

**ACTA DE RECEPCIÓN DE APLICACIONES  
DE LA CONVOCATORIA PÚBLICA DEL PROGRAMA JÓVENES CIENTÍFICOS  
PARA EL PERIODO 2020**

El día treintauno (31) de octubre de 2019 a las 3:00 p.m. (hora exacta) cerró el período de recepción de las aplicaciones de la Convocatoria Pública del Programa Jóvenes Científicos para el periodo 2020.

Los canales admitidos para la recepción de las aplicaciones fueron por medio de correo electrónico a la dirección [ic@senacyt.gob.pa](mailto:ic@senacyt.gob.pa) o físico en las oficinas de la SENACYT, ubicada en el edificio 205 de la Ciudad del Saber, Clayton, en la Dirección de Desarrollo de Capacidades Científicas y Tecnológicas.

Fueron recibidas un total de ciento sesenta y ocho (168) aplicaciones. El cuadro con el detalle de las aplicaciones recibidas se presenta a continuación:

No.	Código de Proyecto	Fecha y hora de recibido	Título de la idea de proyecto
1	JC-2020-01	09/09/19 19:24	La Guadua: Protegiendo la biodiversidad
2	JC-2020-02	09/11/19 22:07	Programa de crecimiento ambiental
3	JC-2020-03	9/19/2019 16:19:00	Comparación de los componentes biológicos presentes en el dosel de un bosque perturbado y uno sano
4	JC-2020-04	9/19/2019 16:34:09	Determinación de la mastofauna presentes en un bosque perturbado en la zona del canal
5	JC-2020-05	9/20/2019 21:18:59	Uso de náyades de damiselas del género Hetaerina sp. (Odonata: Zygoptera) como biocontroladores de larvas de mosquitos (Diptera: Cuicidae)
6	JC-2020-06	10/09/19 20:52	Variación fenotípica en una población de truchas en Cerro Punta y su relación con personalidad animal
7	JC-2020-07	10/12/19 18:13	Identificación morfológica de las especies de cangrejos que son presas potenciales para el cocodrilo americano (Crocodylus acutus) en la Isla de Coiba, Panamá.
8	JC-2020-08	10/12/19 22:00	Implementación del sistema acuapónico en los suelos áridos de la Península de Azuero.
9	JC-2020-09	10/17/2019 12:31:01	Estudio comparativo de la calidad del aire en la ciudad de Colón y el corregimiento de Salamanca
10	JC-2020-10	10/17/2019 20:16:11	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
11	JC-2020-11	10/18/2019 21:46:36	Robot reciclador
12	JC-2020-12	10/21/2019 16:30:47	Descontaminación de la Quebrada La Vergüenza
13	JC-2020-13	10/21/2019 18:28:42	Estado de la ciencia, Panamá 2020
14	JC-2020-14	10/23/2019 10:19:35	Estudio microbiológico de la calidad del agua potable durante la temporada seca y lluviosa en la comunidad de Gatuncillo Norte durante el año 2020

No.	Código de Proyecto	Fecha y hora de recibido	Título de la idea de proyecto
15	JC-2020-15	10/23/2019 11:58:06	Preservación de la semilla de marañón (Anacardium occidentale) bajo condiciones de invernadero
16	JC-2020-16	10/23/2019 13:11:16	Siembra de agua, hidrotenedores y anillos de corteza de plátano, técnicas eficaces para mitigar la sequía en Panamá
17	JC-2020-17	10/24/2019 9:31:42	Stress hídrico en poblaciones de aves de las provincias de Los Santos, año 2010
18	JC-2020-18	10/24/2019 15:19:39	Plataforma digital: estudiante a estudiante.
19	JC-2020-19	10/24/2019 21:17:37	Preferencias alimenticias en cuatro colegios de la provincia de Los Santos y riesgos asociados a la salud
20	JC-2020-20	10/25/2019 12:18:07	Obtención de antibióticos a partir del líquido celómico de la lombriz roja californiana
21	JC-2020-21	10/25/2019 22:39:51	Sistema de control de crecimiento de un huerto
22	JC-2020-22	10/26/2019 14:32:44	Desarrollo de un sensor para la detección del efecto de los fertilizantes químicos en el cultivo agrícola
23	JC-2020-23	10/27/2019 16:43:45	Creación de observatorio de Derechos Humanos en la Comarca Ngabe Bugle
24	JC-2020-24	10/27/2019 21:09:39	Sistema de monitoreo del clima, mediante aplicación móvil y aplicación web
25	JC-2020-25	10/28/2019 3:41:03	Estudio de la evaluación de la calidad del agua mediante parámetros físicos, químicos y biológicos como posibles indicadores de contaminación el Río Rabo de Puerto Distrito del Barú.
26	JC-2020-26	10/28/2019 16:03:37	Creación de carro eléctrico
27	JC-2020-27	10/28/2019 16:19:50	Ganadería como factor detonante del cambio climático
28	JC-2020-28	10/29/2019 8:51:59	Generación de geoenergía
29	JC-2020-29	10/29/2019 9:06:37	Efecto de un ambiente controlado en el cultivo del tomate
30	JC-2020-30	10/29/2019 11:47:52	Uso de macrohongos basidiomicetos como bioindicadores ambientales en un bosque tropical
31	JC-2020-31	10/29/2019 12:38:34	Primus Bot, tecnología futura en el pasado primitivo
32	JC-2020-32	10/29/2019 12:47:27	Percepción de la Física en estudiantes de 9° y 10° como materia básica del Bachiller en Ciencia del C.V.F.P.
33	JC-2020-33	10/29/2019 12:57:05	Los videojuegos y su afectación en el rendimiento académico de los estudiantes de 9° y 10° del C.V.F.P.
34	JC-2020-34	10/29/2019 13:21:29	Diagnóstico preliminar para la aplicación de energía undimotriz en Panamá
35	JC-2020-35	10/29/2019 13:27:22	Análisis de la talla y captura del cangrejo rojo extraído del Río Lagarto, Sajalices de Chame
36	JC-2020-36	10/29/2019 14:21:08	Analizar el efecto de las dietas diferentes, en el camarón de río (Cryphiops caementarius) del Río Sajalices distrito de Chame
37	JC-2020-37	10/29/2019 14:40:53	Evaluación del fertilizante del café vs un abono químico, sobre el sistema radicular de un cultivo de Lens culinaris

No.	Código de Proyecto	Fecha y hora de recibido	Título de la idea de proyecto
38	JC-2020-38	10/29/2019 16:11:13	Niveles de contaminación del Río Cabra
39	JC-2020-39	10/29/2019 16:25:00	Volviendo a la vida
40	JC-2020-40	10/29/2019 20:51:08	Creación de filtro para la purificación del agua mediante fotocatalisis
41	JC-2020-41	10/29/2019 20:59:51	Las plataformas educativas como herramienta para aprender matemáticas.
42	JC-2020-42	10/29/2019 21:30:40	Creación de sistema para recolectar agua por medio del aire
43	JC-2020-43	10/29/2019 21:51:07	Creación de biocombustible a partir de cáscaras de plátano
44	JC-2020-44	10/29/2019 22:00:08	Pintura para estructuras (standard vs pintura con grafeno)
45	JC-2020-45	10/29/2019 22:25:37	Influencia del celular en el rendimiento académico en adolescentes de octavo grado del Colegio José Daniel Crespo, Año 2020.
46	JC-2020-46	10/30/2019 8:48:34	Algunos factores que afectan la producción hortícola
47	JC-2020-47	10/30/2019 8:56:46	Uso de sensores arduino para el monitoreo ambiental en la ciudad de Chitré
48	JC-2020-48	10/30/2019 9:56:01	Utilización de residuos de ñame y nanopartículas de dióxido de titanio para la sistetisis de partículas biopoliméricas
49	JC-2020-49	10/30/2019 10:38:58	Evaluación del género Trichoderma spp. en la degradación de plásticos
50	JC-2020-50	10/30/2019 11:09:57	Factores que inciden en el desarrollo de trastornos mentales en los jóvenes
51	JC-2020-51	10/30/2019 11:11:39	Biodiesel a base del piñón de tempate
52	JC-2020-52	10/30/2019 11:13:53	Biodiversidad de macro-hongos en el Parque Natural Metropolitano
53	JC-2020-53	10/30/2019 11:15:24	Carreteras Bioluminicentes
54	JC-2020-54	10/30/2019 11:17:32	Hiperelasticidad en Azuero
55	JC-2020-55	10/30/2019 11:19:00	Contaminación a causa de productos agropecuarios en los ríos y quebradas en algunas regiones de Azuero
56	JC-2020-56	10/30/2019 11:27:27	Cambio de la morfología y etología humana
57	JC-2020-57	10/30/2019 11:28:14	El suicidio en los jóvenes
58	JC-2020-58	10/30/2019 11:28:28	Efectos de la concentración salina en el estado de emergencia del mosquito aedes aegypti
59	JC-2020-59	10/30/2019 11:28:55	Reciclaje en las escuelas/colegios
60	JC-2020-60	10/30/2019 11:35:15	Análisis comparativo entre escuela Saint George y escuela particular
61	JC-2020-61	10/30/2019 11:39:06	Obesidad en la población adolescente
62	JC-2020-62	10/30/2019 11:41:31	Embarazos juveniles
63	JC-2020-63	10/30/2019 11:43:09	Como afectan las redes sociales en los jóvenes
64	JC-2020-64	10/30/2019 11:45:22	Efectos de la contaminación de la carne a causa de los químicos

No.	Código de Proyecto	Fecha y hora de recibido	Título de la idea de proyecto
65	JC-2020-65	10/30/2019 11:46:59	Efectividad de los botes de reciclaje
66	JC-2020-66	10/30/2019 11:47:29	Estudio de calidad de agua
67	JC-2020-67	10/30/2019 11:51:02	Conciencia social
68	JC-2020-68	10/30/2019 11:51:04	Variabilidad de la composición del agua según las diferentes épocas del año y su impacto en los problemas gastrointestinales en Herrera
69	JC-2020-69	10/30/2019 12:52:55	Proyecto de investigación de plantas medicinales de la provincia de Herrera
70	JC-2020-70	10/30/2019 13:06:54	Estudio comparativo de los efectos sobre el planeta en carros eléctricos y de gasolina
71	JC-2020-71	10/30/2019 13:17:30	Sensibilización y concientización sobre el reciclaje de algunos sólidos
72	JC-2020-72	10/30/2019 13:19:31	Elaboración de papel mediante el uso de la inflorescencia de la Saccharum Spontaneum
73	JC-2020-73	10/30/2019 13:47:08	Análisis de la ruta del tiburón martillo (Sphyrna lewini) relacionado a la ruta de los pescadores de la Bahía de Punta Chame - Panamá Oeste
74	JC-2020-74	10/30/2019 13:47:34	Revisión de la efectividad de los gel alcoholado en la limpieza de las manos
75	JC-2020-75	10/30/2019 14:30:37	Diversidad de la vida animal en el Río Cabra
76	JC-2020-76	10/30/2019 14:35:01	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.
77	JC-2020-77	10/30/2019 14:40:34	Mochila recargable con energía cinética
78	JC-2020-78	10/30/2019 14:44:09	Desarrollo de un Mecanismo que sustituya el combustible por agua para reducir la contaminación causada por automóviles
79	JC-2020-79	10/30/2019 14:55:34	Tecnología en el aprendizaje de Ciencias en los niños
80	JC-2020-80	10/30/2019 14:57:38	Determinación de Bisfenol A en facturas térmicas
81	JC-2020-81	10/30/2019 15:07:46	Automóvil ecológico a base de magnetismo e hidrógeno
82	JC-2020-82	10/30/2019 15:14:35	Programa de ayuda, interacción y comportamiento.
83	JC-2020-83	10/30/2019 15:37:04	Contaminación de la quebrada contigua a colegio y a la comunidad
84	JC-2020-84	10/30/2019 16:11:16	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
85	JC-2020-85	10/30/2019 16:15:33	Incidencia de microorganismos en cepillos dentales a lo largo de su vida útil
86	JC-2020-86	10/30/2019 16:28:43	"Búsqueda de Microplásticos en muestras de agua de playas de Colón y Panamá como base de evidencia para crear conciencia acerca la contaminación acuática"
87	JC-2020-87	10/30/2019 16:31:01	Niveles de contaminación de las aguas servidas de la vía de la entrada al colegio

No.	Código de Proyecto	Fecha y hora de recibido	Título de la idea de proyecto
88	JC-2020-88	10/30/2019 16:38:49	¿Cómo la dieta libre de gluten y caseína es el mejor abordaje para los niños con trastorno de espectro autista (TEA)?
89	JC-2020-89	10/30/2019 16:58:02	Utilización de la Eichhornia crassipes, como alternativa fitorremediadora para el tratamiento de aguas grises en el distrito de La Chorrera
90	JC-2020-90	10/30/2019 17:34:01	Riqueza y abundancia de mariposas nocturnas en el Colegio Secundario de Lajas.
91	JC-2020-91	10/30/2019 17:52:58	Bioetanol casero
92	JC-2020-92	10/30/2019 18:13:56	Comparación de nutrientes producidos por abonos orgánicos y abonos comerciales
93	JC-2020-93	10/30/2019 18:23:13	Aloe vera para eliminar bacterias
94	JC-2020-94	10/30/2019 18:52:35	Adición a los Video Juegos
95	JC-2020-95	10/30/2019 19:36:33	Transmisión de energía inalámbrica autosustentable
96	JC-2020-96	10/30/2019 20:12:25	Análisis de datos estadísticos sobre micosis dérmica registrados en los años 2017-2018 Herrera.
97	JC-2020-97	10/30/2019 20:21:39	“¿Cómo afecta la contaminación acústica al ritmo cardíaco y la presión arterial?”
98	JC-2020-98	10/30/2019 20:37:28	Estudio de macrohongos como bioindicadores de ambientales en un bosque perturbado
99	JC-2020-99	10/30/2019 20:39:18	Estudio comparativo de las condiciones óptimas del suelo para uso de pastaje con colonias de termitas en la provincia de Colón.
100	JC-2020-100	10/30/2019 21:32:49	Manglares de aguadulce, escudos naturales en riesgo.
101	JC-2020-101	10/30/2019 21:34:13	“Análisis microbiológico de una población sinantrópica de coafies (nasua narica) en el Distrito de Boquete, Chiriquí”
102	JC-2020-102	10/30/2019 21:57:15	La velocidad y la descomposición de los muones de rayos cósmicos
103	JC-2020-103	10/30/2019 22:02:04	Relación entre los niveles de iluminación en las aulas de clases y la capacidad de concentración de los estudiantes
104	JC-2020-104	10/30/2019 22:52:36	Agente evaluador de cultivos: efectos de las micorrizas y la clorofila en el valor nutricional de las plantas
105	JC-2020-105	10/30/2019 23:03:28	Artemisa
106	JC-2020-106	10/30/2019 23:17:11	Estudio preliminar referente al uso de teléfonos celulares y tabletas en niños de 0 a 18 años.
107	JC-2020-107	10/30/2019 23:21:51	Estudio sobre la viabilidad de la reactivación de las propiedades fértiles de suelos agrícolas en la República de Panamá mediante la combinación de prácticas mejoradoras de los suelos arcillosos.
108	JC-2020-108	10/31/2019 0:15:21	Macroinvertebrados bentónicos como bioindicadores del agua
109	JC-2020-109	10/31/2019 1:14:14	Impacto ambiental del gas metano como una alternativa al uso de combustible común en los automóviles.
110	JC-2020-110	10/31/2019 5:43:50	Efectos de la tecnología en el estudio de la matemática
111	JC-2020-111	10/31/2019 7:45:19	Medicamentos esenciales, accesibilidades y disponibilidad en tiempo real.

No.	Código de Proyecto	Fecha y hora de recibido	Título de la idea de proyecto
112	JC-2020-112	10/31/2019 8:01:07	Cuidado de la salud mental en los jóvenes
113	JC-2020-113	10/31/2019 8:08:10	Impacto en el sistema eléctrico, si se usan carros eléctricos de forma regular
114	JC-2020-114	10/31/2019 8:09:35	Paredes adiabáticas, la nueva tecnología para la construcción actual.
115	JC-2020-115	10/31/2019 8:28:12	Alimentos: químicos Vs orgánicos, ¿Nos estamos alimentando o medicando?
116	JC-2020-116	10/31/2019 8:32:15	Juventud, diabetes y alimentación
117	JC-2020-117	10/31/2019 8:33:07	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.
118	JC-2020-118	10/31/2019 8:42:13	Evaluación de la calidad del agua que se recibe en la ESPA
119	JC-2020-119	10/31/2019 8:44:14	Estudio de las conductas y comportamiento inadecuado en niños de las escuelas del Distrito de Chitré
120	JC-2020-120	10/31/2019 8:52:57	Es la respuesta a mi mala nutrición ir al gimnasio
121	JC-2020-121	10/31/2019 8:53:47	Adicción a los video juegos en los jóvenes y como los afecta
122	JC-2020-122	10/31/2019 8:54:26	Entopatógenos alternativa en el Control de plagas en el Maíz (Zea mays)
123	JC-2020-123	10/31/2019 8:56:02	Determinación de la presencia de metales pesados, mediante sensores de turbidez y conductividad en el río Caldera, Boquete, Chiriquí
124	JC-2020-124	10/31/2019 9:12:10	Determinación del nivel de contaminación acústica mediante el uso de arduino en la Academia Internacional Boquete, Chiriquí
125	JC-2020-125	10/31/2019 9:23:37	Incidencia de la práctica de bullying en los estudiantes del colegio Padre Segundo Familiar C. y su relación con el rendimiento académico
126	JC-2020-126	10/31/2019 9:31:53	"Determinación de la presencia de microplástico en peces de importancia económica de la Bahía de Panamá"
127	JC-2020-127	10/31/2019 9:43:29	"Diversidad de pseudoescorpiones (Archanida: Pseudoescorpiones) en el Parque Internacional La Amistad, Chiriquí, Panamá"
128	JC-2020-128	10/31/2019 9:53:52	Procesamiento de botellas plásticas para la producción de combustible alternativo con el fin de mejorar el ambiente escolar.
129	JC-2020-129	10/31/2019 9:59:25	Biometría y selectividad de conchas del cangrejo ermitaño (Decapoda: Anomura) en las costas de Pocrí, Los Santos-Panamá
130	JC-2020-130	10/31/2019 10:08:57	El ecoturismo comunitario como alternativa para la conservación de la biodiversidad
131	JC-2020-131	10/31/2019 10:31:41	Sistema de interacción vial y protección Humana
132	JC-2020-132	10/31/2019 10:33:11	Diversidad de aves en diferentes niveles de perturbación
133	JC-2020-133	10/31/2019 10:51:01	Degradación del plástico PET con PEPTasa
134	JC-2020-134	10/31/2019 10:56:58	"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"
135	JC-2020-135	10/31/2019 10:59:27	Avión no tripulado de provisiones y rescate
136	JC-2020-136	10/31/2019 11:09:14	Identificación y clasificación de microorganismos presentes en los bebederos de la Escuela Secundaria de Puerto Armuelles

No.	Código de Proyecto	Fecha y hora de recibido	Título de la idea de proyecto
137	JC-2020-137	10/31/2019 11:13:24	Estudio de impacto y factibilidad, para el diseño de un parque científico en el distrito de Boquete, Chiriquí
138	JC-2020-138	10/31/2019 12:27:50	PDRC plataforma dinámica de retroalimentación para clases
139	JC-2020-139	10/31/2019 12:34:54	Somos héroes A-O
140	JC-2020-140	10/31/2019 12:44:15	No podemos vivir sin agua
141	JC-2020-141	10/31/2019 12:48:06	Estudio comparativo de cultivos hidropónicos, acuapónicos y agricultura en suelos.
142	JC-2020-142	10/31/2019 12:49:59	Dispositivo que registre y guarde la velocidad de vehículos terrestres motorizados; para que esta información sea utilizada, como evidencia en casos de colisiones o exceso de velocidad, por usuarios responsables y autoridades de Tránsito.
143	JC-2020-143	10/31/2019 13:10:04	Descubramos las riquezas y abundancia de los polyplacphora en la Costa de Mariato, Veraguas.
144	JC-2020-144	10/31/2019 13:10:17	Mediciones de la acidificación en aguas del Océano Pacífico y Atlántico de Panamá, por motivo de las lluvias ácidas.
145	JC-2020-145	10/31/2019 13:17:22	Los mamíferos terrestres como indicador de la salud de los ecosistemas
146	JC-2020-146	10/31/2019 13:37:48	Presencia de microplástico en cangrejos violinistas de los manglares de Juan Díaz
147	JC-2020-147	10/31/2019 13:47:42	Lustrador, reutilizando la pulpa del calabazo
148	JC-2020-148	10/31/2019 13:51:36	Método para trabajar con estudiantes que sufren de discalculia
149	JC-2020-149	10/31/2019 14:07:05	Descubramos taxónomicamente, la riqueza y la diversidad de bivalvos en las costas de Mariato, Veraguas.
150	JC-2020-150	10/31/2019 14:08:55	Estudio comparativo de precipitaciones en localidades de panamá oeste para la evaluación de sitios de cosecha de agua como alternativa ante la escasez de agua.
151	JC-2020-151	10/31/2019 14:12:07	Mejora tu rendimiento con extractos naturales
152	JC-2020-152	10/31/2019 14:25:47	"Aprendamos 75 formas de reusar los desechos" para niños de educación especial de las primarias de Santiago Centro.
153	JC-2020-153	10/31/2019 14:26:42	Estudio comparativo de factores ambientales para la determinación de la Calidad de agua en Río Aguacate, Provincia de Panamá Oeste, Distrito de Arraiján.
154	JC-2020-154	10/31/2019 14:28:16	Propiedades físico químicas de la Pitahaya
155	JC-2020-155	10/31/2019 14:29:43	Indicador ácido base
156	JC-2020-156	10/31/2019 14:31:19	Microplásticos: pesquisas de una problemática incipiente
157	JC-2020-157	10/31/2019 14:34:08	Exposición de los seres humanos a los campos electromagnéticos
158	JC-2020-158	10/31/2019 14:37:04	Estudio comparativo de plásticos elaborados a base de frutas y vegetales como alternativa en el uso de bolsas tradicionales de mercado.
159	JC-2020-159	10/31/2019 14:38:40	Análisis y evaluación de las leches líquidas del supermercado
160	JC-2020-160	10/31/2019 14:42:00	Consecuencias de la tala de manglares en la fauna
161	JC-2020-161	10/31/2019 14:45:51	Evaluar la calidad de agua de los ríos de Pacora y Cabra

No.	Código de Proyecto	Fecha y hora de recibido	Título de la idea de proyecto
162	JC-2020-162	10/31/2019 14:47:46	Mejoramiento del orgánico del suelo del huerto del colegio, Instituto Profesional y Técnico de Aguadulce
163	JC-2020-163	10/31/2019 14:47:51	Mejoramiento del sistema de energía solar
164	JC-2020-164	10/31/2019 14:52:17	Reducción de la población de mosquitos en Don Bosco - Panamá.
165	JC-2020-165	10/31/2019 14:55:21	Detector de radiaciones de ondas electromagnéticas en lugares abiertos y sus efectos sobre la explosión permanente de ellas en la salud humana.
166	JC-2020-166	10/31/2019 14:56:54	Energía y olas a cualquier hora
167	JC-2020-167	10/31/2019 14:57:04	Incidencia de las comunidades en la calidad de las aguas del río Gatún en la provincia de Colón
168	JC-2020-168	10/31/2019 14:59:41	Mejoramiento del ají de patio como alternativa a la plaga del picudo

De las ciento sesenta y ocho (168) aplicaciones recibidas, ochenta y tres (83) no cumplen con la presentación de los requisitos exigidos en el anuncio de la convocatoria.

No.	Código de Proyecto	Fecha y hora de recibido	Título de la idea de proyecto
1	JC-2020-01	09/09/19 19:24	La Guadua: Protegiendo la biodiversidad
2	JC-2020-02	09/11/19 22:07	Programa de crecimiento ambiental
3	JC-2020-08	10/12/19 22:00	Implementación del sistema acuapónico en los suelos áridos de la Península de Azuero.
4	JC-2020-09	10/17/2019 12:31:01	Estudio comparativo de la calidad del aire en la ciudad de Colón y el corregimiento de Salamanca
5	JC-2020-13	10/21/2019 18:28:42	Estado de la ciencia, Panamá 2020
6	JC-2020-14	10/23/2019 10:19:35	Estudio microbiológico de la calidad del agua potable durante la temporada seca y lluviosa en la comunidad de Gatuncillo Norte durante el año 2020
7	JC-2020-28	10/29/2019 8:51:59	Generación de geoenergía
8	JC-2020-29	10/29/2019 9:06:37	Efecto de un ambiente controlado en el cultivo del tomate
9	JC-2020-30	10/29/2019 11:47:52	Uso de macrohongos basidiomicetos como bioindicadores ambientales en un bosque tropical
10	JC-2020-34	10/29/2019 13:21:29	Diagnóstico preliminar para la aplicación de energía undimotriz en Panamá
11	JC-2020-37	10/29/2019 14:40:53	Evaluación del fertilizante del café vs un abono químico, sobre el sistema radicular de un cultivo de Lens culinaris
12	JC-2020-38	10/29/2019 16:11:13	Niveles de contaminación del Río Cabra
13	JC-2020-39	10/29/2019 16:25:00	Volviendo a la vida
14	JC-2020-41	10/29/2019 20:59:51	Las plataformas educativas como herramienta para aprender matemáticas.
15	JC-2020-44	10/29/2019 22:00:08	Pintura para estructuras (standard vs pintura con grafeno)
16	JC-2020-49	10/30/2019 10:38:58	Evaluación del género Trichoderma spp. en la degradación de plásticos
17	JC-2020-50	10/30/2019 11:09:57	Factores que inciden en el desarrollo de trastornos mentales en los jóvenes



No.	Código de Proyecto	Fecha y hora de recibido	Título de la idea de proyecto
18	JC-2020-51	10/30/2019 11:11:39	Biodiesel a base del piñón de tempate
19	JC-2020-53	10/30/2019 11:15:24	Carreteras Bioluminicentes
20	JC-2020-54	10/30/2019 11:17:32	Hiperelasticidad en Azuero
21	JC-2020-55	10/30/2019 11:19:00	Contaminación a causa de productos agropecuarios en los ríos y quebradas en algunas regiones de Azuero
22	JC-2020-56	10/30/2019 11:27:27	Cambio de la morfología y etología humana
23	JC-2020-57	10/30/2019 11:28:14	El suicidio en los jóvenes
24	JC-2020-58	10/30/2019 11:28:28	Efectos de la concentración salina en el estado de emergencia del mosquito aedes aegypti
25	JC-2020-59	10/30/2019 11:28:55	Reciclaje en las escuelas/colegios
26	JC-2020-61	10/30/2019 11:39:06	Obesidad en la población adolescente
27	JC-2020-62	10/30/2019 11:41:31	Embarazos juveniles
28	JC-2020-63	10/30/2019 11:43:09	Como afectan las redes sociales en los jóvenes
29	JC-2020-64	10/30/2019 11:45:22	Efectos de la contaminación de la carne a causa de los químicos
30	JC-2020-65	10/30/2019 11:46:59	Efectividad de los botes de reciclaje
31	JC-2020-66	10/30/2019 11:47:29	Estudio de calidad de agua
32	JC-2020-67	10/30/2019 11:51:02	Conciencia social
33	JC-2020-68	10/30/2019 11:51:04	Variabilidad de la composición del agua según las diferentes épocas del año y su impacto en los problemas gastrointestinales en Herrera
34	JC-2020-72	10/30/2019 13:19:31	Elaboración de papel mediante el uso de la inflorescencia de la Saccharum Spontaneum
35	JC-2020-74	10/30/2019 13:47:34	Revisión de la efectividad de los gel alcoholado en la limpieza de las manos
36	JC-2020-75	10/30/2019 14:30:37	Diversidad de la vida animal en el Río Cabra
37	JC-2020-77	10/30/2019 14:40:34	Mochila recargable con energía cinética
38	JC-2020-78	10/30/2019 14:44:09	Desarrollo de un Mecanismo que sustituya el combustible por agua para reducir la contaminación causada por automóviles
39	JC-2020-79	10/30/2019 14:55:34	Tecnología en el aprendizaje de Ciencias en los niños
40	JC-2020-83	10/30/2019 15:37:04	Contaminación de la quebrada contigua a colegio y a la comunidad
41	JC-2020-85	10/30/2019 16:15:33	Incidencia de microorganismos en cepillos dentales a lo largo de su vida útil
42	JC-2020-87	10/30/2019 16:31:01	Niveles de contaminación de las aguas servidas de la vía de la entrada al colegio
43	JC-2020-89	10/30/2019 16:58:02	Utilización de la Eichhornia crassipes, como alternativa fitorremediadora para el tratamiento de aguas grises en el distrito de La Chorrera
44	JC-2020-91	10/30/2019 17:52:58	Bioetanol casero
45	JC-2020-92	10/30/2019 18:13:56	Comparación de nutrientes producidos por abonos orgánicos y abonos comerciales
46	JC-2020-94	10/30/2019 18:52:35	Adicción a los Video Juegos

No.	Código de Proyecto	Fecha y hora de recibido	Título de la idea de proyecto
47	JC-2020-99	10/30/2019 20:39:18	Estudio comparativo de las condiciones óptimas del suelo para uso de pastaje con colonias de termitas en la provincia de Colón.
48	JC-2020-102	10/30/2019 21:57:15	La velocidad y la descomposición de los muones de rayos cósmicos
49	JC-2020-106	10/30/2019 23:17:11	Estudio preliminar referente al uso de teléfonos celulares y tabletas en niños de 0 a 18 años.
50	JC-2020-107	10/30/2019 23:21:51	Estudio sobre la viabilidad de la reactivación de las propiedades fértiles de suelos agrícolas en la República de Panamá mediante la combinación de prácticas mejoradoras de los suelos arcillosos.
51	JC-2020-109	10/31/2019 1:14:14	Impacto ambiental del gas metano como una alternativa al uso de combustible común en los automóviles.
52	JC-2020-110	10/31/2019 5:43:50	Efectos de la tecnología en el estudio de la matemática
53	JC-2020-112	10/31/2019 8:01:07	Cuidado de la salud mental en los jóvenes
54	JC-2020-116	10/31/2019 8:32:15	Juventud, diabetes y alimentación
55	JC-2020-121	10/31/2019 8:53:47	Adicción a los video juegos en los jóvenes y como los afecta
56	JC-2020-129	10/31/2019 9:59:25	Biometría y selectividad de conchas del cangrejo ermitaño (Decapoda: Anomura) en las costas de Pocri, Los Santos-Panamá
57	JC-2020-130	10/31/2019 10:08:57	El ecoturismo comunitario como alternativa para la conservación de la biodiversidad
58	JC-2020-131	10/31/2019 10:31:41	Sistema de interacción vial y protección Humana
59	JC-2020-132	10/31/2019 10:33:11	Diversidad de aves en diferentes niveles de perturbación
60	JC-2020-133	10/31/2019 10:51:01	Degradación del plástico PET con PEPTasa
61	JC-2020-138	10/31/2019 12:27:50	PDRC plataforma dinámica de retroalimentación para clases
62	JC-2020-139	10/31/2019 12:34:54	Somos héroes A-O
63	JC-2020-140	10/31/2019 12:44:15	No podemos vivir sin agua
64	JC-2020-141	10/31/2019 12:48:06	Estudio comparativo de cultivos hidropónicos, acuapónicos y agricultura en suelos.
65	JC-2020-142	10/31/2019 12:49:59	Dispositivo que registre y guarde la velocidad de vehículos terrestres motorizados; para que esta información sea utilizada, como evidencia en casos de colisiones o exceso de velocidad, por usuarios responsables y autoridades de Tránsito.
66	JC-2020-144	10/31/2019 13:10:17	Mediciones de la acidificación en aguas del Océano Pacífico y Atlántico de Panamá, por motivo de las lluvias ácidas.
67	JC-2020-145	10/31/2019 13:17:22	Los mamíferos terrestres como indicador de la salud de los ecosistemas
68	JC-2020-146	10/31/2019 13:37:48	Presencia de microplástico en cangrejos violinistas de los manglares de Juan Díaz
69	JC-2020-147	10/31/2019 13:47:42	Lustrador, reutilizando la pulpa del calabazo
70	JC-2020-150	10/31/2019 14:08:55	Estudio comparativo de precipitaciones en localidades de panamá oeste para la evaluación de sitios de cosecha de agua como alternativa ante la escasez de agua.
71	JC-2020-151	10/31/2019 14:12:07	Mejora tu rendimiento con extractos naturales

No.	Código de Proyecto	Fecha y hora de recibido	Título de la idea de proyecto
72	JC-2020-153	10/31/2019 14:26:42	Estudio comparativo de factores ambientales para la determinación de la Calidad de agua en Río Aguacate, Provincia de Panamá Oeste, Distrito de Arraiján.
73	JC-2020-154	10/31/2019 14:28:16	Propiedades físico químicas de la Pitahaya
74	JC-2020-156	10/31/2019 14:31:19	Microplásticos: pesquisas de una problemática incipiente
75	JC-2020-158	10/31/2019 14:37:04	Estudio comparativo de plásticos elaborados a base de frutas y vegetales como alternativa en el uso de bolsas tradicionales de mercado.
76	JC-2020-161	10/31/2019 14:45:51	Evaluar la calidad de agua de los ríos de Pacora y Cabra
77	JC-2020-162	10/31/2019 14:47:46	Mejoramiento del orgánico del suelo del huerto del colegio, Instituto Profesional y Técnico de Aguadulce
78	JC-2020-163	10/31/2019 14:47:51	Mejoramiento del sistema de energía solar
79	JC-2020-164	10/31/2019 14:52:17	Reducción de la población de mosquitos en Don Bosco - Panamá.
80	JC-2020-165	10/31/2019 14:55:21	Detector de radiaciones de ondas electromagnéticas en lugares abiertos y sus efectos sobre la explosión permanente de ellas en la salud humana.
81	JC-2020-166	10/31/2019 14:56:54	Energía y olas a cualquier hora
82	JC-2020-167	10/31/2019 14:57:04	Incidencia de las comunidades en la calidad de las aguas del río Gatún en la provincia de Colón
83	JC-2020-168	10/31/2019 14:59:41	Mejoramiento del aji de patio como alternativa a la plaga del picudo

Por lo antes descrito, las ochenta y cinco (85) aplicaciones que cumplen con los requisitos solicitados en el anuncio de la convocatoria y pasarán a la fase de evaluación son las siguientes:

No.	Código de Proyecto	Fecha y hora de recibido	Título de la idea de proyecto
1	JC-2020-03	9/19/2019 16:19:00	Comparación de los componentes biológicos presentes en el dosel de un bosque perturbado y uno sano
2	JC-2020-04	9/19/2019 16:34:09	Determinación de la mastofauna presentes en un bosque perturbado en la zona del canal
3	JC-2020-05	9/20/2019 21:18:59	Uso de náyades de damiselas del género Hetaerina sp. (Odonata:Zygoptera) como biocontroladores de larvas de mosquitos (Diptera: Cuicidae)
4	JC-2020-06	10/09/19 20:52	Variación fenotípica en una población de truchas en Cerro Punta y su relación con personalidad animal
5	JC-2020-07	10/12/19 18:13	Identificación morfológica de las especies de cangrejos que son presas potenciales para el cocodrilo americano (Crocodylus acutus) en la Isla de Coiba, Panamá.
6	JC-2020-10	10/17/2019 20:16:11	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
7	JC-2020-11	10/18/2019 21:46:36	Robot reciclador
8	JC-2020-12	10/21/2019 16:30:47	Descontaminación de la Quebrada La Vergüenza

No.	Código de Proyecto	Fecha y hora de recibido	Título de la idea de proyecto
9	JC-2020-15	10/23/2019 11:58:06	Preservación de la semilla de marañón (Anacardium occidentale) bajo condiciones de invernadero
10	JC-2020-16	10/23/2019 13:11:16	Siembra de agua, hidrotenedores y anillos de corteza de plátano, técnicas eficaces para mitigar la sequía en Panamá
11	JC-2020-17	10/24/2019 9:31:42	Stress hídrico en poblaciones de aves de la provincia de Los Santos, año 2010
12	JC-2020-18	10/24/2019 15:19:39	Plataforma digital: estudiante a estudiante.
13	JC-2020-19	10/24/2019 21:17:37	Preferencias alimenticias en cuatro colegios de la provincia de Los Santos y riesgos asociados a la salud
14	JC-2020-20	10/25/2019 12:18:07	Obtención de antibióticos a partir del líquido celómico de la lombriz roja californiana
15	JC-2020-21	10/25/2019 22:39:51	Sistema de control de crecimiento de un huerto
16	JC-2020-22	10/26/2019 14:32:44	Desarrollo de un sensor para la detección del efecto de los fertilizantes químicos en el cultivo agrícola
17	JC-2020-23	10/27/2019 16:43:45	Creación de observatorio de Derechos Humanos en la Comarca Ngabe Bugle
18	JC-2020-24	10/27/2019 21:09:39	Sistema de monitoreo del clima, mediante aplicación móvil y aplicación web
19	JC-2020-25	10/28/2019 3:41:03	Estudio de la evaluación de la calidad del agua mediante parámetros físicos, químicos y biológicos como posibles indicadores de contaminación el Río Rabo de Puerto Distrito del Barú.
20	JC-2020-26	10/28/2019 16:03:37	Creación de carro eléctrico
21	JC-2020-27	10/28/2019 16:19:50	Ganadería como factor detonante del cambio climático
22	JC-2020-31	10/29/2019 12:38:34	Primus Bot, tecnología futura en el pasado primitivo
23	JC-2020-32	10/29/2019 12:47:27	Percepción de la Física en estudiantes de 9° y 10° como materia básica del Bachiller en Ciencia del C.V.F.P.
24	JC-2020-33	10/29/2019 12:57:05	Los videojuegos y su afectación en el rendimiento académico de los estudiantes de 9° y 10° del C.V.F.P.
25	JC-2020-35	10/29/2019 13:27:22	Análisis de la talla y captura del cangrejo rojo extraído del Río Lagarto, Sajalices de Chame
26	JC-2020-36	10/29/2019 14:21:08	Analizar el efecto de las dietas diferentes, en el camarón de río (Cryphiops caementarius) del Río Sajalices distrito de Chame
27	JC-2020-40	10/29/2019 20:51:08	Creación de filtro para la purificación del agua mediante fotocatalisis
28	JC-2020-42	10/29/2019 21:30:40	Creación de sistema para recolectar agua por medio del aire
29	JC-2020-43	10/29/2019 21:51:07	Creación de biocombustible a partir de cáscaras de plátano
30	JC-2020-45	10/29/2019 22:25:37	Influencia del celular en el rendimiento académico en adolescentes de octavo grado del Colegio José Daniel Crespo, Año 2020.
31	JC-2020-46	10/30/2019 8:48:34	Algunos factores que afectan la producción hortícola

No.	Código de Proyecto	Fecha y hora de recibido	Título de la idea de proyecto
32	JC-2020-47	10/30/2019 8:56:46	Uso de sensores arduino para el monitoreo ambiental en la ciudad de Chitré
33	JC-2020-48	10/30/2019 9:56:01	Utilización de residuos de ñame y nanopartículas de dióxido de titanio para la sistetisis de partículas biopoliméricas
34	JC-2020-52	10/30/2019 11:13:53	Biodiversidad de macro-hongos en el Parque Natural Metropolitano
35	JC-2020-60	10/30/2019 11:35:15	Análisis comparativo entre escuela Saint George y escuela particular
36	JC-2020-69	10/30/2019 12:52:55	Proyecto de investigación de plantas medicinales de la provincia de Herrera
37	JC-2020-70	10/30/2019 13:06:54	Estudio comparativo de los efectos sobre el planeta en carros eléctricos y de gasolina
38	JC-2020-71	10/30/2019 13:17:30	Sensibilización y concientización sobre el reciclaje de algunos sólidos
39	JC-2020-73	10/30/2019 13:47:08	Análisis de la ruta del tiburón martillo (Sphyrna lewini) relacionado a la ruta de los pescadores de la Bahía de Punta Chame - Panamá Oeste
40	JC-2020-76	10/30/2019 14:35:01	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.
41	JC-2020-80	10/30/2019 14:57:38	Determinación de Bisfenol A en facturas térmicas
42	JC-2020-81	10/30/2019 15:07:46	Automóvil ecológico a base de magnetismo e hidrógeno
43	JC-2020-82	10/30/2019 15:14:35	Programa de ayuda, interacción y comportamiento.
44	JC-2020-84	10/30/2019 16:11:16	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
45	JC-2020-86	10/30/2019 16:28:43	“Búsqueda de Microplásticos en muestras de agua de playas de Colón y Panamá como base de evidencia para crear conciencia acerca la contaminación acuática”
46	JC-2020-88	10/30/2019 16:38:49	¿Cómo la dieta libre de gluten y caseína es el mejor abordaje para los niños con trastorno de espectro autista (TEA)?
47	JC-2020-90	10/30/2019 17:34:01	Riqueza y abundancia de mariposas nocturnas en el Colegio Secundario de Lajas.
48	JC-2020-93	10/30/2019 18:23:13	Aloe vera para eliminar bacterias
49	JC-2020-95	10/30/2019 19:36:33	Transmisión de energía inalámbtrica autosustentable
50	JC-2020-96	10/30/2019 20:12:25	Análisis de datos estadísticos sobre micosis dérmica registrados en los años 2017-2018 Herrera.
51	JC-2020-97	10/30/2019 20:21:39	“¿Cómo afecta la contaminación acústica al ritmo cardíaco y la presión arterial?”
52	JC-2020-98	10/30/2019 20:37:28	Estudio de Macrohongos como bioindicadores de ambientales en un bosque perturbado
53	JC-2020-100	10/30/2019 21:32:49	Manglares de aguadulce, escudos naturales en riesgo.
54	JC-2020-101	10/30/2019 21:34:13	“Análisis microbiológico de una población sinantrópica de coatis (nasua narica) en el Distrito de Boquete, Chiriquí”

No.	Código de Proyecto	Fecha y hora de recibido	Título de la idea de proyecto
55	JC-2020-103	10/30/2019 22:02:04	Relación entre los niveles de iluminación en las aulas de clases y la capacidad de concentración de los estudiantes
56	JC-2020-104	10/30/2019 22:52:36	Agente evaluador de cultivos: efectos de las micorrizas y la clorofila en el valor nutricional de las plantas
57	JC-2020-105	10/30/2019 23:03:28	Artemisa
58	JC-2020-108	10/31/2019 0:15:21	Macroinvertebrados bentónicos como bioindicadores del agua
59	JC-2020-111	10/31/2019 7:45:19	Medicamentos esenciales, accesibilidades y disponibilidad en tiempo real.
60	JC-2020-113	10/31/2019 8:08:10	Impacto en el sistema eléctrico, si se usan carros eléctricos de forma regular
61	JC-2020-114	10/31/2019 8:09:35	Paredes adiabáticas, la nueva tecnología para la construcción actual.
62	JC-2020-115	10/31/2019 8:28:12	Alimentos: químicos Vs orgánicos, ¿Nos estamos alimentando o medicando?
63	JC-2020-117	10/31/2019 8:33:07	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.
64	JC-2020-118	10/31/2019 8:42:13	Evaluación de la calidad del agua que se recibe en la ESPA
65	JC-2020-119	10/31/2019 8:44:14	Estudio de las conductas y comportamiento inadecuado en niños de las escuelas del Distrito de Chitré
66	JC-2020-120	10/31/2019 8:52:57	Es la respuesta a mi mala nutrición ir al gimnasio
67	JC-2020-122	10/31/2019 8:54:26	Entopatógenos alternativa en el Control de plagas en el Maíz (Zea mays)
68	JC-2020-123	10/31/2019 8:56:02	Determinación de la presencia de metales pesados, mediante sensores de turbidez y conductividad en el río Caldera, Boquete, Chiriquí
69	JC-2020-124	10/31/2019 9:12:10	Determinación del nivel de contaminación acústica mediante el uso de arduino en la Academia Internacional Boquete, Chiriquí
70	JC-2020-125	10/31/2019 9:23:37	Incidencia de la práctica de bullying en los estudiantes del colegio Padre Segundo Familiar C. y su relación con el rendimiento académico
71	JC-2020-126	10/31/2019 9:31:53	"Determinación de la presencia de microplástico en peces de importancia económica de la Bahía de Panamá"
72	JC-2020-127	10/31/2019 9:43:29	"Diversidad de pseudoescorpiones (Archanida: Pseudoescorpiones) en el Parque Internacional La Amistad, Chiriquí, Panamá"
73	JC-2020-128	10/31/2019 9:53:52	Procesamiento de botellas plásticas para la producción de combustible alternativo con el fin de mejorar el ambiente escolar.
74	JC-2020-134	10/31/2019 10:56:58	"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"
75	JC-2020-135	10/31/2019 10:59:27	Avión no tripulado de provisiones y rescate
76	JC-2020-136	10/31/2019 11:09:14	Identificación y clasificación de microorganismos presentes en los bebederos de la Escuela Secundaria de Puerto Armuelles

No.	Código de Proyecto	Fecha y hora de recibido	Título de la idea de proyecto
77	JC-2020-137	10/31/2019 11:13:24	Estudio de impacto y factibilidad, para el diseño de un parque científico en el distrito de Boquete, Chiriquí
78	JC-2020-143	10/31/2019 13:10:04	Descubramos las riquezas y abundancia de los polyplacphora en la Costa de Mariato, Veraguas.
79	JC-2020-148	10/31/2019 13:51:36	Método para trabajar con estudiantes que sufren de discalculia
80	JC-2020-149	10/31/2019 14:07:05	Descubramos taxónomicamente, la riqueza y la diversidad de bivalvos en las costas de Mariato, Veraguas.
81	JC-2020-152	10/31/2019 14:25:47	"Aprendamos 75 formas de reusar los desechos" para niños de educación especial de las primarias de Santiago Centro.
82	JC-2020-155	10/31/2019 14:29:43	Indicador ácido base
83	JC-2020-157	10/31/2019 14:34:08	Exposición de los seres humanos a los campos electromagnéticos
84	JC-2020-159	10/31/2019 14:38:40	Análisis y evaluación de las leches líquidas del supermercado
85	JC-2020-160	10/31/2019 14:42:00	Consecuencias de la tala de manglares en la fauna



**Abitzel Guillén**

Coordinadora de Programas de Ciencia y Tecnología  
Departamento de Capacidades de Ciencia y Tecnología  
Dirección de Desarrollo de Capacidades Científicas y Tecnológicas