Proyecto	Título de la idea de proyecto	Nombre del Investigador Principal	Nombre del Co Investigador	Adulto Coordinador	Mentor
43	JC-2020-23	Creación de observatorio de Derechos Humanos en la Comarca Ngabe Bugle	Emilis Danerys Herrera		Ailhyn Arana	Celia Cantón
44	JC-2020-96	Análisis de datos estadísticos sobre micosis dérmica registrados en los años 2017-2018 Herrera.	Deika Julieth Rodríguez	Kerly Massiel Cedeño	Eric Oscar Pérez	Virginia Núñez
45	JC-2020-40	Creación de filtro para la purificación del agua mediante fotocatalisis	Rafael Barrios		Doris Solís	Kathia Broce
46	JC-2020-26	Creación de carro eléctrico	Amy Roberts Resk	Stephany Acosta	Marcos Segundo Roberts	Rafael Asprilla
47	JC-2020-27	Ganadería como factor detonante del cambio climático	Alexandra Rosas		Yevel Castañeda	Vanessa Valdés
48	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	Edwin Collado
49	JC-2020-137	Estudio de impacto y factibilidad, para el diseño de un parque científico en el distrito de Boquete, Chiriquí	Marco Tamayo		Paúl Acosta	José Mendoza
50	JC-2020-42	Creación de sistema para recolectar agua por medio del aire	Kathleen Rodríguez	Génesis Madrid	Aminta Rodríguez	Haydee Osorio
51	JC-2020-46	Algunos factores que afectan la producción hortícola	Omar Batista	Adrián Sánchez	Camargo Alexis	Pablo Montero
52	JC-2020-82	Programa de ayuda, interacción y comportamiento.	Nathalie Ríos	Alejandra Barrios	Karen Castrejo	Virginia Núñez
53	JC-2020-04	Determinación de la mastofauna presentes en un bosque perturbado en la zona del canal	Katherine Quiroz	Kayra Quiroz	Paulino González	Natalia Tejedor
54	JC-2020-22	Desarrollo de un sensor para la detección del efecto de los fertilizantes químicos en el cultivo agrícola	Heba Kalache		Amerys Maurera	Salvador Vargas
55	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	Doris Trelles	Lisbeth Jiménez	Leopoldo Guevara	Virginia Núñez
56	JC-2020-122	Entopatógenos alternativa en el Control de plagas en el Maíz (Zea mays)	Daian Rojas		Rosa Cerezo	Alex Ríos
57	JC-2020-43	Creación de biocombustible a partir de cáscaras de plátano	Ernesto Pan	Lucy Pan	Joel Girón	José Leonor Robles
58	JC-2020-48	Utilización de residuos de ñame y nanopartículas de dióxido de titanio para la sistesis de partículas biopoliméricas	Gina Fields	Maritza Cheng	Luisa Núñez	Catherina Caballero

gms 2/6
0/8

No.	Código de Proyecto	Título de la idea de proyecto	Nombre del Investigador Principal	Nombre del Co Investigador	Adulto Coordinador	Mentor
59	JC-2020-18	Plataforma digital: estudiante a estudiante.	Esther De Frías	Moisés Kinch	Itzel De León	Milagro Castillo
60	JC-2020-95	Transmisión de energía inalámbrica autosustentable	Rogelio Rodríguez	Jeraldo Deago	José Bernal	Yessica Sáez
61	JC-2020-80	Determinación de Bisfenol A en facturas térmicas	Carlos Castrellón		José Luis Rodríguez	Dionisio Olmedo
62	JC-2020-115	Alimentos: químicos Vs orgánicos, ¿Nos estamos alimentando o medicando?	Yassiel Velásquez	Hellen Agudo	Argelis Lasso	Yisett González
63	JC-2020-32	Percepción de la Física en estudiantes de 9º y 10º como materia básica del Bachiller en Ciencia del C.V.F.P.	Itzel Valencia	Nadeshka Melo	Johana De León	Edda Samudio
64	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	José Angel Herrera
65	JC-2020-111	Medicamentos esenciales, accesibilidades y disponibilidad en tiempo real.	Franklin Pérez	Maryosli Sandoval	Leopoldo Guevara	Iván Landires
66	JC-2020-113	Impacto en el sistema eléctrico, si se usan carros eléctricos de forma regular	Anthony Olivarrén	Christian Quezada	Argelis Lasso	Milagros Pinto
67	JC-2020-16	Siembra de agua, hidrotenedores y anillos de corteza de plátano, técnicas eficaces para mitigar la sequía en Panamá	Ashly Villarreal		Neila del Carmen Campos	Manuel Jiménez
68	JC-2020-31	Primus Bot, tecnología futura en el pasado primitivo	Alexander Camargo		Johana De Leon	Carlos Boya
69	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	José Francisco Vega
70	JC-2020-71	Sensibilización y concientización sobre el reciclaje de algunos sólidos	Samuel González	Alvaro Montilla	Cecilia Velásquez	José Leonor Robles
71	JC-2020-157	Exposición de los seres humanos a los campos electromagnéticos	Erica Franco	Patricia Araúz	Marybell de Quiel	Lilia Muñoz
72	JC-2020-81	Automóvil ecológico a base de magnetismo e hidrógeno	Thomas Plumley	Yasin Ahmad	Agustín Cáceres	Lilia Muñoz
73	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	Diana Oviedo
74	JC-2020-135	Avión no tripulado de provisiones y rescate	Abdul Rahim Omais		Edward Cárdenas	José Rogelio Fung
75	JC-2020-155	Indicador ácido base	Erika Díaz	Katherin Trujillo	Walter Ortega	Dionisio Olmedo

Yessica Sáez *Argelis Lasso* *Dionisio Olmedo*

No.	Código de Proyecto	Título de la idea de proyecto	Nombre del Investigador Principal	Nombre del Co Investigador	Adulto Coordinador	Mentor
76	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	Fany González
77	JC-2020-33	Los videojuegos y su afectación en el rendimiento académico de los estudiantes de 9º y 10º del C.V.F.P.	Odilka Iburguen	Claudia Cáceres	Johana De León	Milagro Castillo
78	JC-2020-24	Sistema de monitoreo del clima, mediante aplicación móvil y aplicación web	David Peralta		Luis Eduardo González	José Rogelio Fung

De la lista de los participantes recomendados por la Comisión Evaluadora Externa a la SENACYT, renunciaron al Programa de Jóvenes Científicos para el año 2020 los siguientes proyectos:

No.	Código de Proyecto	Título de la idea de proyecto	Nombre del Investigador Principal	Nombre del Co Investigador	Adulto Coordinador	Mentor
1	JC-2020-134	"Influencia del área geográfica sobre la calidad y cantidad de leche tipo grado A y grado C en provincias centrales de la República de Panamá"	Josué Hernández	Isabella Rodríguez	Ana Solís de Tax	Pablo Montero
2	JC-2020-03	Comparación de los componentes biológicos presentes en el dosel de un bosque perturbado y uno sano	Milagros Del Carmen Sánchez	Yurielys Edith Vega	Laurie Isalys Núñez Navarro	Eliseo Héctor Barrios
3	JC-2020-93	Aloe vera para eliminar bacterias	Franklin López		Anela Gough	Catherina Caballero
4	JC-2020-100	Manglares de aguadulce, escudos naturales en riesgo.	Ana Cristina Cedeño Mitre		Aracelis Del Carmen Campos	Eric Flores

Dado en Panamá a los 31 días del mes de enero de 2020

Coordinadora: Abitzel Guillén