ACTA DE RECEPCIÓN DE APLICACIONES DE LA CONVOCATORIA PÚBLICA DEL PROGRAMA JÓVENES CIENTÍFICOS PARA EL AÑO 2027

El día viernes 6 de noviembre de 2026, a la 1:00 p.m. (hora exacta) cerró el período de recepción de las aplicaciones de la Convocatoria Pública del Programa Jóvenes Científicos para el año 2027.

El canal admitido para la recepción de las aplicaciones fue la plataforma tecnológica digital jovenescientificos.senacyt.gob.pa.

Fueron recibidos un total de doscientos setenta y cuatro (274) intentos que recibieron número, de ellos doscientos treinta y siete (237) se guardaron y treinta y siete (37) corresponden a intentos de envíos que el proponente no pudo finalizar. Esto quiere decir que el proponente intentó enviar su inscripción, pero no finalizó el envío. En esos casos el número quedó reservado, pero la inscripción no se guardó ni se envió correo de confirmación.

El cuadro con el detalle de las doscientas treinta y siete (237) aplicaciones recibidas se presenta a continuación:

N.°	Código del programa	Fecha y hora	Título de la idea de proyecto
1	JC-2027-001	29-09-2026 09:55	Diseño y evaluación de un sistema IoT para el monitoreo del estrés térmico y el control automatizado de un sistema de enfriamiento evaporativo en una galera para ganado de doble propósito
2	JC-2027-002	05-10-2026 16:02	La vida microscópica del suelo se conecta a la red para encender una nueva era.
3	JC-2027-003	09-10-2026 21:11	AGUAS TERMALES, HUELLAS HIDROGEOQUÍMICAS E IDENTIFICACIÓN: ANÁLISIS MULTIPARAMÉTRICO Y DESARROLLO DE THERMO-HYDRO Q PARA LA CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS TERMALES Y EL RECONOCIMIENTO DE SU PROCEDENCIA
4	JC-2027-004	14-10-2026 13:41	Dinámica espacio-temporal de morfotipos fúngicos durante la descomposición del tronco de guarumo, roble de sabana y guácimo en ambientes contrastantes de Chepo, Panamá
5	JC-2027-005	15-10-2026 05:07	Diseño y Evaluación de un Sistema Hidrocinético Modular con Generación eléctrica directa y almacenamiento minoritario de hidrógeno para comunidades ribereñas aisladas.
6	JC-2027-006	15-10-2026 05:52	Valoración de Residuos Orgánicos en la Cafetería Escolar.
7	JC-2027-007	15-10-2026 19:44	Bioingeniería del manglar: relación entre las madrigueras de cangrejos y las propiedades fisicoquímicas del sedimento en la Playa El Agallito, Provincia de Herrera, año 2027
8	JC-2027-008	15-10-2026 20:25	Sistema inteligente de alerta temprana para la prevención del desborde de residuos sólidos en espacios públicos de la Ciudad de Panamá "Smart Bin"
9	JC-2027-009	16-10-2026 08:02	Diversidad y estado poblacional de los murciélagos (Chiroptera) en las Cuevas de Chilibre, Panamá

N.º	Código del programa	Fecha y hora	Título de la idea de proyecto
10	JC-2027-010	16-10-2026 13:30	Efecto de productos de mayor consumo de cafetería escolar sobre la glucemia postprandial: estudio de caso en el Colegio Oxford International School
11	JC-2027-011	16-10-2026 15:14	Desarrollo y caracterización de un biocompuesto agroindustrial para la fabricación de tapas de alcantarilla sostenibles
12	JC-2027-012	17-10-2026 18:27	PHYTO-SCAN Q: DIAGNÓSTICO INTELIGENTE Y MONITOREO EN TIEMPO REAL PARA LA SELECCIÓN DE ESTRATEGIAS DE FITORREMEDIACIÓN EN SUELOS CONTAMINADOS POR METALES PESADOS
13	JC-2027-013	18-10-2026 19:36	Sombra Segura: Sistema inteligente de monitoreo térmico y optimización de rutas peatonales para reducir la exposición al calor urbano
14	JC-2027-015	19-10-2026 20:25	Estudio comparativo de la densidad, diversidad y distribución de mosquitos (Diptera: Culicidae) mediante tecnología de monitoreo entomológico y ambiental en Juan Díaz, Panamá
15	JC-2027-016	19-10-2026 20:51	HIDRORAIZ: Desarrollo y evaluación de un hidrogel biodegradable derivado de residuos de yuca (Manihot esculenta Crantz), para mejorar la retención de humedad en suelos agrícolas de Azuero mediante monitoreo IOT.
16	JC-2027-017	20-10-2026 11:09	SolarShade: diseño y evaluación de un sistema de sombreado biomimético inspirado en la geometría de la piña para mejorar la eficiencia energética de las ventanas
17	JC-2027-018	21-10-2026 08:16	Sistema empotrable de enfriamiento portátil con monitoreo basado en iot y energía solar capaz de facilitar la conservación de medicamentos.
18	JC-2027-019	21-10-2026 08:49	AquaCarbon Smart: Optimización de un sistema modular con biocarbón agrícola mediante análisis de adsorción, vida útil y monitoreo digital de la calidad del agua
19	JC-2027-020	21-10-2026 12:35	Dron acuático de recolección de desechos y limpieza de algas en ríos o quebradas de Panamá Oeste.
20	JC-2027-021	21-10-2026 16:01	Influencia del calentamiento ambiental en la fisiología térmica y el movimiento de mariposas y otros insectos en la Estación Crisálida del CFIBA Papa Francisco, año 2027
21	JC-2027-022	21-10-2026 20:24	Evaluación de la presión arterial y glucosa como indicadores de salud cardiovascular y metabólica en los habitantes de la comunidad de Plaza Caisán
22	JC-2027-023	21-10-2026 20:38	Evaluación de la presión arterial y glucosa como indicadores de salud cardiovascular y metabólica en los habitantes de la comunidad de Plaza Caisán
23	JC-2027-024	21-10-2026 21:31	Evaluación de la calidad ecológica acuática mediante macroinvertebrados bentónicos en tres ríos afluentes del río Santa María, Veraguas.
24	JC-2027-025	22-10-2026 09:43	BASTÓN GUÍA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL

N.º	Código del programa	Fecha y hora	Título de la idea de proyecto
25	JC-2027-026	22-10-2026 12:08	Diseño y Desarrollo de un Prototipo Biomédico IoT/Embedded para la Detección y Monitoreo del Síndrome de Burnout en Personal Docente del Instituto Episcopal San José de la Chorrera.
26	JC-2027-027	22-10-2026 13:26	La sociedad de los bosques: Donde los murciélagos y las plantas conviven
27	JC-2027-028	22-10-2026 14:07	Síntesis y caracterización de un repelente natural biodegradable, para la plaga broca del café, obtenido de la cascara y el chupón de la naranja en Marta de La Pintada.
28	JC-2027-029	22-10-2026 14:20	La musica instrumental duave como estrategia para favorecer la atencuon y la concentracuon de estudiantes de primaria del C.E.Bilingüe San felix
29	JC-2027-030	22-10-2026 14:43	Comprobar la potabilidad del agua que se consume en el C.B.G Manuel Patiño de Antón, después del terremoto.
30	JC-2027-031	22-10-2026 20:39	Mapeo de la carga microbiana cultivable en las superficies de alto contacto en las instalaciones del Instituto Coronel Segundo de Villarreal.
31	JC-2027-032	23-10-2026 10:09	Variación ecoacústica entre bosque nativo, plantación de pino y áreas agropecuarias en Los Valles de Cañazas: base para una guía de escucha orientada a la sensibilización ambiental de estudiantes de Premedia.
32	JC-2027-033	23-10-2026 14:22	Impacto de las orugas urticantes en la salud panameña y su papel en el ecosistema
33	JC-2027-034	23-10-2026 15:25	Guantes médicos con indicador químico de ruptura para detectar perforaciones, 2026
34	JC-2027-035	23-10-2026 18:39	Estudio de la inhibición de la comunicación bacteriana para la producción de biopelículas
35	JC-2027-036	23-10-2026 19:59	Efecto del lavado en la carga bacteriana de alimentos restringidos en la dieta neutropénica pediátrica
36	JC-2027-037	23-10-2026 21:57	Evaluación comparativa del efecto del agua de arroz y del extracto acuoso de cáscara de banano sobre la germinación y el crecimiento inicial del maíz (Zea mays L.) en condiciones tropicales de Panamá.
37	JC-2027-038	23-10-2026 23:13	Distribución de tallas comerciales y características del hábitat asociadas a Anadara tuberculosa en Puerto Coquira, Chepo, Panamá.
38	JC-2027-039	24-10-2026 07:57	Formulación y caracterización de biocápsulas farmacéuticas a base de biopolímeros de piel y escamas de pescado reforzados con carbonato de calcio de cáscara de huevo
39	JC-2027-040	24-10-2026 12:01	"Evaluación de la seguridad alimentaria de Solanum lycopersicum cultivado con aguas grises tratadas mediante biofiltración multicapa durante tres generaciones"
40	JC-2027-041	24-10-2026 17:38	Un modelo de lenguaje pequeño y local para detectar datos personales en documentos públicos panameños
41	JC-2027-042	24-10-2026 19:00	"Evaluación físicoquímica del agua almacenada en las residencias de la comunidad El Nazareno, La Chorrera, Panamá Oeste"

N.º	Código del programa	Fecha y hora	Título de la idea de proyecto
42	JC-2027-044	24-10-2026 20:26	Sistema inteligente de monitoreo de humedad para prevenir el exceso de riego en cultivos de Panamá.
43	JC-2027-045	24-10-2026 21:07	Optimización de la despolimerización enzimática del PET mediante un biorreactor automatizado de pH y temperatura.
44	JC-2027-046	24-10-2026 21:48	Dieta para gallinas ponedoras basado en residuos orgánicos generados en casa como sustituto del alimento comercial.
45	JC-2027-047	24-10-2026 23:19	Aromas del Darién: Emprendimiento socio ambiental para la reconversión laboral y conservación del bosque mediante perfumería sostenible con esencias 100% naturales.
46	JC-2027-048	25-10-2026 11:05	Análisis microbiológico de cianobacterias, algas y su resistencia al cloro en dos potabilizadoras: Cañazas y Santiago en Veraguas
47	JC-2027-049	25-10-2026 11:38	Smart Drain Alert: Sistema Inteligente de Monitoreo de Drenajes Pluviales y Alerta Temprana del desbordamiento mediante Sensores y Aprendizaje Automático.
48	JC-2027-050	25-10-2026 12:26	UMBRAL SHIELD
49	JC-2027-051	25-10-2026 12:41	SomnoSafe 2.0: Desarrollo y evaluación de un sistema multimodal para la detección de somnolencia y eventos potencialmente peligrosos durante la conducción.
50	JC-2027-052	25-10-2026 13:22	"Evaluación del nivel de ruido ambiental en el I.P.T César A. Clavel Méndez en el distrito de Cañaza de Veraguas, para generar espacios educativos con un aprendizaje efectivo"
51	JC-2027-053	25-10-2026 13:23	Recolector de agua por medio de la humedad
52	JC-2027-054	25-10-2026 14:16	Elaboración de envases biodegradables a partir de hojas de plátano y bijao pulverizadas y almidón de yuca
53	JC-2027-055	25-10-2026 14:27	Aprovechamiento de residuos agroindustriales y pesqueros en la fabricación de membranas poliméricas para la captura eficiente de microplástico.
54	JC-2027-057	25-10-2026 14:50	SALUD INTEGRAL FEMENINA Y AUTOCUIDADO EN ESTUDIANTES DE 12° GRADO EN SMART ACADEMY PANAMÁ, 2027.
55	JC-2027-058	25-10-2026 16:47	Raíces bajo amenaza: evaluación de la toxicidad de la nicotina de vapers en el crecimiento vegetal
56	JC-2027-059	25-10-2026 17:34	La Inteligencia artificial potencia las inteligencias múltiples
57	JC-2027-060	25-10-2026 18:01	El informe oral reconstruye la identidad de nuestros pueblos
58	JC-2027-061	25-10-2026 18:51	Evaluación integral de la calidad del agua del río Seco, en Guacuco, Tortí, y su importancia para el abastecimiento comunitario
59	JC-2027-062	25-10-2026 19:13	Ruta georeferenciada de aviturismo en las Lagunas de Volcan
60	JC-2027-064	25-10-2026 20:14	BOSTON: Asistente personal inteligente y plataforma unificada de IA
61	JC-2027-065	25-10-2026 20:22	Turbidímetro 2.0: Sistema Inteligente de Monitoreo Remoto y Análisis de la Calidad del Agua en los ríos del Cacao de Capira

N.º	Código del programa	Fecha y hora	Título de la idea de proyecto
62	JC-2027-066	25-10-2026 20:23	Dosis a Tiempo: Botiquín IoT de bajo costo para el control de medicación en el adulto mayor en el Distrito de la Chorrera.
63	JC-2027-067	25-10-2026 20:24	Evaluación del impacto ecoturístico de bajo impacto y manejo agroforestal del cacao ancestral como estrategia de conservación de la biodiversidad en el Corredor Biológico Mesoamericano (CBM)
64	JC-2027-068	25-10-2026 20:34	Evaluación biomásica y estimación del carbono almacenado en sistemas agroforestales tradicionales mediante mapeo participativo para la consolidación de microcorredores biológicos
65	JC-2027-069	25-10-2026 20:37	Evaluación del efecto del fermento de cáscara de piña sobre los parámetros fisicoquímicos y organolepcticos de las aguas grises
66	JC-2027-070	25-10-2026 20:38	Modelos de aprendizaje automático basados en índices hematológicos para diferenciar la anemia ferropénica del rasgo talasémico, en la provincia de Chiriquí
67	JC-2027-071	25-10-2026 21:00	"Relación entre las categorías del índice de masa corporal y la prevalencia autorreportada de hipertensión arterial y diabetes mellitus en adultos de la comunidad de Cermeño, Cañaveral, Coclé, 2027"
68	JC-2027-072	25-10-2026 21:36	"NivelCam: visión artificial para medir inundaciones con cámaras existentes".
69	JC-2027-073	25-10-2026 21:46	Diseño y evaluación de un sistema de captación de agua de lluvia con filtración mediante materiales reutilizados.
70	JC-2027-074	25-10-2026 21:56	M.I.R.S. 2.0: Sistema Inteligente de Monitoreo y Alerta de Radiación UV para la Protección de Comunidades Educativas
71	JC-2027-077	25-10-2026 22:21	El efecto de videos cortos de las redes sociales en la atención y retención en estudiantes de secundaria y estrategias para reducir el uso excesivo.
72	JC-2027-078	25-10-2026 22:22	FairSpeech: Evaluando el impacto de un entorno interactivo y trilingüe en la educación nutricional de escolares en San Antonio de Atalaya.
73	JC-2027-079	25-10-2026 22:23	Construcción de un robot móvil autónomo para el monitoreo y mapeo de partículas contaminantes (PM2.5) a nivel de respiración infantil en La Chorrera: AIREBOT
74	JC-2027-081	25-10-2026 22:28	Sistema Agrícola IoT para Riego Eficiente y Monitoreo
75	JC-2027-082	25-10-2026 22:42	Desarrollo y evaluación de una película indicadora de pH a base de almidón de maíz y extracto de flor de papo (Hibiscus rosa-sinensis): exploración de su respuesta ante cambios químicos asociados al deterioro de alimentos
76	JC-2027-084	25-10-2026 22:58	Evaluación del vermicompostaje para el mejoramiento de suelos agrícolas utilizando residuos vegetales
77	JC-2027-087	25-10-2026 23:17	SOLVITA: Tecnología Solar para la Conservación de Alimentos
78	JC-2027-088	25-10-2026 23:22	Desarrollo de una emulsión dermocosmética anticaída: Evaluación de la eficacia bioactiva de Cocos nucifera, Zingiber officinale y Allium sativum.

N.º	Código del programa	Fecha y hora	Título de la idea de proyecto
79	JC-2027-090	25-10-2026 23:24	Abonos Orgánicos Locales para Mejorar la Calidad del Suelo y la Productividad de Cultivos
80	JC-2027-091	25-10-2026 23:32	Baterías Semisólidas a partir de Residuos Frutales Fermentados
81	JC-2027-092	25-10-2026 23:33	Evaluación de métodos de desinfección para reducir la contaminación microbiana durante el establecimiento in vitro de guineo chino (Musa sp.).
82	JC-2027-093	25-10-2026 23:37	Suplementación Vegetal Local y Productividad de Gallinas Ponedoras
83	JC-2027-094	25-10-2026 23:49	Creación de un dispositivo capaz de identificar las señales químicas de la Wood Wide Web, interpretarlas y mandar señales de advertencia cuando van a ser taladas,
84	JC-2027-095	26-10-2026 00:06	De los residuos y desperdicios al compost: evaluación de mezclas orgánicas domésticas mediante compostaje en pequeña escala
85	JC-2027-096	26-10-2026 00:47	Modelo matemático y computacional para la optimización de rutas de evacuación escolar en terrenos desnivelados y con pendientes pronunciadas, caso del Centro Educativo Cerro Iglesia-Comarca Ngabe Buglé.
86	JC-2027-097	26-10-2026 00:59	"ORO ORGÁNICO. COMBUSTIBLE NATURAL PARA UN SUELO VIVO "
87	JC-2027-098	26-10-2026 01:02	Cáscara de cacao como absorbente natural para mejorar la calidad del agua del C.E.B Valle de Riscó
88	JC-2027-099	26-10-2026 01:46	Evaluación de extractos de plantas medicinales para un gel de manos con potencial antimicrobiano en Valle de Riscó, Bocas del Toro .
89	JC-2027-100	26-10-2026 02:08	KÀ BÖGÖN: EL SECRETO VERDE DE VALLE DE RISCÓ Del laboratorio a la mesa
90	JC-2027-101	26-10-2026 02:58	Dispositivo de Ayuda para Personas con Discapacidad Visual
91	JC-2027-102	26-10-2026 03:24	Evaluación de la calidad microbiológica y fisicoquímica del agua de consumo en la comunidad de Cerro Iglesia-Comarca Ngäbe Buglé, a través del análisis de Enterococcus spp. y Pseudomonas aeruginosa
92	JC-2027-104	26-10-2026 05:48	Desarrollo de un Sistema de Purificación de Agua Mediante Coagulación Orgánica con Semillas Naturales
93	JC-2027-105	26-10-2026 06:00	Desarrollo de un sensor colorimétrico de bajo costo para la detección de cambios de salinidad en soluciones acuosas mediante nanopartículas de oro
94	JC-2027-107	26-10-2026 06:31	¿Es posible adaptar un modelo de lenguaje para señalar y llenar los vacíos conceptuales de los estudiantes panameños?
95	JC-2027-108	26-10-2026 07:16	Relación entre la actividad física y el desempeño cognitivo de adultos mayores de 60 años con Alzheimer: desarrollo de un modelo físico interactivo asociados a la enfermedad.
96	JC-2027-109	26-10-2026 08:01	NeuroSleep
97	JC-2027-111	26-10-2026 08:04	"Evaluación de biomasa residual de piña como bioadsorbente para la remoción de contaminantes modelo en agua."

N.º	Código del programa	Fecha y hora	Título de la idea de proyecto
98	JC-2027-112	26-10-2026 08:49	Celda Microbianas Generadoras de Energía
99	JC-2027-114	26-10-2026 09:00	ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE BIOPLÁSTICOS A BASE DE ALMIDÓN DE YUCA Y POLVO DE CÁSCARA DE BANANO: PROPIEDADES FÍSICAS Y COMPORTAMIENTO EN AGUA Y SUELO, 2027
100	JC-2027-116	26-10-2026 09:12	BICHOALERTA, Inteligencia tecnológica para detectar y contabilizar insectos de importancia sanitaria en la comunidad del Cacao.
101	JC-2027-117	26-10-2026 09:16	Evaluación de la composición bioquímica de diferentes variedades de naranja y limón y su potencial beneficio en la cicatrización de heridas y la prevención de deficiencias nutricionales
102	JC-2027-118	26-10-2026 09:29	Evaluación del efecto de los lixiviados de microplásticos sobre la criptobiosis de los tardígrados.
103	JC-2027-119	26-10-2026 09:42	Aprende con Harpy
104	JC-2027-120	26-10-2026 09:42	Análisis de la relación entre CO_2, ocupación y tiempo de exposición como indicadores ambientales respiratorios en el Metro de Panamá, mediante un sistema portátil IoT.
105	JC-2027-121	26-10-2026 09:57	Evaluación de la contaminación Microbiológica en Playa Veracruz, Panamá Oeste
106	JC-2027-122	26-10-2026 10:12	Diseño y evaluación de un sistema hidropónico automatizado con Arduino utilizando agua de lluvia captada y filtrada como alternativa sostenible para la producción vegetal en El Francés, Boquete
107	JC-2027-124	26-10-2026 10:23	DIAGNÓSTICO DE LAS CONDICIONES TÉRMICAS DE CUATRO PABELLONES DEL CENTRO EDUCATIVO CRISTÓBAL ADÁN DE URRIOLA Y SU RELACIÓN CON LA VEGETACIÓN, SOMBRA Y VENTILACIÓN
108	JC-2027-126	26-10-2026 10:32	Coordinador de Tráfico Inteligente con IA para Optimizar el Tránsito y Reducir las Emisiones de Gases en la Ciudad de Panamá 2026.
109	JC-2027-127	26-10-2026 10:48	Diseño y construcción de una microred híbrida automatizada con energía solar, hidroeléctrica y almacenamiento para mejorar la resiliencia del suministro eléctrico ante sequías en Panamá
110	JC-2027-128	26-10-2026 10:53	Microgotas en el aire: levitación acústica para estudiar química atmosférica y reacciones sin recipiente
111	JC-2027-129	26-10-2026 11:07	Relación entre la estructura y regeneración de la vegetación y la diversidad de aves en paisajes cafeteros de Renacimiento, Chiriquí, Panamá.
112	JC-2027-130	26-10-2026 11:15	CORAL
113	JC-2027-131	26-10-2026 11:25	Relación entre el uso de redes sociales, la calidad del sueño y el desempeño académico en estudiantes de educación media de la Academia Internacional Boquete
114	JC-2027-132	26-10-2026 11:31	Diseño y construcción de un termotanque solar por termosifón como alternativa para el calentamiento sostenible de agua en David, Chiriquí, 2027.
115	JC-2027-133	26-10-2026 11:36	HANNA

N.º	Código del programa	Fecha y hora	Título de la idea de proyecto
116	JC-2027-134	26-10-2026 11:49	Efecto de la inteligencia artificial en el desarrollo del pensamiento crítico y creatividad en los estudiantes de educación media.
117	JC-2027-135	26-10-2026 11:59	Plantas nativas para recuperar el suelo degradado en Veraguas
118	JC-2027-136	26-10-2026 12:00	Diseño, optimización y evaluación comparativa de lanzadores experimentales de agua y aire para cohetes.
119	JC-2027-137	26-10-2026 12:01	CAMBIOS EN LA DIVERSIDAD DE AVES DESPUÉS DE LA MODIFICACIÓN DEL HÁBITAT EN UN FRAGMENTO DE BOSQUE DEL CENTRO EDUCATIVO CRISTÓBAL ADÁN DE URRIOLA, ARRAIJÁN, PANAMÁ OESTE.
120	JC-2027-138	26-10-2026 12:04	Desarrollo y optimización de películas biodegradables de almidón de yuca (Manihot esculenta) y plátano (Musa spp.) para modular la liberación de nutrientes bajo ciclos simulados de humedad.
121	JC-2027-139	26-10-2026 12:14	Desarollo y evaluación de sistemas electroquímicos basados en procesos redox para almacenamiento y conversión de energía (Batería / Energía ecolólogica)
122	JC-2027-140	26-10-2026 12:36	Biodigestor: Del desecho al recurso
123	JC-2027-141	26-10-2026 12:37	Quimica Verde: Estudio de pigmentos de pitahaya y mango para desarrollar un indicador natural y sostenible de pH y un kit educativo
124	JC-2027-142	26-10-2026 12:38	MICROBUS-IA: Microbiología e Inteligencia Artificial para el cuidado personal en el transporte público de Colón
125	JC-2027-143	26-10-2026 12:41	OXÍGENO-ALM Gradientes de oxígeno y peces de interés pesquero en Bahía Almirante Uso del hábitat e identificación de posibles refugios frente a la hipoxia
126	JC-2027-144	26-10-2026 12:42	Aprovechamiento del plástico escolar como materia prima para nuevos productos
127	JC-2027-145	26-10-2026 12:42	Barrera física de residuos de frutas y tubérculos carbonizados para limitar el desplazamiento del comején en viviendas de PAnamá Oeste bajo diferentes condiciones de humedad.
128	JC-2027-146	26-10-2026 12:56	Gradiente antrópico y su impacto en la carga microbiana del río Chico
129	JC-2027-147	26-10-2026 12:56	Vega Shield
130	JC-2027-148	26-10-2026 12:59	Sistema modular de filtración y desinfección de flujo continuo de bajo costo
131	JC-2027-149	26-10-2026 13:01	Diseño de un prototipo acústico-visual con aprendizaje automático supervisado para clasificar abejas de las orquídeas (Euglossini) en un bosque fragmentado de la cuenca alta del río Cáceres
132	JC-2027-150	26-10-2026 13:04	LyoNova: Evaluación de alimentos liofilizados como alternativa sostenible para la alimentación del futuro
133	JC-2027-151	26-10-2026 13:11	Árbol Líquido: Evaluación de la capacidad de Chlorella vulgaris para capturar dióxido de carbono en un sistema controlado como alternativa para combatir el calentamiento urbano en Panamá Pacifico.

N.º	Código del programa	Fecha y hora	Título de la idea de proyecto
134	JC-2027-152	26-10-2026 13:11	Determinación del ácido ascórbico utilizando titulación con yodo, su impacto en la absorción de hierro y alternativas alimentarias para prevenir la anemia infantil en Panamá
135	JC-2027-154	26-10-2026 13:22	Calidad del agua almacenada y formación de sedimentos en taques domésticos del distrito de Barú.
136	JC-2027-155	26-10-2026 13:31	Factores que influyen en el uso y la conservación del idioma Ngäbe entre las nuevas generaciones del pueblo Ngäbe
137	JC-2027-156	26-10-2026 13:32	Retroalimentación automática a partir de video utilizando visión por computadora
138	JC-2027-157	26-10-2026 13:33	Influencia de la incertidumbre en las condiciones iniciales sobre el horizonte de predictibilidad de sistemas dinámicos caóticos, 2027.
139	JC-2027-158	26-10-2026 13:36	GreenBox
140	JC-2027-160	26-10-2026 13:42	Sistema inteligente para prevenir inundaciones y mejorar el manejo del agua en el drenaje urbano
141	JC-2027-161	26-10-2026 13:43	RELOJ INTELIGENTE CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA PERSONAS CON ALZHÉIMER
142	JC-2027-162	26-10-2026 13:47	Mentes sanas, mejores aprendizajes
143	JC-2027-163	26-10-2026 13:49	Rendimiento de diferentes mezclas de sustratos para la producción de plantones en el vivero escolar del colegio Altos de San Francisco.
144	JC-2027-164	26-10-2026 13:50	Desarrollo y evaluación de un apósito de quitosano derivado de residuos de camarón y extracto de hojas de guayabo (Psidium guajava) con actividad antimicrobiana y regenerativa en modelos de Planaria.
145	JC-2027-165	26-10-2026 13:50	Aprovechamiento del almidón de dasheen (colocasia esculenta) para la elaboración de un bioplástico biodegradable en la provincia de Bocas del Toro.
146	JC-2027-166	26-10-2026 13:51	Extracción del aceite del endospermo del pifá (Bactris gasipaes) para el desarrollo de un prototipo cosmético experimental
147	JC-2027-167	26-10-2026 13:52	Programa para la identificación de información molecular en la flora y fauna amenazada en Panamá.
148	JC-2027-168	26-10-2026 13:53	Desarrollo de un display Braille electrónico de bajo costo
149	JC-2027-169	26-10-2026 13:57	Un impacto que nos afecta a todos: Salud mental de los estudiantes de medicina
150	JC-2027-171	26-10-2026 13:59	Beyond Words: Guantes traductor de la lengua de señas a texto y voz
151	JC-2027-173	26-10-2026 14:00	Eficiencia de retención de microplásticos en manglares de Panamá: un estudio experimental y fisicoquímico según la estructura radicular y las condiciones del medio acuático en la bahía de Panamá, sector de Panamá Viejo.
152	JC-2027-175	26-10-2026 14:02	Diseño de señalizaciones accesibles mediante impresión 3D

N.º	Código del programa	Fecha y hora	Título de la idea de proyecto
153	JC-2027-176	26-10-2026 14:05	Relación entre el uso de redes sociales, los hábitos de estudio y el aprendizaje en estudiantes de educación media de la Comarca Ngäbe-Buglé.
154	JC-2027-177	26-10-2026 14:05	Monitoreo temprano de señales asociadas al Alzheimer mediante biomarcadores digitales multimodales y aprendizaje automático para explorar oportunidades de intervención preventiva
155	JC-2027-179	26-10-2026 14:16	AireClaro
156	JC-2027-180	26-10-2026 15:01	Biobahía
157	JC-2027-181	26-10-2026 17:03	¡Del gallinero al estanque! Determinación de factores para el crecimiento y desarrollo de un sistema integrado avícola-acuícola doméstico como alternativa de producción de proteína animal en poblaciones rurales de Panamá Oeste.
158	JC-2027-182	26-10-2026 19:20	Caracterización microbiológica y estudio de susceptibilidad antimicrobiana de microorganismos aislados de la microbiota cutánea
159	JC-2027-183	27-10-2026 11:31	Desechos Sólidos en Zonas Urbanas de la cuenca 128 y su impacto en la sociedad.
160	JC-2027-186	27-10-2026 16:25	Entre Fórmulas y Ensaladas: Diagnóstico inicial sobre la alimentación saludable en los estudiantes vespertinos de la Premedia en la Escuela Secundaria Pedro Pablo Sánchez.
161	JC-2027-187	27-10-2026 20:17	Medi-Drone
162	JC-2027-188	27-10-2026 23:42	"La falta de atención en el aula y su impacto en el aprendizaje de los estudiantes de 7.º a 9.º grado."
163	JC-2027-189	28-10-2026 09:43	SISMO-ALERT EDU 2027: Desarrollo de un sistema automatizado de detección temprana de vibraciones sísmicas mediante el análisis de frecuencia, amplitud y aceleración estructural para la seguridad preventiva en centros educativos en Panamá
164	JC-2027-190	28-10-2026 09:54	Quimica Verde : Estudio de pigmentos de pitahaya y mango para desarrollar un indicador natural y sostenible de pH y un kit educativo
165	JC-2027-191	28-10-2026 11:36	Diseño de un sistema de alerta visual, mediante un recubrimiento termocrómico para la detección temprana de sobrecalentamiento en conductores eléctricos
166	JC-2027-192	28-10-2026 12:23	Desarrollo y evaluación de un hidrogel biodegradable de almidón de yuca enriquecido con biocarbón para la liberación controlada de nitratos y la reducción de su lixiviación
167	JC-2027-193	28-10-2026 12:39	Sistema de detección de partículas plásticas en agua mediante análisis de imágenes e inteligencia artificial
168	JC-2027-194	28-10-2026 14:05	Algoritmo de frecuencias: ¿Cómo influyen la razón de frecuencias f/fn y el tipo de suelo en la amplificación de modelos y cuánto la reduce un amortiguador?
169	JC-2027-195	29-10-2026 08:28	Desechos Sólidos en Areas de los Santos que pertenecen a la cuenca cuenca 128

N.º	Código del programa	Fecha y hora	Título de la idea de proyecto
170	JC-2027-196	29-10-2026 14:41	Inventario del origen de las botellas plásticas en playas del distrito de Mariato y propuestas de posibles rutas de mitigación
171	JC-2027-197	30-10-2026 13:08	PhytoClean
172	JC-2027-198	30-10-2026 16:46	Identificación y caracterización de flores toxicas con potencial medicinal en Panamá 2027
173	JC-2027-199	30-10-2026 16:51	De los residuos y desperdicios al compost: evaluación de mezclas orgánicas domésticas mediante compostaje en pequeña escala
174	JC-2027-200	30-10-2026 17:00	Estudio comparativo de la calidad de ácido poliláctico entre PLA extruido vs con extensores de cadenas
175	JC-2027-202	30-10-2026 18:50	Sistema Casero de Captación y Purificación de Agua de Lluvia mediante Filtración Multicapa y Método SODIS
176	JC-2027-203	30-10-2026 19:16	Evaluación del mucílago de semillas de albahaca para la clarificación de aguas turbias
177	JC-2027-204	30-10-2026 20:58	Evaluación fisicoquímica del bioetanol obtenido a partir de cáscaras de piña (Ananas comosus) descartadas del huerto escolar del I.P.T. Las Palmas, conforme a los parámetros de la norma ASTM D4806.
178	JC-2027-205	30-10-2026 21:23	Del aceite de cocina usado al control de insectos: evaluación de un jabón reciclado sobre larvas de Galleria mellonella.
179	JC-2027-206	30-10-2026 22:02	Germinación in vitro de semillas de vainilla (Vanilla sp.): comparación de tres medios de cultivo para su establecimiento inicial.
180	JC-2027-207	30-10-2026 22:44	ReciclоBot IPT Las Palmas: estación robótica inteligente para clasificar residuos y fortalecer la cultura ambiental escolar
181	JC-2027-210	31-10-2026 00:53	Desarrollo de una estación portátil de bajo costo para el monitoreo de microplástico y otros contaminantes ambientales (PM2.5/PM10) y su impacto en la calidad del aire local.
182	JC-2027-211	31-10-2026 17:18	Monitoreo temprano de señales asociadas al Alzheimer mediante biomarcadores digitales multimodales y aprendizaje automático para explorar oportunidades de intervención preventiva
183	JC-2027-212	01-11-2026 10:07	NEURO-SPOTS 360: Desarrollo y evaluación de una plataforma interactiva con Arduino UNO Q para fortalecer habilidades de atención, rapidez de cálculo mental, razonamiento lógico y resolución de problemas en estudiantes.
184	JC-2027-213	02-11-2026 23:35	Evaluación de factores fisicoquímicos y microbiológicos del agua potable y su impacto en la salud en Panamá y Panamá Oeste.
185	JC-2027-214	03-11-2026 07:30	Evaluación del efecto de soluciones antimicrobianas en Panamá 2027
186	JC-2027-215	03-11-2026 16:51	Diseño y construcción de un prototipo de bajo costo para el monitoreo experimental del comportamiento telúrico en el distrito de Aguadulce, provincia de Coclé, Panamá.
187	JC-2027-217	04-11-2026 10:51	CARACTERIZACION RESCATE Y DIGITALIZACION DE UNA COLECCION MICROSCOPICA ESCOLAR

N.º	Código del programa	Fecha y hora	Título de la idea de proyecto
188	JC-2027-218	04-11-2026 13:30	Diseño de un Sistema de Alerta Climática mediante Arduino para la Prevención y Seguridad Estudiantil en el Centro Educativo Saint Patrick.
189	JC-2027-219	04-11-2026 14:06	Evaluación de un sistema acuapónico vs el cultivo tradicional en el crecimiento de hortaliza
190	JC-2027-221	04-11-2026 15:11	De Taipei 101 a Panamá: Análisis Experimental de la Mitigación Sísmica Mediante Péndulos de Masa Sintonizada en Maquetas
191	JC-2027-222	04-11-2026 19:00	El Enigma del Vacío Cuántico: Explorando la Energía del Punto Cero mediante el Efecto Casimir
192	JC-2027-223	04-11-2026 21:28	Diseño de un Sismógrafo Electromagnético de Inducción con Acondicionamiento de Señal
193	JC-2027-224	05-11-2026 00:29	Memoria de las oruga de fatima (Anartía fatima) después de la metamorfosis
194	JC-2027-226	05-11-2026 11:30	Diseño y evaluación de un semáforo sonoro inteligente basado en Arduino para la reducción del ruido en las aulas escolares
195	JC-2027-227	05-11-2026 13:13	De la naturaleza a la ingeniería: evaluación de la capacidad de Physarum polycephalum para diseñar redes de transporte eficientes.
196	JC-2027-228	05-11-2026 17:25	EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DE LA FATIGA VISUAL Y LA ALTERACIÓN DE LA SALUD OCULAR EN ADOLESCENTES EN EL COLEGIO PADRE SEGUNDO FAMILIAR CANO.
197	JC-2027-229	05-11-2026 20:27	Evaluación comparativa del rendimiento eléctrico de generadores basados en el efecto piezoeléctrico y la inducción electromagnética de Faraday-Lenz para el aprovechamiento de la energía cinética de las pisadas en espacios públicos del distrito de Chitré, provincia de Herrera.
198	JC-2027-230	05-11-2026 20:32	Agua Segura para Cañazas: Implementación y Evaluación del Filtro Bioarena (CAWST) como Solución Familiar Sostenible en Piedra de Amolar, Cerro de Plata y El Picador tras el Sismo de Octubre.
199	JC-2027-231	05-11-2026 20:44	VISUAL-EDU Q 2027: Desarrollo y validación de un sistema automatizado de evaluación visual preliminar con Arduino UNO Q, pantalla externa y visor de realidad virtual para la identificación temprana de posibles dificultades visuales en estudiantes.
200	JC-2027-233	05-11-2026 21:21	BIOMAR
201	JC-2027-234	05-11-2026 21:28	Hongos nativos de Herrera capaces de degradar algunos polímeros plásticos.
202	JC-2027-235	05-11-2026 21:54	Resistencia microbiana en flora intestinal de palomas (Columba Livia) en parques y plazas de Azuero
203	JC-2027-236	05-11-2026 22:20	Ruta Verde Panamá 507
204	JC-2027-237	05-11-2026 22:22	Estudio de las propiedades ópticas y térmicas de modelos bioinspirados en alas de mariposas.

N.º	Código del programa	Fecha y hora	Título de la idea de proyecto
205	JC-2027-238	05-11-2026 22:45	Comparación de métodos de limpieza en laptops personales y computadoras compartidas de estudiantes de 9.º grado de la Academia Internacional de Boquete
206	JC-2027-239	05-11-2026 23:54	Sistema Inteligente de Monitoreo y Protección de Fuentes de Agua Comunitarias (SIMPAC)
207	JC-2027-240	06-11-2026 00:06	¿Cuánto protegen realmente los protectores solares? Estimación de la protección UVA y UVB de los protectores solares comerciales
208	JC-2027-241	06-11-2026 00:27	Red Escolar IoT de Alerta Temprana y Caracterización de Ondas Sísmicas
209	JC-2027-242	06-11-2026 01:01	BioMetal-Shield: Desarrollo de un gel biopolimérico flexible con propiedades desoxidantes y de protección física en barras escolares.
210	JC-2027-243	06-11-2026 07:17	MEDIFÁCIL: Plataforma digital para consultar la disponibilidad de medicamentos en farmacias institucionales de Panamá
211	JC-2027-245	06-11-2026 07:46	Análisis de la variabilidad temporal y los patrones de los filamentos luminosos en una esfera de plasma mediante procesamiento digital
212	JC-2027-246	06-11-2026 09:05	Prototipo de un sistema portátil para el reconocimiento de caracteres braille y su conversión a audio
213	JC-2027-247	06-11-2026 09:12	Análisis del potencial de la pirólisis para la valorización de residuos plásticos
214	JC-2027-248	06-11-2026 09:18	Evaluación de la calidad del suelo y fijación de nitrógeno en el área de influencia del árbol de Sangrillo (pterocarpus officinalis) en Río Sereno
215	JC-2027-249	06-11-2026 09:18	Aura
216	JC-2027-250	06-11-2026 09:53	EcoFiltro BSF
217	JC-2027-251	06-11-2026 10:21	Eco-rain
218	JC-2027-252	06-11-2026 11:11	ECOVIGÍA: sensores de bajo costo para monitorear cambios en estructuras
219	JC-2027-253	06-11-2026 11:26	Impresión 3D aplicada a soluciones para adultos mayores
220	JC-2027-254	06-11-2026 11:28	DISEÑO Y EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DE ESTRUCTURAS A ESCALA PARA REDUCIR LOS EFECTOS DE VIBRACIONES SÍSMICAS.
221	JC-2027-257	06-11-2026 11:47	¿Qué hay en mi vaso? Evaluación de pH, cloro residual libre, nitritos y nitratos en agua de consumo humano en Panamá.
222	JC-2027-258	06-11-2026 11:47	Presencia y detección de metales pesados en fuentes de agua dulce y efectos en los ecosistemas.
223	JC-2027-260	06-11-2026 11:52	Optimización de un sistema filtrante modular con base de borra de café para la remoción de cobre y potabilización de agua para uso doméstico en comunidades vulnerables de Panamá
224	JC-2027-261	06-11-2026 11:55	¿Por qué tiramos basura a la playa?
225	JC-2027-262	06-11-2026 11:58	Evaluación fisicoquímica y estado trófico de la laguna de San Carlos bajo normas ISO y su impacto en la biodiversidad.

N.º	Código del programa	Fecha y hora	Título de la idea de proyecto
226	JC-2027-263	06-11-2026 12:11	Dinámica temporal y espacial de la contaminación por microplásticos en dos playas del distrito de Las Tablas: Un análisis entre estación seca y lluviosa, año 2027
227	JC-2027-264	06-11-2026 12:14	Efecto de la microgravedad simulada y luz direccional en el gravitropismo y germinación de Phaseolus vulgaris mediante una RPM de bajo costo.
228	JC-2027-265	06-11-2026 12:21	Diseño y validación experimental de un sistema de monitoreo y alerta temprana ante crecidas del río San Bartolo, Barú, Chiriquí, 2027
229	JC-2027-266	06-11-2026 12:24	EVALUACIÓN DE LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA EN SEMILLAS DE FRIJOL, SU IMPACTO Y ALTERNANTIVAS DE REDUCCIÓN EN CHITRÉ, PROVINCIA DE HERRERA.
230	JC-2027-267	06-11-2026 12:28	Propiedades antiinflamatorias del té de cascará de piña y maracuyá
231	JC-2027-268	06-11-2026 12:30	Disruptores endocrinos: educaEción científica y análisis de productos de aseo personal mediante INCI Beauty en estudiantes de séptimo grado
232	JC-2027-269	06-11-2026 12:43	Diseño, validación psicométrica y aplicación de un cuestionario multidimensional para la evaluación de actitudes, aptitudes y conductas frente a la Inteligencia Artificial Generativa en educación media.
233	JC-2027-270	06-11-2026 12:50	HarpyNET: Red de Nodos de Monitoreo Hídrico Continuo e Integración de Teledetección Satelital ante el Fenómeno de El Niño
234	JC-2027-271	06-11-2026 12:53	Evaluación comparativa de extractos vegetales de repollo morado, cáscara de ciruela y cúrcuma como indicadores naturales de pH
235	JC-2027-272	06-11-2026 12:54	Valorización de cáscaras de frutas y vegetales desechadas mediante la evaluación de su potencial repelente contra mosquitos del género Anopheles.
236	JC-2027-273	06-11-2026 12:56	Evaluación del agar-agar como hidrogel de bajo costo para la elaboración de modelos anatómicos interactivos, y propuesta de inteligencia artificial para la monitorización preventiva de pacientes cardiovasculares.
237	JC-2027-274	06-11-2026 12:56	Efecto de la calidad del agua sobre el aumento de los casos de cáncer en la República de Panamá

De las doscientas treinta y siete (237) aplicaciones recibidas, setenta y tres (73) no pasan a la fase de evaluación, de las cuales cero (0) fueron registradas como pruebas, cuatro (4) como repetidas y sesenta y nueve (69) no cumplieron con la presentación de los requisitos exigidos en el anuncio de la convocatoria.

Las sesenta y nueve (69) aplicaciones que no cumplieron con la presentación de los requisitos exigidos en el anuncio de la convocatoria son:

N.°	Código del programa	Fecha y hora	Título de la idea de proyecto
1	JC-2027-005	15-10-2026 05:07	Diseño y Evaluación de un Sistema Hidrocinético Modular con Generación eléctrica directa y almacenamiento minoritario de hidrógeno para comunidades ribereñas aisladas.
2	JC-2027-006	15-10-2026 05:52	Valoración de Residuos Orgánicos en la Cafetería Escolar.
3	JC-2027-008	15-10-2026 20:25	Sistema inteligente de alerta temprana para la prevención del desborde de residuos sólidos en espacios públicos de la Ciudad de Panamá "Smart Bin"
4	JC-2027-012	17-10-2026 18:27	PHYTO-SCAN Q: DIAGNÓSTICO INTELIGENTE Y MONITOREO EN TIEMPO REAL PARA LA SELECCIÓN DE ESTRATEGIAS DE FITORREMEDIACIÓN EN SUELOS CONTAMINADOS POR METALES PESADOS
5	JC-2027-021	21-10-2026 16:01	Influencia del calentamiento ambiental en la fisiología térmica y el movimiento de mariposas y otros insectos en la Estación Crisálida del CFIBA Papa Francisco, año 2027
6	JC-2027-022	21-10-2026 20:24	Evaluación de la presión arterial y glucosa como indicadores de salud cardiovascular y metabólica en los habitantes de la comunidad de Plaza Caisán
7	JC-2027-025	22-10-2026 09:43	BASTÓN GUÍA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL
8	JC-2027-029	22-10-2026 14:20	La musica instrumental duave como estrategia para favorecer la atencuon y la concentracuon de estudiantes de primaria del C.E.Bilingüe San felix
9	JC-2027-035	23-10-2026 18:39	Estudio de la inhibición de la comunicación bacteriana para la producción de biopelículas
10	JC-2027-044	24-10-2026 20:26	Sistema inteligente de monitoreo de humedad para prevenir el exceso de riego en cultivos de Panamá.
11	JC-2027-046	24-10-2026 21:48	Dieta para gallinas ponedoras basado en residuos orgánicos generados en casa como sustituto del alimento comercial.
12	JC-2027-047	24-10-2026 23:19	Aromas del Darién: Emprendimiento socio ambiental para la reconversión laboral y conservación del bosque mediante perfumería sostenible con esencias 100% naturales.
13	JC-2027-050	25-10-2026 12:26	UMBRAL SHIELD
14	JC-2027-058	25-10-2026 16:47	Raíces bajo amenaza: evaluación de la toxicidad de la nicotina de vapers en el crecimiento vegetal
15	JC-2027-064	25-10-2026 20:14	BOSTON: Asistente personal inteligente y plataforma unificada de IA
16	JC-2027-067	25-10-2026 20:24	Evaluación del impacto ecoturístico de bajo impacto y manejo agroforestal del cacao ancestral como estrategia de conservación de la biodiversidad en el Corredor Biológico Mesoamericano (CBM)
17	JC-2027-068	25-10-2026 20:34	Evaluación biomásica y estimación del carbono almacenado en sistemas agroforestales tradicionales mediante mapeo participativo para la consolidación de microcorredores biológicos

N.º	Código del programa	Fecha y hora	Título de la idea de proyecto
18	JC-2027-073	25-10-2026 21:46	Diseño y evaluación de un sistema de captación de agua de lluvia con filtración mediante materiales reutilizados.
19	JC-2027-084	25-10-2026 22:58	Evaluación del vermicompostaje para el mejoramiento de suelos agrícolas utilizando residuos vegetales
20	JC-2027-087	25-10-2026 23:17	SOLVITA: Tecnología Solar para la Conservación de Alimentos
21	JC-2027-094	25-10-2026 23:49	Creación de un dispositivo capaz de identificar las señales químicas de la Wood Wide Web, interpretarlas y mandar señales de advertencia cuando van a ser taladas,
22	JC-2027-101	26-10-2026 02:58	Dispositivo de Ayuda para Personas con Discapacidad Visual
23	JC-2027-104	26-10-2026 05:48	Desarrollo de un Sistema de Purificación de Agua Mediante Coagulación Orgánica con Semillas Naturales
24	JC-2027-108	26-10-2026 07:16	Relación entre la actividad física y el desempeño cognitivo de adultos mayores de 60 años con Alzheimer: desarrollo de un modelo físico interactivo asociados a la enfermedad.
25	JC-2027-111	26-10-2026 08:04	"Evaluación de biomasa residual de piña como bioadsorbente para la remoción de contaminantes modelo en agua."
26	JC-2027-112	26-10-2026 08:49	Celda Microbianas Generadoras de Energía
27	JC-2027-116	26-10-2026 09:12	BICHOALERTA, Inteligencia tecnológica para detectar y contabilizar insectos de importancia sanitaria en la comunidad del Cacao.
28	JC-2027-119	26-10-2026 09:42	Aprende con Harpy
29	JC-2027-120	26-10-2026 09:42	Análisis de la relación entre CO_2, ocupación y tiempo de exposición como indicadores ambientales respiratorios en el Metro de Panamá, mediante un sistema portátil IoT.
30	JC-2027-121	26-10-2026 09:57	Evaluación de la contaminación Microbiológica en Playa Veracruz, Panamá Oeste
31	JC-2027-124	26-10-2026 10:23	DIAGNÓSTICO DE LAS CONDICIONES TÉRMICAS DE CUATRO PABELLONES DEL CENTRO EDUCATIVO CRISTÓBAL ADÁN DE URRIOLA Y SU RELACIÓN CON LA VEGETACIÓN, SOMBRA Y VENTILACIÓN
32	JC-2027-126	26-10-2026 10:32	Coordinador de Tráfico Inteligente con IA para Optimizar el Tránsito y Reducir las Emisiones de Gases en la Ciudad de Panamá 2026.
33	JC-2027-128	26-10-2026 10:53	Microgotas en el aire: levitación acústica para estudiar química atmosférica y reacciones sin recipiente
34	JC-2027-135	26-10-2026 11:59	Plantas nativas para recuperar el suelo degradado en Veraguas
35	JC-2027-140	26-10-2026 12:36	Biodigestor: Del desecho al recurso
36	JC-2027-143	26-10-2026 12:41	OXÍGENO-ALM Gradientes de oxígeno y peces de interés pesquero en Bahía Almirante Uso del hábitat e identificación de posibles refugios frente a la hipoxia

N.º	Código del programa	Fecha y hora	Título de la idea de proyecto
37	JC-2027-145	26-10-2026 12:42	Barrera física de residuos de frutas y tubérculos carbonizados para limitar el desplazamiento del comején en viviendas de PAnamá Oeste bajo diferentes condiciones de humedad.
38	JC-2027-147	26-10-2026 12:56	Vega Shield
39	JC-2027-151	26-10-2026 13:11	Árbol Líquido: Evaluación de la capacidad de Chlorella vulgaris para capturar dióxido de carbono en un sistema controlado como alternativa para combatir el calentamiento urbano en Panamá Pacifico.
40	JC-2027-152	26-10-2026 13:11	Determinación del ácido ascórbico utilizando titulación con yodo, su impacto en la absorción de hierro y alternativas alimentarias para prevenir la anemia infantil en Panamá
41	JC-2027-154	26-10-2026 13:22	Calidad del agua almacenada y formación de sedimentos en taques domésticos del distrito de Barú.
42	JC-2027-156	26-10-2026 13:32	Retroalimentación automática a partir de video utilizando visión por computadora
43	JC-2027-160	26-10-2026 13:42	Sistema inteligente para prevenir inundaciones y mejorar el manejo del agua en el drenaje urbano
44	JC-2027-162	26-10-2026 13:47	Mentes sanas, mejores aprendizajes
45	JC-2027-167	26-10-2026 13:52	Programa para la identificación de información molecular en la flora y fauna amenazada en Panamá.
46	JC-2027-168	26-10-2026 13:53	Desarrollo de un display Braille electrónico de bajo costo
47	JC-2027-169	26-10-2026 13:57	Un impacto que nos afecta a todos: Salud mental de los estudiantes de medicina
48	JC-2027-175	26-10-2026 14:02	Diseño de señalizaciones accesibles mediante impresión 3D
49	JC-2027-180	26-10-2026 15:01	Biobahía
50	JC-2027-183	27-10-2026 11:31	Desechos Sólidos en Zonas Urbanas de la cuenca 128 y su impacto en la sociedad.
51	JC-2027-189	28-10-2026 09:43	SISMO-ALERT EDU 2027: Desarrollo de un sistema automatizado de detección temprana de vibraciones sísmicas mediante el análisis de frecuencia, amplitud y aceleración estructural para la seguridad preventiva en centros educativos en Panamá
52	JC-2027-197	30-10-2026 13:08	PhytoClean
53	JC-2027-202	30-10-2026 18:50	Sistema Casero de Captación y Purificación de Agua de Lluvia mediante Filtración Multicapa y Método SODIS
54	JC-2027-210	31-10-2026 00:53	Desarrollo de una estación portátil de bajo costo para el monitoreo de microplástico y otros contaminantes ambientales (PM2.5/PM10) y su impacto en la calidad del aire local.
55	JC-2027-212	01-11-2026 10:07	NEURO-SPOTS 360: Desarrollo y evaluación de una plataforma interactiva con Arduino UNO Q para fortalecer habilidades de atención, rapidez de cálculo mental, razonamiento lógico y resolución de problemas en estudiantes.

N.º	Código del programa	Fecha y hora	Título de la idea de proyecto
56	JC-2027-213	02-11-2026 23:35	Evaluación de factores fisicoquímicos y microbiológicos del agua potable y su impacto en la salud en Panamá y Panamá Oeste.
57	JC-2027-215	03-11-2026 16:51	Diseño y construcción de un prototipo de bajo costo para el monitoreo experimental del comportamiento telúrico en el distrito de Aguadulce, provincia de Coclé, Panamá.
58	JC-2027-218	04-11-2026 13:30	Diseño de un Sistema de Alerta Climática mediante Arduino para la Prevención y Seguridad Estudiantil en el Centro Educativo Saint Patrick.
59	JC-2027-231	05-11-2026 20:44	VISUAL-EDU Q 2027: Desarrollo y validación de un sistema automatizado de evaluación visual preliminar con Arduino UNO Q, pantalla externa y visor de realidad virtual para la identificación temprana de posibles dificultades visuales en estudiantes.
60	JC-2027-233	05-11-2026 21:21	BIOMAR
61	JC-2027-242	06-11-2026 01:01	BioMetal-Shield: Desarrollo de un gel biopolimérico flexible con propiedades desoxidantes y de protección física en barras escolares.
62	JC-2027-249	06-11-2026 09:18	Aura
63	JC-2027-250	06-11-2026 09:53	EcoFiltro BSF
64	JC-2027-251	06-11-2026 10:21	Eco-rain
65	JC-2027-253	06-11-2026 11:26	Impresión 3D aplicada a soluciones para adultos mayores
66	JC-2027-254	06-11-2026 11:28	DISEÑO Y EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DE ESTRUCTURAS A ESCALA PARA REDUCIR LOS EFECTOS DE VIBRACIONES SÍSMICAS.
67	JC-2027-261	06-11-2026 11:55	¿Por qué tiramos basura a la playa?
68	JC-2027-268	06-11-2026 12:30	Disruptores endocrinos: educaEción científica y análisis de productos de aseo personal mediante INCI Beauty en estudiantes de séptimo grado
69	JC-2027-269	06-11-2026 12:43	Diseño, validación psicométrica y aplicación de un cuestionario multidimensional para la evaluación de actitudes, aptitudes y conductas frente a la Inteligencia Artificial Generativa en educación media.

Por lo antes descrito, las ciento sesenta y cuatro (164) aplicaciones que cumplen con los requisitos exigidos en el anuncio de la convocatoria y que pasarán a la fase de evaluación son las siguientes:

N.º	Código del programa	Fecha y hora	Título de la idea de proyecto
1	JC-2027-001	29-09-2026 09:55	Diseño y evaluación de un sistema IoT para el monitoreo del estrés térmico y el control automatizado de un sistema de enfriamiento evaporativo en una galera para ganado de doble propósito
2	JC-2027-002	05-10-2026 16:02	La vida microscópica del suelo se conecta a la red para encender una nueva era.

N.º	Código del programa	Fecha y hora	Título de la idea de proyecto
3	JC-2027-003	09-10-2026 21:11	AGUAS TERMALES, HUELLAS HIDROGEOQUÍMICAS E IDENTIFICACIÓN: ANÁLISIS MULTIPARAMÉTRICO Y DESARROLLO DE THERMO-HYDRO Q PARA LA CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS TERMALES Y EL RECONOCIMIENTO DE SU PROCEDENCIA
4	JC-2027-004	14-10-2026 13:41	Dinámica espacio-temporal de morfotipos fúngicos durante la descomposición del tronco de guarumo, roble de sabana y guácimo en ambientes contrastantes de Chepo, Panamá
5	JC-2027-007	15-10-2026 19:44	Bioingeniería del manglar: relación entre las madrigueras de cangrejos y las propiedades fisicoquímicas del sedimento en la Playa El Agallito, Provincia de Herrera, año 2027
6	JC-2027-009	16-10-2026 08:02	Diversidad y estado poblacional de los murciélagos (Chiroptera) en las Cuevas de Chilibre, Panamá
7	JC-2027-010	16-10-2026 13:30	Efecto de productos de mayor consumo de cafetería escolar sobre la glucemia postprandial: estudio de caso en el Colegio Oxford International School
8	JC-2027-011	16-10-2026 15:14	Desarrollo y caracterización de un biocompuesto agroindustrial para la fabricación de tapas de alcantarilla sostenibles
9	JC-2027-013	18-10-2026 19:36	Sombra Segura: Sistema inteligente de monitoreo térmico y optimización de rutas peatonales para reducir la exposición al calor urbano
10	JC-2027-015	19-10-2026 20:25	Estudio comparativo de la densidad, diversidad y distribución de mosquitos (Diptera: Culicidae) mediante tecnología de monitoreo entomológico y ambiental en Juan Díaz, Panamá
11	JC-2027-016	19-10-2026 20:51	HIDRORAIZ: Desarrollo y evaluación de un hidrogel biodegradable derivado de residuos de yuca (Manihot esculenta Crantz), para mejorar la retención de humedad en suelos agrícolas de Azuero mediante monitoreo IOT.
12	JC-2027-017	20-10-2026 11:09	SolarShade: diseño y evaluación de un sistema de sombreado biomimético inspirado en la geometría de la piña para mejorar la eficiencia energética de las ventanas
13	JC-2027-018	21-10-2026 08:16	Sistema empotrable de enfriamiento portátil con monitoreo basado en iot y energía solar capaz de facilitar la conservación de medicamentos.
14	JC-2027-019	21-10-2026 08:49	AquaCarbon Smart: Optimización de un sistema modular con biocarbón agrícola mediante análisis de adsorción, vida útil y monitoreo digital de la calidad del agua
15	JC-2027-020	21-10-2026 12:35	Dron acuático de recolección de desechos y limpieza de algas en ríos o quebradas de Panamá Oeste.
16	JC-2027-024	21-10-2026 21:31	Evaluación de la calidad ecológica acuática mediante macroinvertebrados bentónicos en tres ríos afluentes del río Santa María, Veraguas.
17	JC-2027-026	22-10-2026 12:08	Diseño y Desarrollo de un Prototipo Biomédico IoT/Embedded para la Detección y Monitoreo del Síndrome de Burnout en Personal Docente del Instituto Episcopal San José de la Chorrera.

N.°	Código del programa	Fecha y hora	Título de la idea de proyecto
18	JC-2027-027	22-10-2026 13:26	La sociedad de los bosques: Donde los murciélagos y las plantas conviven
19	JC-2027-028	22-10-2026 14:07	Síntesis y caracterización de un repelente natural biodegradable, para la plaga broca del café, obtenido de la cascara y el chupón de la naranja en Marta de La Pintada.
20	JC-2027-030	22-10-2026 14:43	Comprobar la potabilidad del agua que se consume en el C.B.G Manuel Patiño de Antón, después del terremoto.
21	JC-2027-031	22-10-2026 20:39	Mapeo de la carga microbiana cultivable en las superficies de alto contacto en las instalaciones del Instituto Coronel Segundo de Villarreal.
22	JC-2027-032	23-10-2026 10:09	Variación ecoacústica entre bosque nativo, plantación de pino y áreas agropecuarias en Los Valles de Cañazas: base para una guía de escucha orientada a la sensibilización ambiental de estudiantes de Premedia.
23	JC-2027-033	23-10-2026 14:22	Impacto de las orugas urticantes en la salud panameña y su papel en el ecosistema
24	JC-2027-034	23-10-2026 15:25	Guantes médicos con indicador químico de ruptura para detectar perforaciones, 2026
25	JC-2027-036	23-10-2026 19:59	Efecto del lavado en la carga bacteriana de alimentos restringidos en la dieta neutropénica pediátrica
26	JC-2027-037	23-10-2026 21:57	Evaluación comparativa del efecto del agua de arroz y del extracto acuoso de cáscara de banano sobre la germinación y el crecimiento inicial del maíz (Zea mays L.) en condiciones tropicales de Panamá.
27	JC-2027-038	23-10-2026 23:13	Distribución de tallas comerciales y características del hábitat asociadas a Anadara tuberculosa en Puerto Coquira, Chepo, Panamá.
28	JC-2027-039	24-10-2026 07:57	Formulación y caracterización de biocápsulas farmacéuticas a base de biopolímeros de piel y escamas de pescado reforzados con carbonato de calcio de cáscara de huevo
29	JC-2027-040	24-10-2026 12:01	"Evaluación de la seguridad alimentaria de Solanum lycopersicum cultivado con aguas grises tratadas mediante biofiltración multicapa durante tres generaciones"
30	JC-2027-041	24-10-2026 17:38	Un modelo de lenguaje pequeño y local para detectar datos personales en documentos públicos panameños
31	JC-2027-042	24-10-2026 19:00	"Evaluación físicoquímica del agua almacenada en las residencias de la comunidad El Nazareno, La Chorrera, Panamá Oeste"
32	JC-2027-045	24-10-2026 21:07	Optimización de la despolimerización enzimática del PET mediante un biorreactor automatizado de pH y temperatura.
33	JC-2027-048	25-10-2026 11:05	Análisis microbiológico de cianobacterias, algas y su resistencia al cloro en dos potabilizadoras: Cañazas y Santiago en Veraguas
34	JC-2027-049	25-10-2026 11:38	Smart Drain Alert: Sistema Inteligente de Monitoreo de Drenajes Pluviales y Alerta Temprana del desbordamiento mediante Sensores y Aprendizaje Automático.

N.º	Código del programa	Fecha y hora	Título de la idea de proyecto
35	JC-2027-051	25-10-2026 12:41	SomnoSafe 2.0: Desarrollo y evaluación de un sistema multimodal para la detección de somnolencia y eventos potencialmente peligrosos durante la conducción.
36	JC-2027-052	25-10-2026 13:22	"Evaluación del nivel de ruido ambiental en el I.P.T César A. Clavel Méndez en el distrito de Cañaza de Veraguas, para generar espacios educativos con un aprendizaje efectivo"
37	JC-2027-053	25-10-2026 13:23	Recolector de agua por medio de la humedad
38	JC-2027-054	25-10-2026 14:16	Elaboración de envases biodegradables a partir de hojas de plátano y bijao pulverizadas y almidón de yuca
39	JC-2027-055	25-10-2026 14:27	Aprovechamiento de residuos agroindustriales y pesqueros en la fabricación de membranas poliméricas para la captura eficiente de microplástico.
40	JC-2027-057	25-10-2026 14:50	SALUD INTEGRAL FEMENINA Y AUTOCUIDADO EN ESTUDIANTES DE 12° GRADO EN SMART ACADEMY PANAMÁ, 2027.
41	JC-2027-059	25-10-2026 17:34	La Inteligencia artificial potencia las inteligencias múltiples
42	JC-2027-060	25-10-2026 18:01	El informe oral reconstruye la identidad de nuestros pueblos
43	JC-2027-061	25-10-2026 18:51	Evaluación integral de la calidad del agua del río Seco, en Guacuco, Tortí, y su importancia para el abastecimiento comunitario
44	JC-2027-062	25-10-2026 19:13	Ruta georeferenciada de aviturismo en las Lagunas de Volcan
45	JC-2027-065	25-10-2026 20:22	Turbidímetro 2.0: Sistema Inteligente de Monitoreo Remoto y Análisis de la Calidad del Agua en los ríos del Cacao de Capira
46	JC-2027-066	25-10-2026 20:23	Dosis a Tiempo: Botiquín IoT de bajo costo para el control de medicación en el adulto mayor en el Distrito de la Chorrera.
47	JC-2027-069	25-10-2026 20:37	Evaluación del efecto del fermento de cáscara de piña sobre los parámetros fisicoquímicos y organolepcticos de las aguas grises
48	JC-2027-070	25-10-2026 20:38	Modelos de aprendizaje automático basados en índices hematológicos para diferenciar la anemia ferropénica del rasgo talasémico, en la provincia de Chiriquí
49	JC-2027-071	25-10-2026 21:00	"Relación entre las categorías del índice de masa corporal y la prevalencia autorreportada de hipertensión arterial y diabetes mellitus en adultos de la comunidad de Cermeño, Cañaveral, Coclé, 2027"
50	JC-2027-072	25-10-2026 21:36	"NivelCam: visión artificial para medir inundaciones con cámaras existentes".
51	JC-2027-074	25-10-2026 21:56	M.I.R.S. 2.0: Sistema Inteligente de Monitoreo y Alerta de Radiación UV para la Protección de Comunidades Educativas
52	JC-2027-077	25-10-2026 22:21	El efecto de videos cortos de las redes sociales en la atención y retención en estudiantes de secundaria y estrategias para reducir el uso excesivo.
53	JC-2027-078	25-10-2026 22:22	FairSpeech: Evaluando el impacto de un entorno interactivo y trilingüe en la educación nutricional de escolares en San Antonio de Atalaya.

N.º	Código del programa	Fecha y hora	Título de la idea de proyecto
54	JC-2027-079	25-10-2026 22:23	Construcción de un robot móvil autónomo para el monitoreo y mapeo de partículas contaminantes (PM2.5) a nivel de respiración infantil en La Chorrera: AIREBOT
55	JC-2027-081	25-10-2026 22:28	Sistema Agrícola IoT para Riego Eficiente y Monitoreo
56	JC-2027-082	25-10-2026 22:42	Desarrollo y evaluación de una película indicadora de pH a base de almidón de maíz y extracto de flor de papo (Hibiscus rosa-sinensis): exploración de su respuesta ante cambios químicos asociados al deterioro de alimentos
57	JC-2027-088	25-10-2026 23:22	Desarrollo de una emulsión dermocosmética anticaída: Evaluación de la eficacia bioactiva de Cocos nucifera, Zingiber officinale y Allium sativum.
58	JC-2027-090	25-10-2026 23:24	Abonos Orgánicos Locales para Mejorar la Calidad del Suelo y la Productividad de Cultivos
59	JC-2027-091	25-10-2026 23:32	Baterías Semisólidas a partir de Residuos Frutales Fermentados
60	JC-2027-092	25-10-2026 23:33	Evaluación de métodos de desinfección para reducir la contaminación microbiana durante el establecimiento in vitro de guineo chino (Musa sp.).
61	JC-2027-093	25-10-2026 23:37	Suplementación Vegetal Local y Productividad de Gallinas Ponedoras
62	JC-2027-095	26-10-2026 00:06	De los residuos y desperdicios al compost: evaluación de mezclas orgánicas domésticas mediante compostaje en pequeña escala
63	JC-2027-096	26-10-2026 00:47	Modelo matemático y computacional para la optimización de rutas de evacuación escolar en terrenos desnivelados y con pendientes pronunciadas, caso del Centro Educativo Cerro Iglesia-Comarca Ngabe Buglé.
64	JC-2027-097	26-10-2026 00:59	"ORO ORGÁNICO. COMBUSTIBLE NATURAL PARA UN SUELO VIVO "
65	JC-2027-098	26-10-2026 01:02	Cáscara de cacao como absorbente natural para mejorar la calidad del agua del C.E.B Valle de Riscó
66	JC-2027-099	26-10-2026 01:46	Evaluación de extractos de plantas medicinales para un gel de manos con potencial antimicrobiano en Valle de Riscó, Bocas del Toro .
67	JC-2027-100	26-10-2026 02:08	KÀ BÖGÖN: EL SECRETO VERDE DE VALLE DE RISCÓ Del laboratorio a la mesa
68	JC-2027-102	26-10-2026 03:24	Evaluación de la calidad microbiológica y fisicoquímica del agua de consumo en la comunidad de Cerro Iglesia-Comarca Ngäbe Buglé, a través del análisis de Enterococcus spp. y Pseudomonas aeruginosa
69	JC-2027-105	26-10-2026 06:00	Desarrollo de un sensor colorimétrico de bajo costo para la detección de cambios de salinidad en soluciones acuosas mediante nanopartículas de oro
70	JC-2027-107	26-10-2026 06:31	¿Es posible adaptar un modelo de lenguaje para señalar y llenar los vacíos conceptuales de los estudiantes panameños?
71	JC-2027-109	26-10-2026 08:01	NeuroSleep

N.º	Código del programa	Fecha y hora	Título de la idea de proyecto
72	JC-2027-114	26-10-2026 09:00	ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE BIOPLÁSTICOS A BASE DE ALMIDÓN DE YUCA Y POLVO DE CÁSCARA DE BANANO: PROPIEDADES FÍSICAS Y COMPORTAMIENTO EN AGUA Y SUELO, 2027
73	JC-2027-117	26-10-2026 09:16	Evaluación de la composición bioquímica de diferentes variedades de naranja y limón y su potencial beneficio en la cicatrización de heridas y la prevención de deficiencias nutricionales
74	JC-2027-118	26-10-2026 09:29	Evaluación del efecto de los lixiviados de microplásticos sobre la criptobiosis de los tardígrados.
75	JC-2027-122	26-10-2026 10:12	Diseño y evaluación de un sistema hidropónico automatizado con Arduino utilizando agua de lluvia captada y filtrada como alternativa sostenible para la producción vegetal en El Francés, Boquete
76	JC-2027-127	26-10-2026 10:48	Diseño y construcción de una microred híbrida automatizada con energía solar, hidroeléctrica y almacenamiento para mejorar la resiliencia del suministro eléctrico ante sequías en Panamá
77	JC-2027-129	26-10-2026 11:07	Relación entre la estructura y regeneración de la vegetación y la diversidad de aves en paisajes cafeteros de Renacimiento, Chiriquí, Panamá.
78	JC-2027-130	26-10-2026 11:15	CORAL
79	JC-2027-131	26-10-2026 11:25	Relación entre el uso de redes sociales, la calidad del sueño y el desempeño académico en estudiantes de educación media de la Academia Internacional Boquete
80	JC-2027-132	26-10-2026 11:31	Diseño y construcción de un termotanque solar por termosifón como alternativa para el calentamiento sostenible de agua en David, Chiriquí, 2027.
81	JC-2027-133	26-10-2026 11:36	HANNA
82	JC-2027-134	26-10-2026 11:49	Efecto de la inteligencia artificial en el desarrollo del pensamiento crítico y creatividad en los estudiantes de educación media.
83	JC-2027-136	26-10-2026 12:00	Diseño, optimización y evaluación comparativa de lanzadores experimentales de agua y aire para cohetes.
84	JC-2027-137	26-10-2026 12:01	CAMBIOS EN LA DIVERSIDAD DE AVES DESPUÉS DE LA MODIFICACIÓN DEL HÁBITAT EN UN FRAGMENTO DE BOSQUE DEL CENTRO EDUCATIVO CRISTÓBAL ADÁN DE URRIOLA, ARRAIJÁN, PANAMÁ OESTE.
85	JC-2027-138	26-10-2026 12:04	Desarrollo y optimización de películas biodegradables de almidón de yuca (Manihot esculenta) y plátano (Musa spp.) para modular la liberación de nutrientes bajo ciclos simulados de humedad.
86	JC-2027-139	26-10-2026 12:14	Desarollo y evaluación de sistemas electroquímicos basados en procesos redox para almacenamiento y conversión de energía (Batería / Energía ecolólogica)
87	JC-2027-142	26-10-2026 12:38	MICROBUS-IA: Microbiología e Inteligencia Artificial para el cuidado personal en el transporte público de Colón

N.º	Código del programa	Fecha y hora	Título de la idea de proyecto
88	JC-2027-144	26-10-2026 12:42	Aprovechamiento del plástico escolar como materia prima para nuevos productos
89	JC-2027-146	26-10-2026 12:56	Gradiente antrópico y su impacto en la carga microbiana del río Chico
90	JC-2027-148	26-10-2026 12:59	Sistema modular de filtración y desinfección de flujo continuo de bajo costo
91	JC-2027-149	26-10-2026 13:01	Diseño de un prototipo acústico-visual con aprendizaje automático supervisado para clasificar abejas de las orquídeas (Euglossini) en un bosque fragmentado de la cuenca alta del río Cáceres
92	JC-2027-150	26-10-2026 13:04	LyoNova: Evaluación de alimentos liofilizados como alternativa sostenible para la alimentación del futuro
93	JC-2027-155	26-10-2026 13:31	Factores que influyen en el uso y la conservación del idioma Ngäbe entre las nuevas generaciones del pueblo Ngäbe
94	JC-2027-157	26-10-2026 13:33	Influencia de la incertidumbre en las condiciones iniciales sobre el horizonte de predictibilidad de sistemas dinámicos caóticos, 2027.
95	JC-2027-158	26-10-2026 13:36	GreenBox
96	JC-2027-161	26-10-2026 13:43	RELOJ INTELIGENTE CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA PERSONAS CON ALZHÉIMER
97	JC-2027-163	26-10-2026 13:49	Rendimiento de diferentes mezclas de sustratos para la producción de plantones en el vivero escolar del colegio Altos de San Francisco.
98	JC-2027-164	26-10-2026 13:50	Desarrollo y evaluación de un apósito de quitosano derivado de residuos de camarón y extracto de hojas de guayabo (Psidium guajava) con actividad antimicrobiana y regenerativa en modelos de Planaria.
99	JC-2027-165	26-10-2026 13:50	Aprovechamiento del almidón de dasheen (colocasia esculenta) para la elaboración de un bioplástico biodegradable en la provincia de Bocas del Toro.
100	JC-2027-166	26-10-2026 13:51	Extracción del aceite del endospermo del pifá (Bactris gasipaes) para el desarrollo de un prototipo cosmético experimental
101	JC-2027-171	26-10-2026 13:59	Beyond Words: Guantes traductor de la lengua de señas a texto y voz
102	JC-2027-173	26-10-2026 14:00	Eficiencia de retención de microplásticos en manglares de Panamá: un estudio experimental y fisicoquímico según la estructura radicular y las condiciones del medio acuático en la bahía de Panamá, sector de Panamá Viejo.
103	JC-2027-176	26-10-2026 14:05	Relación entre el uso de redes sociales, los hábitos de estudio y el aprendizaje en estudiantes de educación media de la Comarca Ngäbe-Buglé.
104	JC-2027-177	26-10-2026 14:05	Monitoreo temprano de señales asociadas al Alzheimer mediante biomarcadores digitales multimodales y aprendizaje automático para explorar oportunidades de intervención preventiva
105	JC-2027-179	26-10-2026 14:16	AireClaro

N.º	Código del programa	Fecha y hora	Título de la idea de proyecto
106	JC-2027-181	26-10-2026 17:03	¡Del gallinero al estanque! Determinación de factores para el crecimiento y desarrollo de un sistema integrado avícola-acuícola doméstico como alternativa de producción de proteína animal en poblaciones rurales de Panamá Oeste.
107	JC-2027-182	26-10-2026 19:20	Caracterización microbiológica y estudio de susceptibilidad antimicrobiana de microorganismos aislados de la microbiota cutánea
108	JC-2027-186	27-10-2026 16:25	Entre Fórmulas y Ensaladas: Diagnóstico inicial sobre la alimentación saludable en los estudiantes vespertinos de la Premedia en la Escuela Secundaria Pedro Pablo Sánchez.
109	JC-2027-187	27-10-2026 20:17	Medi-Drone
110	JC-2027-188	27-10-2026 23:42	"La falta de atención en el aula y su impacto en el aprendizaje de los estudiantes de 7.º a 9.º grado."
111	JC-2027-190	28-10-2026 09:54	Quimica Verde : Estudio de pigmentos de pitahaya y mango para desarrollar un indicador natural y sostenible de pH y un kit educativo
112	JC-2027-191	28-10-2026 11:36	Diseño de un sistema de alerta visual, mediante un recubrimiento termocrómico para la detección temprana de sobrecalentamiento en conductores eléctricos
113	JC-2027-192	28-10-2026 12:23	Desarrollo y evaluación de un hidrogel biodegradable de almidón de yuca enriquecido con biocarbón para la liberación controlada de nitratos y la reducción de su lixiviación
114	JC-2027-193	28-10-2026 12:39	Sistema de detección de partículas plásticas en agua mediante análisis de imágenes e inteligencia artificial
115	JC-2027-194	28-10-2026 14:05	Algoritmo de frecuencias: ¿Cómo influyen la razón de frecuencias f/fn y el tipo de suelo en la amplificación de modelos y cuánto la reduce un amortiguador?
116	JC-2027-195	29-10-2026 08:28	Desechos Sólidos en Areas de los Santos que pertenecen a la cuenca cuenca 128
117	JC-2027-196	29-10-2026 14:41	Inventario del origen de las botellas plásticas en playas del distrito de Mariato y propuestas de posibles rutas de mitigación
118	JC-2027-198	30-10-2026 16:46	Identificación y caracterización de flores toxicas con potencial medicinal en Panamá 2027
119	JC-2027-200	30-10-2026 17:00	Estudio comparativo de la calidad de ácido poliláctico entre PLA extruido vs con extensores de cadenas
120	JC-2027-203	30-10-2026 19:16	Evaluación del mucílago de semillas de albahaca para la clarificación de aguas turbias
121	JC-2027-204	30-10-2026 20:58	Evaluación fisicoquímica del bioetanol obtenido a partir de cáscaras de piña (Ananas comosus) descartadas del huerto escolar del I.P.T. Las Palmas, conforme a los parámetros de la norma ASTM D4806.
122	JC-2027-205	30-10-2026 21:23	Del aceite de cocina usado al control de insectos: evaluación de un jabón reciclado sobre larvas de Galleria mellonella.

N.º	Código del programa	Fecha y hora	Título de la idea de proyecto
123	JC-2027-206	30-10-2026 22:02	Germinación in vitro de semillas de vainilla (Vanilla sp.): comparación de tres medios de cultivo para su establecimiento inicial.
124	JC-2027-207	30-10-2026 22:44	RecicloBot IPT Las Palmas: estación robótica inteligente para clasificar residuos y fortalecer la cultura ambiental escolar
125	JC-2027-214	03-11-2026 07:30	Evaluación del efecto de soluciones antimicrobianas en Panamá 2027
126	JC-2027-217	04-11-2026 10:51	CARACTERIZACION RESCATE Y DIGITALIZACION DE UNA COLECCION MICROSCOPICA ESCOLAR
127	JC-2027-219	04-11-2026 14:06	Evaluación de un sistema acuapónico vs el cultivo tradicional en el crecimiento de hortaliza
128	JC-2027-221	04-11-2026 15:11	De Taipei 101 a Panamá: Análisis Experimental de la Mitigación Sísmica Mediante Péndulos de Masa Sintonizada en Maquetas
129	JC-2027-222	04-11-2026 19:00	El Enigma del Vacío Cuántico: Explorando la Energía del Punto Cero mediante el Efecto Casimir
130	JC-2027-223	04-11-2026 21:28	Diseño de un Sismógrafo Electromagnético de Inducción con Acondicionamiento de Señal
131	JC-2027-224	05-11-2026 00:29	Memoria de las oruga de fatima (Anartía fatima) después de la metamorfosis
132	JC-2027-226	05-11-2026 11:30	Diseño y evaluación de un semáforo sonoro inteligente basado en Arduino para la reducción del ruido en las aulas escolares
133	JC-2027-227	05-11-2026 13:13	De la naturaleza a la ingeniería: evaluación de la capacidad de Physarum polycephalum para diseñar redes de transporte eficientes.
134	JC-2027-228	05-11-2026 17:25	EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DE LA FATIGA VISUAL Y LA ALTERACIÓN DE LA SALUD OCULAR EN ADOLESCENTES EN EL COLEGIO PADRE SEGUNDO FAMILIAR CANO.
135	JC-2027-229	05-11-2026 20:27	Evaluación comparativa del rendimiento eléctrico de generadores basados en el efecto piezoeléctrico y la inducción electromagnética de Faraday-Lenz para el aprovechamiento de la energía cinética de las pisadas en espacios públicos del distrito de Chitré, provincia de Herrera.
136	JC-2027-230	05-11-2026 20:32	Agua Segura para Cañazas: Implementación y Evaluación del Filtro Bioarena (CAWST) como Solución Familiar Sostenible en Piedra de Amolar, Cerro de Plata y El Picador tras el Sismo de Octubre.
137	JC-2027-234	05-11-2026 21:28	Hongos nativos de Herrera capaces de degradar algunos polímeros plásticos.
138	JC-2027-235	05-11-2026 21:54	Resistencia microbiana en flora intestinal de palomas (Columba Livia) en parques y plazas de Azuero
139	JC-2027-236	05-11-2026 22:20	Ruta Verde Panamá 507
140	JC-2027-237	05-11-2026 22:22	Estudio de las propiedades ópticas y térmicas de modelos bioinspirados en alas de mariposas.

N.º	Código del programa	Fecha y hora	Título de la idea de proyecto
141	JC-2027-238	05-11-2026 22:45	Comparación de métodos de limpieza en laptops personales y computadoras compartidas de estudiantes de 9.º grado de la Academia Internacional de Boquete
142	JC-2027-239	05-11-2026 23:54	Sistema Inteligente de Monitoreo y Protección de Fuentes de Agua Comunitarias (SIMPAC)
143	JC-2027-240	06-11-2026 00:06	¿Cuánto protegen realmente los protectores solares? Estimación de la protección UVA y UVB de los protectores solares comerciales
144	JC-2027-241	06-11-2026 00:27	Red Escolar IoT de Alerta Temprana y Caracterización de Ondas Sísmicas
145	JC-2027-243	06-11-2026 07:17	MEDIFÁCIL: Plataforma digital para consultar la disponibilidad de medicamentos en farmacias institucionales de Panamá
146	JC-2027-245	06-11-2026 07:46	Análisis de la variabilidad temporal y los patrones de los filamentos luminosos en una esfera de plasma mediante procesamiento digital
147	JC-2027-246	06-11-2026 09:05	Prototipo de un sistema portátil para el reconocimiento de caracteres braille y su conversión a audio
148	JC-2027-247	06-11-2026 09:12	Análisis del potencial de la pirólisis para la valorización de residuos plásticos
149	JC-2027-248	06-11-2026 09:18	Evaluación de la calidad del suelo y fijación de nitrógeno en el área de influencia del árbol de Sangrillo (pterocarpus officinalis) en Río Sereno
150	JC-2027-252	06-11-2026 11:11	ECOVIGÍA: sensores de bajo costo para monitorear cambios en estructuras
151	JC-2027-257	06-11-2026 11:47	¿Qué hay en mi vaso? Evaluación de pH, cloro residual libre, nitritos y nitratos en agua de consumo humano en Panamá.
152	JC-2027-258	06-11-2026 11:47	Presencia y detección de metales pesados en fuentes de agua dulce y efectos en los ecosistemas.
153	JC-2027-260	06-11-2026 11:52	Optimización de un sistema filtrante modular con base de borra de café para la remoción de cobre y potabilización de agua para uso doméstico en comunidades vulnerables de Panamá
154	JC-2027-262	06-11-2026 11:58	Evaluación fisicoquímica y estado trófico de la laguna de San Carlos bajo normas ISO y su impacto en la biodiversidad.
155	JC-2027-263	06-11-2026 12:11	Dinámica temporal y espacial de la contaminación por microplásticos en dos playas del distrito de Las Tablas: Un análisis entre estación seca y lluviosa, año 2027
156	JC-2027-264	06-11-2026 12:14	Efecto de la microgravedad simulada y luz direccional en el gravitropismo y germinación de Phaseolus vulgaris mediante una RPM de bajo costo.
157	JC-2027-265	06-11-2026 12:21	Diseño y validación experimental de un sistema de monitoreo y alerta temprana ante crecidas del río San Bartolo, Barú, Chiriquí, 2027
158	JC-2027-266	06-11-2026 12:24	EVALUACIÓN DE LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA EN SEMILLAS DE FRIJOL, SU IMPACTO Y ALTERNANTIVAS DE REDUCCIÓN EN CHITRÉ, PROVINCIA DE HERRERA.

N.°	Código del programa	Fecha y hora	Título de la idea de proyecto
159	JC-2027-267	06-11-2026 12:28	Propiedades antiinflamatorias del té de cascará de piña y maracuyá
160	JC-2027-270	06-11-2026 12:50	HarpyNET: Red de Nodos de Monitoreo Hídrico Continuo e Integración de Teledetección Satelital ante el Fenómeno de El Niño
161	JC-2027-271	06-11-2026 12:53	Evaluación comparativa de extractos vegetales de repollo morado, cáscara de ciruela y cúrcuma como indicadores naturales de pH
162	JC-2027-272	06-11-2026 12:54	Valorización de cáscaras de frutas y vegetales desechadas mediante la evaluación de su potencial repelente contra mosquitos del género Anopheles.
163	JC-2027-273	06-11-2026 12:56	Evaluación del agar-agar como hidrogel de bajo costo para la elaboración de modelos anatómicos interactivos, y propuesta de inteligencia artificial para la monitorización preventiva de pacientes cardiovasculares.
164	JC-2027-274	06-11-2026 12:56	Efecto de la calidad del agua sobre el aumento de los casos de cáncer en la República de Panamá

Abitzel Guillén M.

Coordinadora de Programas de Ciencia y Tecnología

Dirección de Innovación en el Aprendizaje de la Ciencia y la Tecnología