

El día jueves 16 de octubre de 2025 a las 2:00 pm (hora exacta) cerró el período de recepción de las aplicaciones de la Convocatoria Pública del Programa Jóvenes Científicos para el año 2026

Los canales admitidos para la recepción de las aplicaciones fue por medio de la plataforma tecnológica digital [jovenescientificos.senacyt.gob.pa](http://jovenescientificos.senacyt.gob.pa).

Fueron recibidas un total de cuatrocientos (400) aplicaciones. El cuadro con el detalle de las aplicaciones recibidas se presenta a continuación:

| Nº | Código del Programa | Fecha y Hora        | Título de la idea de proyectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|---------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | jc-2026-1           | 02-09-2025<br>18:14 | Proyecto Producción de bioplásticos a partir de residuos de pepino, plátano, mango, naranja y café como alternativa sostenible para mitigar la contaminación ambiental.                                                                                                                                                              |
| 2  | jc-2026-2           | 19-09-2025<br>16:24 | Cobertura: vegetales para el control de malezas en un huerto mixto                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3  | jc-2026-3           | 27-09-2025<br>21:08 | Análisis Comparativo de Colágeno Tegumentario Animal para el Desarrollo de Andamios en Medicina Regenerativa                                                                                                                                                                                                                         |
| 4  | jc-2026-4           | 28-09-2025<br>16:01 | Implementación del Plan Piloto [Turismo con Bienestar y Proyección] para la Recuperación y Fortalecimiento del Bachillerato en Turismo del Colegio Venancio Fenosa Pascual                                                                                                                                                           |
| 5  | jc-2026-5           | 28-09-2025<br>19:15 | Estudio comparativo del impacto de los disturbios antropogénicos y naturales en el comportamiento de las aves playeras residentes y migratorias como base para la conservación ecológica de la Playa El Agallito, Distrito de Chitré, Corregimiento de Llano Bonito, Provincia de Herrera, de enero a agosto de los años 2025 y 2026 |
| 6  | jc-2026-6           | 30-09-2025<br>13:24 | Apicultura inteligente como base para la conservación de los manglares en el Apiario de París de Parita Provincia de Herrera, de enero a agosto, año 2026                                                                                                                                                                            |
| 7  | jc-2026-7           | 02-10-2025<br>16:51 | Los hoteles de insectos: refugio de biodiversidad que fortalecen la polinización en jardines y áreas verdes en Puerto Armuelles, distrito de Barú, Chiriquí                                                                                                                                                                          |
| 8  | jc-2026-8           | 03-10-2025<br>13:07 | Evaluación fitopatológica del marañón ( <i>Anacardium occidentale</i> L.) y su impacto en la capacidad fitorremediadora de ecosistemas degradados en la provincia de Herrera, año 2026                                                                                                                                               |
| 9  | jc-2026-9           | 04-10-2025<br>08:44 | EVALUACION COMPARATIVA DE LA EFICACIA FITORREMEIADORA DE CUCURBITA SPP., ZEA MAYS Y HELIANTHUS ANNUUS EN SUELOS CONTAMINADOS POR PLOMO, CADMIO Y ZINC 2025-2026                                                                                                                                                                      |
| 10 | jc-2026-10          | 04-10-2025<br>10:37 | ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA CAPACIDAD DE AMORTIGUAMIENTO Y RESISTENCIA ESTRUCTURAL ENTRE PUENTES MODERNOS Y PUENTES DE ARCO TRÁDICIONALES EN LA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ 2025-2026                                                                                                                                                       |
| 11 | jc-2026-11          | 04-10-2025<br>11:06 | FRACATALES, DIFRACCIÓN Y SEGURIDAD: ANÁLISIS EXPERIMENTAL Y DISEÑO DE UN SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN ÓPTICA CON PATRONES AUTOSEMEJANTES                                                                                                                                                                                                |
| 12 | jc-2026-12          | 05-10-2025<br>08:49 | IMPACTO DEL ESTRÉS ACADÉMICO Y EL CONSUMO DE BEBIDAS ENERGÉTICAS EN LA PRESIÓN ARTERIAL, SALUD CARDÍACA Y RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DEL COLEGIO LA ESPERANZA (2025-2026)                                                                                                                                              |
| 13 | jc-2026-13          | 06-10-2025<br>08:33 | Aprovechamiento del sargazo para la elaboración de biofertilizantes orgánicos en Panamá                                                                                                                                                                                                                                              |
| 14 | jc-2026-14          | 06-10-2025<br>11:29 | Titulación para laboratorios de 12 grados bachiller en ciencias, utilizando indicadores naturales                                                                                                                                                                                                                                    |
| 15 | jc-2026-15          | 06-10-2025<br>15:02 | Prototipo de planta de oxígeno medicinal con tecnología PSA: una solución innovadora para reducir costos mediante Zeolita.                                                                                                                                                                                                           |
| 16 | jc-2026-16          | 06-10-2025<br>15:20 | El Homocloquens rescata datos caídos en los agujeros negros del costumbrismo                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 17 | jc-2026-17          | 06-10-2025<br>15:46 | Prototipo de plante oxígeno medicinal con tecnología PSA: Una solución innovadora para reducir costos mediante zeolita.                                                                                                                                                                                                              |
| 18 | jc-2026-18          | 06-10-2025<br>16:08 | Prototipo de planta de oxígeno medicinal con tecnología PSA: una solución innovadora para reducir costos mediante Zeolita.                                                                                                                                                                                                           |
| 19 | jc-2026-19          | 06-10-2025<br>16:26 | Prototipo de planta de oxígeno medicinal con tecnología PSA: Una solución innovadora para reducir costos mediante zeolita.                                                                                                                                                                                                           |
| 20 | jc-2026-20          | 06-10-2025<br>20:12 | El desarrollo de las inteligencias múltiples vs el analfabetismo funcional                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 21 | jc-2026-21          | 07-10-2025<br>14:41 | Desarrollo e implementación de un dispositivo cognitivo innovador basado en microcontroladores para potenciar habilidades a temprana edad: impacto del juego [5 Spots] en el tiempo de reacción y la mejora del rendimiento académico en Matemática                                                                                  |

|    |            |                     | en estudiantes del C.E.B.G. Camarón Arriba 2025-2026                                                                                                                                                                                                          |
|----|------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22 | jc-2026-22 | 07-10-2025<br>17:04 | prototipo de planta de oxígeno medicinal con tecnología PCA: una solución innovadora para reducir costos mediante zeolita.                                                                                                                                    |
| 23 | jc-2026-23 | 07-10-2025<br>17:35 | Dron inteligente a control remoto para reforestación: prototipo con visión avanzada e inteligencia artificial, que identifique zonas degradadas, analiza el terreno y disperse semillas mediante programación innovadora.                                     |
| 24 | jc-2026-24 | 07-10-2025<br>17:51 | Desarrollo de un prototipo de exoesqueleto robótico como medio de asistencia terapéutica para lesiones en la mano en el área de Panamá Oeste específicamente en el distrito de la Chorrera.                                                                   |
| 25 | jc-2026-25 | 08-10-2025<br>19:38 | Impacto de los Desechos Sólidos en el Cangrejo Azul (Cardisoma guanhumi), Recurso Alimenticio Local en Acuatupu, Kuna Yala                                                                                                                                    |
| 26 | jc-2026-26 | 08-10-2025<br>19:45 | Análisis Comparativo del Nivel del Mar en Acuatupu: El Impacto de la Variabilidad Estacional y el Cambio Climático                                                                                                                                            |
| 27 | jc-2026-27 | 08-10-2025<br>20:50 | Detección de Contaminación Radiactiva en Frutas y Vegetales en supermercados del corregimiento de Victoriano Lorenzo, San Miguelito.                                                                                                                          |
| 28 | jc-2026-28 | 08-10-2025<br>21:20 | Detección de Contaminación Radiactiva de Frutas y Vegetales en supermercados del corregimiento de Victoriano Lorenzo, San Miguelito.                                                                                                                          |
| 29 | jc-2026-29 | 09-10-2025<br>20:04 | Monitoreo avanzado de cultivos de arroz para la detección temprana de problemas agronómicos mediante drones comerciales en la Provincia de Coclé.                                                                                                             |
| 30 | jc-2026-30 | 09-10-2025<br>21:20 | Evaluación del estado y conservación de los arrecifes de coral en Viento Frío, Colón                                                                                                                                                                          |
| 31 | jc-2026-31 | 09-10-2025<br>22:06 | Impacto del gusano barrenador bajo la piel del ganado bovino y sus consecuencias en el desarrollo económico de fincas coclesanas.                                                                                                                             |
| 32 | jc-2026-32 | 10-10-2025<br>10:04 | ALTERNATIVA PARA DISMINUIR EL USO Y DESECHO DE BOTELLAS PLASTICAS EN LA ESCUELA SECUNDARIA ÁNGEL MARIA HERRERA DE PENONOMÉ.                                                                                                                                   |
| 33 | jc-2026-33 | 10-10-2025<br>12:02 | AgroLink Panamá: Plataforma Digital para Conectar Agricultores Locales con Consumidores mediante Tecnología Web                                                                                                                                               |
| 34 | jc-2026-34 | 10-10-2025<br>14:38 | Sistema de extrusión de filamento para impresoras 3D utilizando botellas PET                                                                                                                                                                                  |
| 35 | jc-2026-35 | 10-10-2025<br>20:19 | CORALONE                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 36 | jc-2026-36 | 11-10-2025<br>10:59 | Evaluación del impacto de aves, mamíferos y reptiles plaga en la productividad agrícola de Chepo de la Minas Herrera., republica de Panamá.                                                                                                                   |
| 37 | jc-2026-37 | 11-10-2025<br>12:12 | Sistema de Alerta Temprana de Inundaciones Basado en Principios Físicos de Hidrodinámica e IoT de Bajo Costo en el Río La Villa                                                                                                                               |
| 38 | jc-2026-38 | 11-10-2025<br>13:02 | Estimulación de la expresión génica relacionada con la plasticidad neuronal a través de la práctica del ajedrez en personas con autismo y dificultades de aprendizaje.                                                                                        |
| 39 | jc-2026-39 | 11-10-2025<br>13:19 | Desarrollo de un modelo predictivo integral de materia orgánica y captura de carbono en suelos agrícolas bajo prácticas agroecológicas en Los Valles de Cañazas: fundamentos para un sistema de incentivos ambientales con enfoque socioeconómicos en Panamá. |
| 40 | jc-2026-40 | 11-10-2025<br>16:22 | Del grano a la piel : Elaboración de un bálsamo repelente de mosquitos con cacao como principio activo natural para contrarrestar la leishmaniasis                                                                                                            |
| 41 | jc-2026-41 | 11-10-2025<br>20:49 | EduBot+ : Tutor Cognitivo Interactivo con IA y Análisis de Aprendizaje para la Inclusión Educativa                                                                                                                                                            |
| 42 | jc-2026-42 | 12-10-2025<br>00:03 | Desarrollo de Paneles Acústicos Sustentables a partir de Materiales Reciclados de Baja Densidad                                                                                                                                                               |
| 43 | jc-2026-43 | 12-10-2025<br>23:05 | Diseño e Implementación de Prueba Digital para el Diagnóstico Preliminar de Salud Intestinal                                                                                                                                                                  |
| 44 | jc-2026-44 | 12-10-2025<br>23:40 | Impacto de las redes sociales en la cohesión comunitaria en Colón: un análisis comparativo entre zonas rurales y urbanas, y entre diferentes grupos etarios                                                                                                   |
| 45 | jc-2026-45 | 13-10-2025<br>11:35 | Relación entre las enfermedades gastrointestinales y el agua potable que se consume en la comunidad del Retiro de Chirú de Antón                                                                                                                              |
| 46 | jc-2026-46 | 13-10-2025<br>15:49 | Líquenes como bioindicadores de calidad del aire: comparación urbana y rural en Arraiján en Panamá Oeste.                                                                                                                                                     |
| 47 | jc-2026-47 | 13-10-2025<br>16:01 | Cultivo sin sol: uso de luces LED como alternativa para el crecimiento de las plantas                                                                                                                                                                         |

|    |            |                     |                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 48 | jc-2026-48 | 13-10-2025<br>16:03 | Desarrollo de un modelo de traducción bidireccional entre voz y lenguaje de señas panameña mediante Machine Learning para la inclusión comunicativa                                                                                       |
| 49 | jc-2026-49 | 13-10-2025<br>16:34 | Amly Petitas Vet: Innovación tecnológica para mejorar el registro médico veterinario en Panamá 2026                                                                                                                                       |
| 50 | jc-2026-50 | 13-10-2025<br>16:38 | ApT: Sistema Comunitario Inteligente de Potabilización de Agua                                                                                                                                                                            |
| 51 | jc-2026-51 | 13-10-2025<br>17:23 | Evaluación química de procesos de hidrólisis para la producción de bioetanol a partir de desechos orgánicos y su comparación con la caña de azúcar                                                                                        |
| 52 | jc-2026-52 | 13-10-2025<br>22:23 | Prototipo de generador de energía a partir de la conversión de energía cinética de pisadas para la conservación de vacunas e insumos médicos del Centro de Salud [Dora Inés Collado] Monagrillo, distrito de Chitré, Provincia de Herrera |
| 53 | jc-2026-53 | 14-10-2025<br>07:23 | Estudio del Guarumo Cecropia obtusifolia (Plantae: Urticaceae) como especie clave en la restauración ecológica y en el conocimiento ancestral                                                                                             |
| 54 | jc-2026-54 | 14-10-2025<br>09:16 | Uso del hongo Pleurotus ostreatus como agente biorremediador para la remoción de metales pesados en suelos contaminados                                                                                                                   |
| 55 | jc-2026-55 | 14-10-2025<br>10:25 | BioSwarm: Biomimética aplicada de las hormigas (Atta cephalotes) a la gestión en los sistemas sanitarios de Panamá                                                                                                                        |
| 56 | jc-2026-56 | 14-10-2025<br>11:40 | Evaluación físicoquímica del agua proveniente de filtros caseros con carbón activado comercial y carbones frutales, con y sin zeolita, para mejorar calidad hídrica                                                                       |
| 57 | jc-2026-57 | 14-10-2025<br>12:05 | RecoBot                                                                                                                                                                                                                                   |
| 58 | jc-2026-58 | 14-10-2025<br>13:15 | Envase Refrigerante (bioinspirado) sin electricidad basado en principios físicos naturales para la conservación de medicamentos                                                                                                           |
| 59 | jc-2026-59 | 14-10-2025<br>13:37 | SignBot                                                                                                                                                                                                                                   |
| 60 | jc-2026-60 | 14-10-2025<br>14:19 | Señales tempranas del habla: detección automática de disfluencias y dislalias asociadas al neurodesarrollo mediante IA                                                                                                                    |
| 61 | jc-2026-61 | 14-10-2025<br>14:21 | Bio-prototipo hidropónico con base de agar                                                                                                                                                                                                |
| 62 | jc-2026-62 | 14-10-2025<br>14:59 | VISSIOUS: Sistema híbrido solar-piezoeléctrico para energía comunitaria sostenible                                                                                                                                                        |
| 63 | jc-2026-63 | 14-10-2025<br>17:11 | Evaluación del efecto del lixiviado orgánico en la calidad del suelo y del agua, en el río Mamoni, Chepo, Panamá                                                                                                                          |
| 64 | jc-2026-64 | 14-10-2025<br>17:35 | Entre Flores y Alas: Estudio de la Atracción Floral en un Laboratorio Vivo de Polinizadores                                                                                                                                               |
| 65 | jc-2026-65 | 14-10-2025<br>18:01 | Estudio de la biodiversidad urbana en parques de la comunidad de Guadalupe y su relación con el bienestar de sus habitantes                                                                                                               |
| 66 | jc-2026-66 | 14-10-2025<br>19:39 | [Influencia del cronotipo y del horario de estudio en el rendimiento cognitivo de los estudiantes de 11.º y 12.º grado del Colegio Howard Academy]                                                                                        |
| 67 | jc-2026-67 | 14-10-2025<br>19:59 | Diversidad de Quirópteros en zonas de Bosques Urbanos                                                                                                                                                                                     |
| 68 | jc-2026-68 | 14-10-2025<br>20:07 | Evaluar la eficiencia de un jardín para polinizadores en la abundancia y diversidad de mariposas y su posible efecto en la comunidad de aves insectívoras locales.                                                                        |
| 69 | jc-2026-69 | 14-10-2025<br>20:45 | RainHarvest Purifier: Sistema automatizado de recolección y purificación de agua de lluvia con Arduino                                                                                                                                    |
| 70 | jc-2026-70 | 14-10-2025<br>21:24 | Utilización de Trichoderma como agente de control biológico y bioestimulante en cultivos de alta demanda alimenticia en seguridad alimentaria.                                                                                            |
| 71 | jc-2026-71 | 14-10-2025<br>21:41 | [OzoSkin]: elaboración de un protector solar cicatrizante con ozono para pieles sensibles en estudiantes del Centro Educativo El Cacao]                                                                                                   |
| 72 | jc-2026-72 | 14-10-2025<br>22:43 | Diseño y evaluación de un prototipo de baldosa piezoeléctrica con materiales reciclados locales para el aprovechamiento de energía cinética en entornos educativos                                                                        |
| 73 | jc-2026-73 | 14-10-2025<br>23:08 | Efecto del zumbido de abejas (Cephalotrigona) en la germinación y crecimiento del arroz (Oryza sativa) usando prácticas de bajo costo en Barú                                                                                             |
| 74 | jc-2026-74 | 15-10-2025<br>00:48 | Eficiencia del carrizo (Phragmites australis) en la mejora de la calidad del agua gris: una propuesta de fitorremediación sostenible                                                                                                      |
| 75 | jc-2026-75 | 15-10-2025<br>07:33 | SmartBio Fed: Sistema inteligente de sensores para optimizar generación de electricidad a partir de biogás rural.                                                                                                                         |
| 76 | jc-2026-76 | 15-10-2025          | De la taza al río: aprovechamiento de residuos de café como catalizadores sostenibles                                                                                                                                                     |



|     |             |                     |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |             | 08:02               | para depuración de aguas residuales.                                                                                                                                                                                                     |
| 77  | jc-2026-77  | 15-10-2025<br>08:21 | Evaluación del estrés oxidativo en estudiantes de secundaria durante períodos académicos de alta presión.                                                                                                                                |
| 78  | jc-2026-78  | 15-10-2025<br>08:29 | Smart Air                                                                                                                                                                                                                                |
| 79  | jc-2026-79  | 15-10-2025<br>08:30 | Aves, rapaces y su impacto en la economía de Chepo de la Minas Herrera, República de Panamá.                                                                                                                                             |
| 80  | jc-2026-80  | 15-10-2025<br>09:23 | □Potenciando los trabajos de Mendel□, hibridación de una especie de tomate de alta demanda en el mercado alimenticio, una alternativa orgánica y sostenible.                                                                             |
| 81  | jc-2026-81  | 15-10-2025<br>10:05 | Elaboración de celdas microbianas como solución energética descentralizada a partir de residuos orgánicos locales.                                                                                                                       |
| 82  | jc-2026-82  | 15-10-2025<br>09:41 | Atlas Panameño de Composición de Alimentos: espectroscopía NIR y aprendizaje automático para un banco genómico-nutricional que oriente programas alimentarios y compras públicas.                                                        |
| 83  | jc-2026-83  | 15-10-2025<br>10:18 | Resiliencia Comunitaria y Construcción de Identidad en el Contexto Post-Bananero, un Estudio Mixto con Jóvenes de Puerto Armuelles, Distrito de Barú                                                                                     |
| 84  | jc-2026-84  | 15-10-2025<br>10:45 | "Sistema de Identificación y Registro Automatizado de Accesos mediante Sensores Ópticos para la Gestión Escolar en la Escuela Secundaria de Puerto Armuelles" (SIRAA)                                                                    |
| 85  | jc-2026-85  | 15-10-2025<br>11:23 | Crecimiento Urbano y Fragmentación Ecológica en el Eje Arraiján□La Chorrera: Detección de Cambios 2000□2025 con SIG y Teledetección.                                                                                                     |
| 86  | jc-2026-86  | 15-10-2025<br>11:12 | Efecto de distintos géneros musicales en el crecimiento de las plantas                                                                                                                                                                   |
| 87  | jc-2026-87  | 15-10-2025<br>11:34 | □Percepción psicológica de la sostenibilidad ambiental y su influencia en las conductas ecológicas de los adolescentes panameños: un estudio aplicado a la recolección de plásticos y elaboración de ecoblocks□                          |
| 88  | jc-2026-88  | 15-10-2025<br>11:26 | "Consecuencias Legales y Emocionales del Uso de Drogas en Adolescentes en la Región de Azuero: Estrategias para un Futuro Seguro".                                                                                                       |
| 89  | jc-2026-89  | 15-10-2025<br>11:30 | Detección de bacterias patógenas en carnes crudas mediante cultivos selectivos                                                                                                                                                           |
| 90  | jc-2026-90  | 15-10-2025<br>12:12 | NanoHeal: Spray con nano cápsulas curativas a base de ale vera y plata coloidal, Penonomé, Coclé                                                                                                                                         |
| 91  | jc-2026-91  | 15-10-2025<br>12:54 | Batería de Agua de Mar                                                                                                                                                                                                                   |
| 92  | jc-2026-92  | 15-10-2025<br>13:20 | Huerto Vertical Modular con Luz Solar para Agricultura Urbana Sustentable                                                                                                                                                                |
| 93  | jc-2026-93  | 15-10-2025<br>13:57 | Evaluación de la Actividad antitumoral de extractos de frutas y subproductos agroalimentarios sobre células cancerígenas in vitro.                                                                                                       |
| 94  | jc-2026-94  | 15-10-2025<br>13:50 | Evaluación Microbiológica Del Impacto Del Manejo En La Carne De Ave En El Corregimiento de Santa Ana , Panamá                                                                                                                            |
| 95  | jc-2026-95  | 15-10-2025<br>13:54 | Evaluación de la población de ranas flecha verde y negra (Dendrobates auratus), en un fragmento de bosque urbano en Arraiján.                                                                                                            |
| 96  | jc-2026-96  | 15-10-2025<br>14:11 | "ECO-RUEDA CERO DESPERDICIO: Máquina compactadora de aluminio amigable con el medio ambiente"                                                                                                                                            |
| 97  | jc-2026-97  | 15-10-2025<br>14:29 | "Más allá de la tierra: rendimiento comparativo de especies vegetales en sistemas de cultivo sin suelo".                                                                                                                                 |
| 98  | jc-2026-98  | 15-10-2025<br>14:30 | Estudio de la estratificación vertical de lepidópteros diurnos como indicador ecológico en el Vivero de Tapagra, Chepo                                                                                                                   |
| 99  | jc-2026-99  | 15-10-2025<br>14:36 | "Más allá de la tierra: rendimiento comparativo de especies vegetales en sistemas de cultivo sin suelo".                                                                                                                                 |
| 100 | jc-2026-100 | 15-10-2025<br>14:56 | Estudio de la Citotoxicidad y Alteraciones Morfológicas Celulares en Mentha spicata (Hierba Buena), Solanum Lycopersicon (Tomates) y Eryngium foetidum (Culantro) Expuestos a Agroquímico (Arrivo) de Uso Frecuente y fungicidas caseros |
| 101 | jc-2026-101 | 15-10-2025<br>14:55 | Cultivos de setas comestibles (Pleurotus ostreatus) en el hogar: una alternativa sostenible a partir de residuos orgánicos en la producción de alimentos nutritivos                                                                      |
| 102 | jc-2026-102 | 15-10-2025<br>14:57 | Orientación inclusiva: apoyo a estudiantes con necesidades especiales al elegir su bachillerato.                                                                                                                                         |
| 103 | jc-2026-103 | 15-10-2025          | Construcción de Panel Solar Autónomo                                                                                                                                                                                                     |

|     |             |                     |                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |             | 15:27               |                                                                                                                                                                                                          |
| 104 | jc-2026-104 | 15-10-2025<br>15:29 | Generación de energía eléctrica a base de residuos de café en el Corregimiento de San Francisco                                                                                                          |
| 105 | jc-2026-105 | 15-10-2025<br>15:41 | Integración de visión artificial y sensores biométricos en un dispositivo de alerta temprana de somnolencia para conductores.                                                                            |
| 106 | jc-2026-106 | 15-10-2025<br>16:11 | Evaluación del potencial bio-dual del alga verde Chaetomorpha en biorremedación y control bacteriano.                                                                                                    |
| 107 | jc-2026-107 | 15-10-2025<br>16:28 | Análisis de la composición química de las hojas de Neem (Azadirachta indica) y su potencial en el control biológico de Atta sp.                                                                          |
| 108 | jc-2026-108 | 15-10-2025<br>16:55 | Evaluación del Potencial de Trichoderma harzianum y Pleurotus ostreatus en la Micorremediación de Suelos Simulados Contaminados con Iones Metálicos mediante Mecanismos de Biosorción Fúngica            |
| 109 | jc-2026-109 | 15-10-2025<br>16:59 | Caracterización de Hongos Filamentosos presentes en los bebederos de agua de la Escuela Secundaria Puerto Armuelles                                                                                      |
| 110 | jc-2026-110 | 15-10-2025<br>17:26 | "Puente de Salud Digital: Conectando las Comarcas con la Medicina Especializada"                                                                                                                         |
| 111 | jc-2026-111 | 15-10-2025<br>17:34 | Inteligencia bajo tierra: ¿Pueden los hongos comunicarse y tener inteligencia?                                                                                                                           |
| 112 | jc-2026-112 | 15-10-2025<br>17:32 | Kits educativos con metodología S.T.E.A.M. y educación ambiental para áreas rurales y zonas de difícil acceso                                                                                            |
| 113 | jc-2026-113 | 15-10-2025<br>18:22 | Baterías Vivas: Energía Verde desde la Rizósfera                                                                                                                                                         |
| 114 | jc-2026-114 | 15-10-2025<br>18:37 | Comparación de la diversidad de aves en manglares de Panamá Viejo y Chame frente a la presión antropogénica y niveles de CO <sub>2</sub>                                                                 |
| 115 | jc-2026-115 | 15-10-2025<br>18:45 | Diseño y construcción de un prototipo de purificador de agua doméstico utilizando materiales reciclados y energía solar                                                                                  |
| 116 | jc-2026-116 | 15-10-2025<br>18:20 | Evaluación de parámetros fisicoquímicos del agua del río Cochea para la acuicultura                                                                                                                      |
| 117 | jc-2026-117 | 15-10-2025<br>18:47 | [Influencia del ejercicio físico en la velocidad de respuesta motora de los estudiantes del centro educativo la sagrada familia]                                                                         |
| 118 | jc-2026-118 | 15-10-2025<br>18:51 | Repelentes Naturales [ Soluciones desde Nuestra Tierra                                                                                                                                                   |
| 119 | jc-2026-119 | 15-10-2025<br>18:59 | Estudio de factibilidad y eficiencia en la elaboración de bolsas biodegradables a partir de desechos orgánicos como alternativa para reducir la contaminación plástica.                                  |
| 120 | jc-2026-120 | 15-10-2025<br>19:07 | Predicción de Resistencia a Plagas en Plantas Nativas Usando Inteligencia Artificial                                                                                                                     |
| 121 | jc-2026-121 | 15-10-2025<br>19:02 | [Efecto del consumo de azúcar en la energía y concentración durante actividades escolares en los estudiantes del colegio la sagrada familia durante los meses junio a agosto de 2026                     |
| 122 | jc-2026-122 | 15-10-2025<br>19:01 | Desarrollo de biosensores portátiles para la detección rápida del dengue en Panamá                                                                                                                       |
| 123 | jc-2026-123 | 15-10-2025<br>19:29 | Metanoia Metabólica                                                                                                                                                                                      |
| 124 | jc-2026-124 | 15-10-2025<br>19:05 | Pulsera UV-Safe: Sistema de alerta semafórico inteligente para la prevención de quemaduras por exposición solar prolongada durante la temporada seca en la zona costera del distrito de Puerto Armuelles |
| 125 | jc-2026-125 | 15-10-2025<br>19:16 | Más allá del miedo: Las serpientes guardianas del ecosistema panameño.                                                                                                                                   |
| 126 | jc-2026-126 | 15-10-2025<br>19:35 | Desarrollo de baterías ecológicas basadas en silicio granular para la retención de energía solar                                                                                                         |
| 127 | jc-2026-127 | 15-10-2025<br>19:56 | Desarrollo de polímeros biodegradables a partir de polisacáridos de yuca para sustitución de plásticos sintéticos                                                                                        |
| 128 | jc-2026-128 | 15-10-2025<br>20:08 | [Aplicación de los compuestos fitoquímicos de mango y pitahaya como indicadores naturales y recursos funcionales para la salud y el ambiente]                                                            |
| 129 | jc-2026-129 | 15-10-2025<br>19:55 | Análisis de la calidad biológica y fisicoquímica del agua en un tramo del río Madroño en el distrito de Chepo.                                                                                           |
| 130 | jc-2026-130 | 15-10-2025          | BIOPLAGUICIDA VEGETAL A BASE DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS.                                                                                                                                                  |

|     |             |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |             | 19:53               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 131 | jc-2026-131 | 15-10-2025<br>19:58 | Sistematización de un Ariete Hidráulico con Arduino para irrigación de cultivos en comunidades rurales.                                                                                                                                                                                           |
| 132 | jc-2026-132 | 15-10-2025<br>20:26 | La potencia del salto como indicador de energía y vitalidad en estudiantes de secundaria del centro educativo la sagrada familia                                                                                                                                                                  |
| 133 | jc-2026-133 | 15-10-2025<br>20:19 | Conversión de residuos plásticos en combustible mediante gasificación controlada como alternativa energética sostenible en David, Chiriquí 2026                                                                                                                                                   |
| 134 | jc-2026-134 | 15-10-2025<br>20:34 | Smart Detector Bracelet                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 135 | jc-2026-135 | 15-10-2025<br>20:27 | Desarrollo e implementación de un insecticida utilizando como materia prima aceites esenciales. Una alternativa eco amigable para evitar la infección por dengue con enfoque "One Health"                                                                                                         |
| 136 | jc-2026-136 | 15-10-2025<br>20:20 | Cáscara de yuca, posible combustible natural                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 137 | jc-2026-137 | 15-10-2025<br>20:14 | Desarrollo de un índice de genotoxicidad con imágenes de microscopía en poblaciones expuestas a contaminantes ambientales de la Región de Azuero                                                                                                                                                  |
| 138 | jc-2026-138 | 15-10-2025<br>20:48 | □Potenciando los trabajos de Mendel□, hibridación de una especie de tomate de alta demanda en el mercado alimenticio, una alternativa orgánica y sostenible.                                                                                                                                      |
| 139 | jc-2026-139 | 15-10-2025<br>21:03 | Clasificador de materiales reciclables mediante magnetismo e inteligencia artificial                                                                                                                                                                                                              |
| 140 | jc-2026-140 | 15-10-2025<br>20:52 | Plantas medicinales como remedios naturales utilizados por los residentes del distrito de Cañazas - Veraguas.                                                                                                                                                                                     |
| 141 | jc-2026-141 | 15-10-2025<br>21:06 | Evaluación de la actividad antimicrobiana del extracto de semillas de Moringa oleifera sobre el crecimiento de Salmonella spp en Agar nutritivo                                                                                                                                                   |
| 142 | jc-2026-142 | 15-10-2025<br>21:13 | EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA DEL RÍO SAN FÉLIX MEDIANTE BIOENSAYOS Y BIOINDICADORES NATURALES DENTRO DEL ENFOQUE ONE HEALTH                                                                                                                                                                         |
| 143 | jc-2026-143 | 15-10-2025<br>21:14 | Utilización de Trichoderma como agente de control biológico y bioestimulante en cultivos de alta demanda alimenticia en seguridad alimentaria.                                                                                                                                                    |
| 144 | jc-2026-144 | 15-10-2025<br>21:32 | Toma Eléctrica Inteligente con Apagado Automático                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 145 | jc-2026-145 | 15-10-2025<br>21:10 | Viabilidad de la radioastronomía en Panamá implementando un radiotelescopio a bajo costo para estudiar las señales de radio emitidas por el sol y la vía Láctea.                                                                                                                                  |
| 146 | jc-2026-146 | 15-10-2025<br>21:38 | Evaluación y caracterización química de extractos vegetales para el desarrollo de repelentes naturales eficaces contra plagas presentes en cultivos de tomate Cherry (Solanum lycopersicum var. cerasiforme) aplicados durante los meses de junio y agosto, bajo diferentes condiciones de campo. |
| 147 | jc-2026-147 | 15-10-2025<br>21:23 | "Análisis de la Violencia Escolar en los Centros Educativos: Causas y Soluciones".                                                                                                                                                                                                                |
| 148 | jc-2026-148 | 15-10-2025<br>21:40 | Evaluación CO,NO2 y material particulado en el perímetro del Centro Educativo Santa Librada durante época seca y lluviosa                                                                                                                                                                         |
| 149 | jc-2026-149 | 15-10-2025<br>21:36 | □Análisis Socioeconómico del Puerto Multipropósito de Puerto Armuelles, como potencial estrategia para la retención del capital humano y la reducción de la emigración juvenil□                                                                                                                   |
| 150 | jc-2026-150 | 15-10-2025<br>21:31 | Evaluación de la Radiación Wi-Fi en la Tradescantia zebrina, controlada con Diodo emisor de luz.                                                                                                                                                                                                  |
| 151 | jc-2026-151 | 15-10-2025<br>21:40 | □Uso de bacterias naturales para degradar aceite: una alternativa biológica a la contaminación□                                                                                                                                                                                                   |
| 152 | jc-2026-152 | 15-10-2025<br>21:55 | Gestión de Residuos Electrónicos en el distrito de Chitré: Observando su Impacto Ambiental                                                                                                                                                                                                        |
| 153 | jc-2026-153 | 15-10-2025<br>21:52 | Análisis de la microbiota existente en agua tratada del Distrito de San Miguelito, evaluación de su resistencia ante la aplicación de antibióticos de última generación y su posible impacto en la salud pública un enfoque One Health                                                            |
| 154 | jc-2026-154 | 15-10-2025<br>21:39 | Identificación y valorización de Químicos Nocivos en los cosméticos.                                                                                                                                                                                                                              |
| 155 | jc-2026-155 | 15-10-2025<br>22:06 | Evaluación y desarrollo de nanotransportadores para administrar tratamientos que atraviesen la barrera hematoencefálica en esclerosis múltiple                                                                                                                                                    |
| 156 | jc-2026-156 | 15-10-2025<br>22:04 | SISTEMA DE MONITOREO Y ALERTA PARA LA PREVENCIÓN DEL HURTO PERCUARIO En el corregimiento de Llano Largo Provincia de Los Santos, República de Panamá                                                                                                                                              |



|     |             |                     | (SMAG-PTY07)                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|-------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 157 | jc-2026-157 | 15-10-2025<br>21:47 | Microalgas contra la acidificación oceánica                                                                                                                                                                                                   |
| 158 | jc-2026-158 | 15-10-2025<br>21:43 | Desarrollo de un suplemento orgánico funcional a base de beta carotenos y antioxidantes para la foto protección de la piel y prevención del cáncer cutáneo                                                                                    |
| 159 | jc-2026-159 | 15-10-2025<br>22:14 | Evaluación de la presencia de metales pesados en las fuentes de agua de Caballero y La Coca, y su eliminación mediante técnicas de biorremediación.                                                                                           |
| 160 | jc-2026-160 | 15-10-2025<br>22:20 | Determinación de la capacidad inhibitoria del propóleo de Apis mellifera frente al crecimiento microbiano en comparación con antibióticos convencionales: análisis de muestras obtenidas en zonas apícolas de la provincia de Chiriquí, 2026. |
| 161 | jc-2026-161 | 15-10-2025<br>22:13 | Influencia de los agroquímicos en la proliferación de enjambres de abejas en la Zona de Arenas de Mariato.                                                                                                                                    |
| 162 | jc-2026-162 | 15-10-2025<br>22:23 | Evaluación de la calidad de agua y posibles fuentes de contaminación en un segmento de la quebrada que bordea en los terrenos del Centro Educativo Santa Librada                                                                              |
| 163 | jc-2026-163 | 15-10-2025<br>22:21 | NeuroStep: Exoesqueleto inteligente para rehabilitación de la marcha en niños de 8 a 10 años con limitaciones motoras en la rodilla                                                                                                           |
| 164 | jc-2026-164 | 15-10-2025<br>22:27 | Impacto del Pez Sargento (Cichla monoculus) como especie invasora en la red trófica de Panamá                                                                                                                                                 |
| 165 | jc-2026-165 | 15-10-2025<br>22:41 | Efecto agudo de la ingesta salina, diclofenaco y ibuprofeno sobre biomarcadores tempranos de lesión renal                                                                                                                                     |
| 166 | jc-2026-166 | 15-10-2025<br>22:46 | Simarouba glauca vs la barrera invisible: una alternativa natural contra el biofilm de las bacterias experimentando con Bacillus subtilis                                                                                                     |
| 167 | jc-2026-167 | 15-10-2025<br>22:53 | Sistema bioabsorbente inteligente para la eliminación de microplásticos en fuentes hídricas usando materiales naturales activados                                                                                                             |
| 168 | jc-2026-168 | 15-10-2025<br>22:55 | Eficiencia del carrizo (Phragmites australis) en la mejora de la calidad del agua gris: una propuesta de fitorremediación sostenible                                                                                                          |
| 169 | jc-2026-169 | 15-10-2025<br>23:09 | SENSOR ELECTROQUÍMICO PORTÁTIL PARA DETECCIÓN DE PB2+                                                                                                                                                                                         |
| 170 | jc-2026-170 | 15-10-2025<br>23:11 | ¿Qué hay en tu comida? Identificación de aditivos y colorantes en productos procesados consumidos por estudiantes del Centro Básico San Mateo, David Chiriquí                                                                                 |
| 171 | jc-2026-171 | 15-10-2025<br>23:27 | Pleurotus Ojamor: "Un biocatalizador de micorremediación eficaz para la degradación de aceite de motor usado en suelos, en la Provincia de Panamá Oeste, Distrito de La Chorrera                                                              |
| 172 | jc-2026-172 | 15-10-2025<br>23:25 | EducaBct: La educación no se detiene                                                                                                                                                                                                          |
| 173 | jc-2026-173 | 15-10-2025<br>23:44 | Del Desecho al Residuo: Análisis del funcionamiento y aguas generadas por tanques sépticos biodigestores.                                                                                                                                     |
| 174 | jc-2026-174 | 15-10-2025<br>23:43 | Evaluación de un sistema de alerta temprana de las enfermedades zoonóticas                                                                                                                                                                    |
| 175 | jc-2026-175 | 16-10-2025<br>00:01 | Gasterópodos marinos como bioindicadores del impacto de embarcaciones encalladas en las playas de Colón.                                                                                                                                      |
| 176 | jc-2026-176 | 15-10-2025<br>23:42 | Espuma biodegradable a base de celulosa compuesta de minerales que degradan microplásticos secundarios                                                                                                                                        |
| 177 | jc-2026-177 | 15-10-2025<br>23:52 | Luz Nocturna: Peligro Discreto                                                                                                                                                                                                                |
| 178 | jc-2026-178 | 16-10-2025<br>00:03 | Secado solar de alimentos para familias y agricultores del corregimiento de Tortí                                                                                                                                                             |
| 179 | jc-2026-179 | 15-10-2025<br>23:49 | Ruta Crítica: Análisis Matemático de la Eficiencia del Transporte Público en la ciudad de David Chiriquí.                                                                                                                                     |
| 180 | jc-2026-180 | 16-10-2025<br>00:22 | CEPILLO BAJO EL MICROSCOPIO: EXPLORANDO COLONIAS INVISIBLES                                                                                                                                                                                   |
| 181 | jc-2026-181 | 16-10-2025<br>00:23 | Sistema de enfriamiento natural para aulas escolares de bajos recursos, sin sistema de ventilación eléctrica                                                                                                                                  |
| 182 | jc-2026-182 | 16-10-2025<br>00:40 | Influencia de la música en los egresados de las bandas músicas del distrito de Chitre.                                                                                                                                                        |
| 183 | jc-2026-183 | 16-10-2025          | Radiación UV contra fitopatógenos para un manejo sostenible en cultivos panameños                                                                                                                                                             |

|     |             |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|-------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |             | 00:50               |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 184 | jc-2026-184 | 16-10-2025<br>01:12 | Radiación UV contra fitopatógenos para un manejo sostenible en cultivos panameños                                                                                                                                                                              |
| 185 | jc-2026-185 | 16-10-2025<br>02:48 | La gamificación con dados en la resolución de la tercera ley de Mendel en los grupos de IX° del Instituto Profesional Omar Torrijos Herrera y C.B.G. Belisario Villar Pérez, Veraguas.                                                                         |
| 186 | jc-2026-186 | 16-10-2025<br>03:11 | La importancia del aprendizaje de la primera y segunda ley de Mendel a través de la lúdica de las cartas, para los estudiantes de IX° del Instituto Profesional Omar Torrijos Herrera y C.B.G. Belisario Villar Pérez, Veraguas.                               |
| 187 | jc-2026-187 | 16-10-2025<br>03:28 | Comprendiendo las excepciones a la leyes de Mendel a través de la lúdica del bingo, aplicada a estudiantes de IX° del instituto Profesional Omar Torrijos Herrera y el C.B. G. Belisario Villar Pérez, Veraguas.                                               |
| 188 | jc-2026-188 | 16-10-2025<br>04:07 | Aprovechamiento y evaluación del potencial insecticida de la cascara y hojas del banano ( <i>Musa paradisiaca</i> ) para la elaboración de un biopesticida.                                                                                                    |
| 189 | jc-2026-189 | 16-10-2025<br>05:38 | La inteligencia artificial y su influencia en la formación de hábitos y valores estudiantiles                                                                                                                                                                  |
| 190 | jc-2026-190 | 16-10-2025<br>07:02 | Inteligencia emocional y procrastinación académica en estudiantes de nivel secundaria del Colegio San Agustín de La Chorrera.                                                                                                                                  |
| 191 | jc-2026-191 | 16-10-2025<br>07:20 | Comparación del deterioro de panes con diferentes niveles de procesamiento al exponerse al aire.                                                                                                                                                               |
| 192 | jc-2026-192 | 16-10-2025<br>07:18 | Got TerraData                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 193 | jc-2026-193 | 16-10-2025<br>07:33 | Respirar mejor, enfermar menos: ensayo cuasi-experimental de intervenciones de bajo costo (ventilación cruzada, purificación portátil, educación sanitaria) contra las IRA en media académica.                                                                 |
| 194 | jc-2026-194 | 16-10-2025<br>08:04 | EcoLeche: Influencia de la alimentación del ganado en la calidad de la leche natural frente a la leche comercial.                                                                                                                                              |
| 195 | jc-2026-195 | 16-10-2025<br>07:53 | AURA: Asistencia Unificada y Respuesta Autónoma para el Adulto Mayor                                                                                                                                                                                           |
| 196 | jc-2026-196 | 16-10-2025<br>07:59 | Producción de energía eléctrica mediante la generación de hidrógeno verde                                                                                                                                                                                      |
| 197 | jc-2026-197 | 16-10-2025<br>08:10 | Estudio de la salud de los arrecifes someros mediante bioindicadores ictiofaunísticos: comparación entre Piña e Isla Galeta, provincia de Colón, Panamá.                                                                                                       |
| 198 | jc-2026-198 | 16-10-2025<br>08:20 | SENSOR ELECTROQUÍMICO PORTÁTIL PARA DETECCIÓN DE PB2+                                                                                                                                                                                                          |
| 199 | jc-2026-199 | 16-10-2025<br>08:28 | Evaluación de prototipo JJ, modelo modificado de trampa pitfall, para la medición de biodiversidad de escarabajos estercoleros en estación seca y lluviosa                                                                                                     |
| 200 | jc-2026-200 | 16-10-2025<br>08:07 | Potencial antibacteriano de extractos acuosos de <i>Allium sativum</i> y <i>Ocimum basilicum</i> frente a <i>Escherichia coli</i> y <i>Helicobacter pylori</i> : una alternativa terapéutica frente a bacterias resistentes implicadas en infecciones humanas. |
| 201 | jc-2026-201 | 16-10-2025<br>08:41 | Evaluación de parásitos en productos pesqueros comercializados en Chiriquí y su riesgo potencial a la salud pública                                                                                                                                            |
| 202 | jc-2026-202 | 16-10-2025<br>08:36 | Sistema de Potabilización de Agua con Monitoreo continuo, para brindar agua segura y reducir el impacto de microorganismos que afectan la salud de los habitantes de la Comunidad de Cerro Otoe, Comarca Ngäbe Bugle.                                          |
| 203 | jc-2026-203 | 16-10-2025<br>08:29 | Maceta biodegradables con semillas integradas                                                                                                                                                                                                                  |
| 204 | jc-2026-204 | 16-10-2025<br>08:32 | E-MIND (Emotional Mind Project) su nombre representa la unión entre la tecnología e inteligencia emocional.                                                                                                                                                    |
| 205 | jc-2026-205 | 16-10-2025<br>08:31 | Sistema Integral de Seguridad Escolar (Sistema SISE)                                                                                                                                                                                                           |
| 206 | jc-2026-206 | 16-10-2025<br>08:38 | La inteligencia artificial y su influencia en la formación de hábitos y valores estudiantiles                                                                                                                                                                  |
| 207 | jc-2026-207 | 16-10-2025<br>08:43 | BioLombriShield. Alternativa sostenible a los agroquímicos mediante metabolitos bacterianos del lombricompost.                                                                                                                                                 |
| 208 | jc-2026-208 | 16-10-2025<br>09:10 | Diseño de parche contra la leishmaniasis basado en las plantas medicina tradicional de Panamá                                                                                                                                                                  |
| 209 | jc-2026-209 | 16-10-2025<br>08:59 | La Resistencia a los Antimicrobianos en la región de Azuero                                                                                                                                                                                                    |





|     |             |                     |                                                                                                                                                                                                     |
|-----|-------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 210 | jc-2026-210 | 16-10-2025<br>09:19 | Ecuaciones que suben de nivel: IA adaptativa para fracciones y algebra                                                                                                                              |
| 211 | jc-2026-211 | 16-10-2025<br>09:01 | [Calidad del agua potable en Herrera: evaluación de parámetros fisicoquímicos y microbiológicos, su relación con la salud intestinal]                                                               |
| 212 | jc-2026-212 | 16-10-2025<br>09:19 | La indisciplina y el desorden escolar dos factores que influyen en el rendimiento académico de los estudiantes del noveno grado del Centro Educativo San Félix                                      |
| 213 | jc-2026-213 | 16-10-2025<br>09:27 | Transformación innovadora de desechos reciclables en soluciones urbanas sostenibles                                                                                                                 |
| 214 | jc-2026-214 | 16-10-2025<br>09:18 | "Análisis Comparativo del Rendimiento en Matemáticas entre Estudiantes de Bachillerato de Zonas Urbanas y Rurales de la Provincia de Chiriquí: Identificación de Factores Asociados"                |
| 215 | jc-2026-215 | 16-10-2025<br>09:31 | Determinación de residuos de pesticidas y germicidas en legumbres de mercados locales de alto consumo mediante técnicas cromatográficas y su efecto en la salud pública y la seguridad alimentaria. |
| 216 | jc-2026-216 | 16-10-2025<br>09:13 | Evaluación de la multiresistencia antibiótica de Escherichia coli aisladas de microplásticos colectados en dos playas del distrito de Las Tablas, año 2026                                          |
| 217 | jc-2026-217 | 16-10-2025<br>09:39 | Diversidad y abundancia de aves playeras migratorias en playa El Agallito, frente al cambio climático.                                                                                              |
| 218 | jc-2026-218 | 16-10-2025<br>09:20 | Desarrollo de biosensor para la detección de Escherichia Coli en cuerpo de agua, mediante técnica de colorimetría                                                                                   |
| 219 | jc-2026-219 | 16-10-2025<br>09:20 | Indicadores naturales de Ph como recurso didáctico sostenible para la enseñanza de la química                                                                                                       |
| 220 | jc-2026-220 | 16-10-2025<br>09:25 | Diseño de sistemas óptico-foto catalítico para detección de fluctuaciones eléctricos y purificación ambientales en entornos educativos                                                              |
| 221 | jc-2026-221 | 16-10-2025<br>09:41 | Producción e implementación del hidrógeno verde como fuente de energía alternativa (HIDROLUX 2.0)                                                                                                   |
| 222 | jc-2026-222 | 16-10-2025<br>09:38 | Desarrollo y Aplicación de Sensores Inmunoquímicos para la Vigilancia Eficaz de la Calidad Microbiológica del Agua Potable en Comunidades Ribereñas del Río Aguacate                                |
| 223 | jc-2026-223 | 16-10-2025<br>09:35 | Evaluación de materia orgánica carbonizada con potencial para electrodos de batería: aprovechamiento de biomásas recicladas para el desarrollo de dispositivos energéticos sostenibles              |
| 224 | jc-2026-224 | 16-10-2025<br>09:36 | Sensores para la detección de residuos farmacológicos de alto peligro ambiental en aguas de ríos                                                                                                    |
| 225 | jc-2026-225 | 16-10-2025<br>09:26 | Germinación in vitro de plantas nativas para la conservación y reforestación en Renacimiento                                                                                                        |
| 226 | jc-2026-226 | 16-10-2025<br>09:44 | Aprovechamiento biotecnológico del veneno del pez león (Pterois volitans) para el desarrollo de aplicaciones farmacológicas en Panamá.                                                              |
| 227 | jc-2026-227 | 16-10-2025<br>09:57 | Sistema de Enfriamiento Magnético Sostenible para la Conservación de Alimentos en Zonas Agrícolas de Santiago de Veraguas                                                                           |
| 228 | jc-2026-228 | 16-10-2025<br>10:05 | Análisis del agua que consumen los moradores de El Suay, Distrito de Las Minas, Provincia de Herrera.                                                                                               |
| 229 | jc-2026-229 | 16-10-2025<br>09:45 | Extracción y caracterización de compuestos bioactivos del pino con acción repelente.                                                                                                                |
| 230 | jc-2026-230 | 16-10-2025<br>09:44 | Diseño e Implementación de una regadera autónoma para el riego automatizado de plantas                                                                                                              |
| 231 | jc-2026-231 | 16-10-2025<br>10:03 | IA preventiva: uso de datos de salud para anticipar enfermedades                                                                                                                                    |
| 232 | jc-2026-232 | 16-10-2025<br>10:08 | Producción y caracterización de bioplásticos a partir de cáscaras de banana como alternativa sostenible a los plásticos convencionales, velando por un futuro limpio para las futuras generaciones  |
| 233 | jc-2026-233 | 16-10-2025<br>10:11 | VitaQuiz - Juego interactivo educativo sobre prevención de enfermedades                                                                                                                             |
| 234 | jc-2026-234 | 16-10-2025<br>10:09 | Diseño y creación de un generador termoeléctrico híbrido vertical, para la conversión y aprovechamiento de energía térmica.                                                                         |
| 235 | jc-2026-235 | 16-10-2025<br>10:17 | Valor nutricional de plantas tradicionales consumidas en la comunidad de Valle de Riscó, Bocas del Toro.                                                                                            |

|     |             |                     |                                                                                                                                                                                |
|-----|-------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 236 | jc-2026-236 | 16-10-2025<br>10:06 | Beneficios ambientales de las especies de plantas en los jardines del Centro Educativo Federico Zúñiga Feliú, año 2026                                                         |
| 237 | jc-2026-237 | 16-10-2025<br>10:20 | □Ventajas y desventajas del uso de la inteligencia artificial en el Colegio Jose Octavio Huertas□                                                                              |
| 238 | jc-2026-238 | 16-10-2025<br>10:24 | PROSIGN: Implementación de un prototipo de inteligencia artificial para traducir el lenguaje de señas en tiempo real □ Colegio Real de Panamá, 2025.                           |
| 239 | jc-2026-239 | 16-10-2025<br>10:26 | Identificación de dinoflagelados potencialmente tóxicos en costas de la provincia de Chiriquí.                                                                                 |
| 240 | jc-2026-240 | 16-10-2025<br>10:26 | Identificación de hongos patógenos en heces de paloma (Columbia livia) en los pasillos de la Escuela Secundaria de Puerto Armuelles y los riesgos a la salud estudiantil.      |
| 241 | jc-2026-241 | 16-10-2025<br>10:10 | Efecto en el rendimiento académico de los estudiantes de octavo grado del Colegio J.O.H.A que viven en hogares disfuncionales.                                                 |
| 242 | jc-2026-242 | 16-10-2025<br>10:29 | Extracción y caracterización de compuestos bioactivos del pino con acción repelente                                                                                            |
| 243 | jc-2026-243 | 16-10-2025<br>10:30 | Extracción y caracterización de compuestos bioactivos el pino con acción repelente                                                                                             |
| 244 | jc-2026-244 | 16-10-2025<br>10:38 | Estudio de antibióticos de origen Natural como una alternativa sustentable contra bacterias resistentes.                                                                       |
| 245 | jc-2026-245 | 16-10-2025<br>10:32 | Nanodispositivos autónomos con receptores químicos y biológicos para el reconocimiento de tumores y liberación selectiva de fármacos                                           |
| 246 | jc-2026-246 | 16-10-2025<br>10:32 | Mezclas Asfálticas con Plástico Reciclado para Pavimentación                                                                                                                   |
| 247 | jc-2026-247 | 16-10-2025<br>10:41 | Sistema Inteligente de Agricultura de Precisión mediante Sensores IoT e IA para Monitoreo de Suelos                                                                            |
| 248 | jc-2026-248 | 16-10-2025<br>10:53 | Influencia de las algas o microalgas en la captura de CO <sub>2</sub> y la eliminación de contaminantes acuáticos en entornos urbanos                                          |
| 249 | jc-2026-249 | 16-10-2025<br>10:45 | Análisis dinámico y caótico de órbitas LEO en el Sistema Tierra□Luna utilizando la Teoría del Caos y mapas FLI                                                                 |
| 250 | jc-2026-250 | 16-10-2025<br>10:57 | Mapeando la amistad: grafos, una herramienta matemática para combatir el aislamiento social estudiantil.                                                                       |
| 251 | jc-2026-251 | 16-10-2025<br>11:04 | Elaboración de una crema natural para infecciones de la piel utilizando productos naturales.                                                                                   |
| 252 | jc-2026-252 | 16-10-2025<br>10:57 | Diseño y construcción de un generador de frecuencia variable para medir el umbral auditivo en adolescentes entre 15 a 17 años.                                                 |
| 253 | jc-2026-253 | 16-10-2025<br>11:10 | Invernadero                                                                                                                                                                    |
| 254 | jc-2026-254 | 16-10-2025<br>11:15 | Estudios sobre la presión arterial alta en la comunidad de Plaza Caisán                                                                                                        |
| 255 | jc-2026-255 | 16-10-2025<br>11:05 | Sistema de investigación y captura de forma ecológica del picudo de tallo(Rynchophorus Palmarum) en palmas africanas.                                                          |
| 256 | jc-2026-256 | 16-10-2025<br>11:12 | Extracto de la hoja de bala como insecticida                                                                                                                                   |
| 257 | jc-2026-257 | 16-10-2025<br>11:03 | Diseño de un invernadero solar pasivo con muro Trombe para mejorar la eficiencia térmica en cultivos hortícolas.                                                               |
| 258 | jc-2026-258 | 16-10-2025<br>11:17 | Factores de riesgo y estrategias preventivas frente al embarazo adolescente y las enfermedades de transmisión sexual en el Centro Educativo Cerro Iglesia, Comarca Ngäbe-Buglé |
| 259 | jc-2026-259 | 16-10-2025<br>11:13 | Diseño y Fabricación de Prótesis más Accesibles y Personalizables                                                                                                              |
| 260 | jc-2026-260 | 16-10-2025<br>11:09 | MALLA IA□Ciencias Media: diseño espiral por competencias con ABP, laboratorios de datos y ética algorítmica; validación DBR y analítica de aprendizaje.                        |
| 261 | jc-2026-261 | 16-10-2025<br>11:14 | Coclé bajo el termómetro: Estudio de la evolución de sus temperaturas.                                                                                                         |
| 262 | jc-2026-262 | 16-10-2025<br>11:19 | Sistema Inteligente Ultrasónico para repeler la proliferación de las palomas en el Colegio Federico Zúñiga Feliú                                                               |
| 263 | jc-2026-263 | 16-10-2025          | SmartEdu: Aprender sin Barreras                                                                                                                                                |



|     |             |                     |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|-------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |             | 11:27               |                                                                                                                                                                                                                 |
| 264 | jc-2026-264 | 16-10-2025<br>11:25 | APLICACIÓN DE BIOMASA MICROALGAL (CHLORELLA VULGARIS) COMO BIOESTIMULANTE SOSTENIBLE EN EL CULTIVO DE ARROZ.                                                                                                    |
| 265 | jc-2026-265 | 16-10-2025<br>11:30 | Sistema Móvil Automatizado para la Medición del pH y Nutrientes del Suelo en Tierras Altas                                                                                                                      |
| 266 | jc-2026-266 | 16-10-2025<br>11:27 | Diseño y Fabricación de Prótesis más Accesibles y Personalizables por Impresión 3D                                                                                                                              |
| 267 | jc-2026-267 | 16-10-2025<br>11:39 | Aislamiento y caracterización de hongos endofíticos del género Trichoderma asociados a Musa acuminata para el biocontrol de la Sigatoka negra en Panamá.                                                        |
| 268 | jc-2026-268 | 16-10-2025<br>11:40 | Biocemento a base de microalgas como alternativa sostenible en materiales de construcción                                                                                                                       |
| 269 | jc-2026-269 | 16-10-2025<br>11:35 | Diseño e implementación de un sistema automatizado para la captación, almacenamiento y evaluación de la calidad del agua en una institución educativa utilizando Arduino                                        |
| 270 | jc-2026-270 | 16-10-2025<br>11:42 | Diagnóstico de la Calidad Microbiológica del Agua y Estimación de Microplásticos Presentes en El Chorro de La Chorrera                                                                                          |
| 271 | jc-2026-271 | 16-10-2025<br>11:23 | Comparación microbiológica entre frutas recién cosechadas y comercializadas del supermercado                                                                                                                    |
| 272 | jc-2026-272 | 16-10-2025<br>11:41 | Comparación de las propiedades químicas y físicas del humus producido por dos especies de lombrices en procesos de vermicompostaje casero                                                                       |
| 273 | jc-2026-273 | 16-10-2025<br>11:24 | Análisis y Concientización de la Composición del Agua en Cuatro Corregimientos de la Ciudad de Panamá                                                                                                           |
| 274 | jc-2026-274 | 16-10-2025<br>11:36 | El Secreto del Universo Discreto                                                                                                                                                                                |
| 275 | jc-2026-275 | 16-10-2025<br>11:37 | ESTUDIO DE POLINIZADORES LOCALES DEL DISTRITO DE SAN FÉLIX PROVINCIA DE CHIRIQUÍ                                                                                                                                |
| 276 | jc-2026-276 | 16-10-2025<br>11:43 | Visión Sonora , Lentes Inteligentes Para Guiar Pasos y Corazones .                                                                                                                                              |
| 277 | jc-2026-277 | 16-10-2025<br>11:44 | Sistema natural de drenaje y tratamiento de aguas residuales de la cocina del Centro Educativo Ciricito Arriba de Capira.                                                                                       |
| 278 | jc-2026-278 | 16-10-2025<br>11:47 | Evaluación de la actividad antibacteriana de los compuestos cumarina, umbeliferona y escopoletina aislada de la planta Dianthera Pectoralis, para inhibir la proliferación de la bacteria Enterococcus faecalis |
| 279 | jc-2026-279 | 16-10-2025<br>11:33 | AIRNETIC 2.0: Evaluación Bioambiental del Impacto del Material Particulado sobre la Vegetación Agrícola y Natural en Zonas Productoras de Piña (ANANA COMOSUS) en La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste, 2026  |
| 280 | jc-2026-280 | 16-10-2025<br>11:49 | Efecto de los detergentes y blanqueadores domésticos en la contaminación del agua y su impacto en microorganismos acuáticos                                                                                     |
| 281 | jc-2026-281 | 16-10-2025<br>11:36 | [La mente táctica: estudio de la lectura del juego y el pensamiento crítico en atletas]                                                                                                                         |
| 282 | jc-2026-282 | 16-10-2025<br>12:01 | Preparación y destilación de bioetanol a partir de la pulpa residual del maíz, cáscara de plátano y caña                                                                                                        |
| 283 | jc-2026-283 | 16-10-2025<br>11:48 | Evaluación del bagazo de caña de azúcar colectado en la comunidad de Pedregal como fuente alternativa de celulosa para la producción de papel.                                                                  |
| 284 | jc-2026-284 | 16-10-2025<br>11:58 | El impacto del tiempo frente a pantallas en la calidad del sueño de los jóvenes                                                                                                                                 |
| 285 | jc-2026-285 | 16-10-2025<br>11:47 | Evaluación del riesgo microbiológico asociado al uso doméstico de esponjas de cocina                                                                                                                            |
| 286 | jc-2026-286 | 16-10-2025<br>11:44 | Evaluación microbiológica de la calidad del agua y arena en Playa Veracruz como indicador de riesgo para la salud humana                                                                                        |
| 287 | jc-2026-287 | 16-10-2025<br>11:49 | ExoAyuda                                                                                                                                                                                                        |
| 288 | jc-2026-288 | 16-10-2025<br>11:58 | Desarrollo de una aplicación médica inteligente para la gestión personalizada de la salud                                                                                                                       |
| 289 | jc-2026-289 | 16-10-2025<br>12:01 | CHALECO INTELIGENTE PARA MOVILIDAD ASISTIDA EN PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL.                                                                                                                                |
| 290 | jc-2026-290 | 16-10-2025<br>12:05 | Elaboración de filtros de plantas acuáticas para reducir la población de bacterias fecales en el Río David                                                                                                      |



|     |             |                     |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|-------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 291 | jc-2026-291 | 16-10-2025<br>12:16 | Desarrollo de una aplicación médica inteligente para la gestión personalizada de la salud                                                                                                                                        |
| 292 | jc-2026-292 | 16-10-2025<br>12:06 | Hidrogel Super absorbente Biodegradable                                                                                                                                                                                          |
| 293 | jc-2026-293 | 16-10-2025<br>12:09 | Aplicación de biomasa microalgal ( <i>Chlorella vulgaris</i> ) como bioestimulante sostenible en el cultivo de arroz.                                                                                                            |
| 294 | jc-2026-294 | 16-10-2025<br>12:17 | Biodegradación fúngica del caucho de neumáticos usados y su potencial como reutilizante en el cultivo de <i>Begonia x semperflorens-cultorum</i>                                                                                 |
| 295 | jc-2026-295 | 16-10-2025<br>12:22 | Investigación y análisis psicológico sobre el ambiente escolar y su impacto emocional en la salud de los estudiantes                                                                                                             |
| 296 | jc-2026-296 | 16-10-2025<br>12:17 | Diseño de un modelo de neuromarketing basado en el comportamiento del consumidor para optimizar la comercialización de carne nacional en David, Chiriquí.                                                                        |
| 297 | jc-2026-297 | 16-10-2025<br>12:09 | Generación de Electricidad a partir suculentas                                                                                                                                                                                   |
| 298 | jc-2026-298 | 16-10-2025<br>12:06 | Degradación de plásticos usando enzimas naturales de frutas tropicales                                                                                                                                                           |
| 299 | jc-2026-299 | 16-10-2025<br>12:21 | EVALUACION FISICO-QUIMICA Y BIOLOGICA DE L AGUA DEL ACUEDUCTO RURAL DE EL COPE, LA PINTADA, COCLE                                                                                                                                |
| 300 | jc-2026-300 | 16-10-2025<br>12:26 | Determinación de la dimensión fractal de hojas naturales.                                                                                                                                                                        |
| 301 | jc-2026-301 | 16-10-2025<br>12:19 | Eficiencia del café como repelente natural contra flebótomos (vectores de leishmaniasis).                                                                                                                                        |
| 302 | jc-2026-302 | 16-10-2025<br>12:28 | Sistema de Sensores que miden el Porcentaje de Contaminación en el Agua                                                                                                                                                          |
| 303 | jc-2026-303 | 16-10-2025<br>12:21 | Aurora Solaris ECO 2.0                                                                                                                                                                                                           |
| 304 | jc-2026-304 | 16-10-2025<br>12:12 | Relación entre el uso del tiempo libre y el rendimiento académico en estudiantes de secundaria.                                                                                                                                  |
| 305 | jc-2026-305 | 16-10-2025<br>12:19 | Evaluación caracterización de la basura marina en las playas El Uverito y Las Comadres                                                                                                                                           |
| 306 | jc-2026-306 | 16-10-2025<br>12:31 | Musgo <i>Fissidens</i> sp. como cobertura viva para retención de humedad en cultivo de tomate bajo estrés hídrico.                                                                                                               |
| 307 | jc-2026-307 | 16-10-2025<br>12:28 | FOTOSÍNTESIS ARTIFICIAL PARA DRONES AGRÍCOLAS CON CELDAS MICROBIANAS FOTOSINTÉTICAS                                                                                                                                              |
| 308 | jc-2026-308 | 16-10-2025<br>12:37 | Producción de biocombustible mediante un sistema de pirólisis a partir de residuos orgánicos e inorgánicos recolectados en la playa de Veracruz.                                                                                 |
| 309 | jc-2026-309 | 16-10-2025<br>12:28 | Caracterización de una película de bioplástico a base del alga sargazo ( <i>Sargassum</i> )                                                                                                                                      |
| 310 | jc-2026-310 | 16-10-2025<br>12:24 | DESARROLLO DE PROTIPO DE BAJO PRESUPUESTO Y SEGUIMIENTO COSTERO PARA EL MONITOREO Y PROTECCIÓN DE CETÁCEOS EN PLAYA EL ARENAL, PROVINCIA DE LOS SANTOS.                                                                          |
| 311 | jc-2026-311 | 16-10-2025<br>12:25 | Transformación de estiércol de bovinos en bioles para uso de huertos traspatios en la comunidad de San Félix, Provincia de Chiriquí, República De Panamá.                                                                        |
| 312 | jc-2026-312 | 16-10-2025<br>12:35 | Rendimiento del filtro de carbón activado, cerámica con rayos UV, para el aislamiento reticular junto a la inactivación térmica con la finalidad de erradicar de la bacteria <i>Escherichia coli</i> , en aguas del río Mocombo. |
| 313 | jc-2026-313 | 16-10-2025<br>12:47 | Estudio del efecto de micro plásticos, en organismos marinos a nivel nacional específicamente en la isla de Coiba, entre la época seca del año 2026                                                                              |
| 314 | jc-2026-314 | 16-10-2025<br>12:43 | Sistema de Enfriamiento Magnético Sostenible para la Conservación de Alimentos en Zonas Agrícolas de Santiago de Veraguas                                                                                                        |
| 315 | jc-2026-315 | 16-10-2025<br>12:37 | Hongos nativos del suelo panameño como agentes biológicos para el control de la grama africana ( <i>Megathyrus maximus</i> )                                                                                                     |
| 316 | jc-2026-316 | 16-10-2025<br>12:34 | Evaluación de la resistencia del <i>Aedes aegypti</i> a repelentes comerciales y elaboración de un repelente natural a base de cáscara de piña en el distrito de La Chorrera.                                                    |
| 317 | jc-2026-317 | 16-10-2025<br>12:40 | Modelado matemático del ritmo cardíaco durante la práctica deportiva y su relación con la precisión                                                                                                                              |

|     |             |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|-------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 318 | jc-2026-318 | 16-10-2025<br>12:32 | Diversidad y potencial funcional de microorganismos rizosféricos en manglares ( <i>Rhizophora mangle</i> L.) de la Bahía de Panamá para la promoción del crecimiento vegetal y tolerancia a estrés salino                                                            |
| 319 | jc-2026-319 | 16-10-2025<br>12:47 | Efecto de la temperatura por el cambio climático en la calidad de vida de las personas en una área Rural y en Área Urbana.                                                                                                                                           |
| 320 | jc-2026-320 | 16-10-2025<br>12:48 | Efectos de uso de Fosfato Diamónico y Cloruro de Potasio en suelos aruviales en relación con el estrés hídrico de <i>Saccharum officinarum</i> en El Caño, Coclé                                                                                                     |
| 321 | jc-2026-321 | 16-10-2025<br>12:51 | ÑájúBioFloc: Determinación de la eficiencia del mucílago de ñájú como biofloculante natural para el tratamiento de aguas residuales caseras en Las Guías de Calobre, Veraguas.                                                                                       |
| 322 | jc-2026-322 | 16-10-2025<br>12:54 | Plástico con Propósito: Reciclando para Construir Futuro                                                                                                                                                                                                             |
| 323 | jc-2026-323 | 16-10-2025<br>12:52 | Bio-Revolución de Precisión: Edición Genómica y Agro-Gemelo Digital para la Soberanía Alimentaria Sostenible de Panamá                                                                                                                                               |
| 324 | jc-2026-324 | 16-10-2025<br>12:52 | Innovación en biorepelentes: formulación y evaluación de un repelente ecológico a base de aceite de semilla de marañón ( <i>Anacardium occidentale</i> ) con aceites esencia de lavanda ( <i>Lavandula angustifolia</i> ) y eucalipto ( <i>Eucalyptus globulus</i> ) |
| 325 | jc-2026-325 | 16-10-2025<br>12:39 | Tratamiento de aguas residuales en el Colegio Real de Panamá utilizando la fitodepuración y semiconductores - Panamá, 2026.                                                                                                                                          |
| 326 | jc-2026-326 | 16-10-2025<br>12:38 | Evaluación del riesgo microbiológico asociado al uso doméstico de esponjas de cocina.                                                                                                                                                                                |
| 327 | jc-2026-327 | 16-10-2025<br>12:51 | Evaluación de la calidad microbiológica y fisicoquímica del agua de consumo en comunidades rurales del corregimiento de Cerro Iglesia, en la Comarca Ngäbe-Buglé, mediante el análisis de <i>Enterococcus</i> spp. y <i>Pseudomonas aeruginosa</i> .                 |
| 328 | jc-2026-328 | 16-10-2025<br>12:56 | INFLUENCIA DEL CONOCIMIENTO SOBRE HÁBITOS NUTRICIONALES Y SU RELACIÓN CON EL BIENESTAR FÍSICO Y MENTAL EN ESTUDIANTES DEL COLEGIO PADRE SEGUNDO FAMILIAR CANO 2026.                                                                                                  |
| 329 | jc-2026-329 | 16-10-2025<br>12:58 | Botiquín con productos naturales                                                                                                                                                                                                                                     |
| 330 | jc-2026-330 | 16-10-2025<br>12:56 | Efecto del tipo de sustrato orgánico sobre la biomasa y tasa reproductiva de <i>Eisenia fetida</i> ( <i>Oligochaeta: Lumbricidae</i> ) bajo condiciones controladas de vermicompostaje.                                                                              |
| 331 | jc-2026-331 | 16-10-2025<br>12:52 | Viabilidad del uso de materiales piezoeléctricos para generar energía eléctrica a partir de la presión producida por pisadas en superficies escolares.                                                                                                               |
| 332 | jc-2026-332 | 16-10-2025<br>12:53 | Determinación de contaminantes emergentes en aguas potables del Distrito Cañazas y su implicación en la salud pública.                                                                                                                                               |
| 333 | jc-2026-333 | 16-10-2025<br>13:13 | PROTOTIPO DE ROBOT AUTÓNOMO DE LIMPIEZA URBANA                                                                                                                                                                                                                       |
| 334 | jc-2026-334 | 16-10-2025<br>13:06 | ASSIR: Un Asistente robótico de salud                                                                                                                                                                                                                                |
| 335 | jc-2026-335 | 16-10-2025<br>13:13 | Identificación y caracterización de hongos endófitos: aliados biorremediadores de ríos contaminados con metales pesados en el Arco Seco de Panamá.                                                                                                                   |
| 336 | jc-2026-336 | 16-10-2025<br>13:04 | Vapeo juvenil en La Chorrera: entre la tendencia y el peligro silencioso                                                                                                                                                                                             |
| 337 | jc-2026-337 | 16-10-2025<br>13:06 | Incidencia de suicidios por depresión en adolescentes de entre 14 y 15 años en Coclé.                                                                                                                                                                                |
| 338 | jc-2026-338 | 16-10-2025<br>13:01 | Desarrollo y Aplicación de Sensores Inmunoquímicos para la Vigilancia Eficaz de la Calidad Microbiológica del Agua Potable en Comunidades Ribereñas del Río Aguacate                                                                                                 |
| 339 | jc-2026-339 | 16-10-2025<br>13:18 | Motor magnético, Energía sin combustión                                                                                                                                                                                                                              |
| 340 | jc-2026-340 | 16-10-2025<br>13:06 | Desarrollo de generador hidráulico sostenible para poblaciones rurales.                                                                                                                                                                                              |
| 341 | jc-2026-341 | 16-10-2025<br>13:18 | Robot patrulla UV: monitoreo y alerta de radiación ultravioleta para comunidades rurales y urbanas                                                                                                                                                                   |
| 342 | jc-2026-342 | 16-10-2025          | "Salvemnos a Flor Nacional: Evaluación del Sustrato Exvivo en el Cultivo"                                                                                                                                                                                            |

|     |             |                     |                                                                                                                                                                                                   |
|-----|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |             | 13:18               |                                                                                                                                                                                                   |
| 343 | jc-2026-343 | 16-10-2025<br>13:14 | Protector solar con ingredientes naturales                                                                                                                                                        |
| 344 | jc-2026-344 | 16-10-2025<br>12:58 | Estructura del sistema hidropónico automatizado con tecnología Arduino para monitorear la presión, caudal hídrico, oxigenación del agua para mitigar la hipoxia radicular                         |
| 345 | jc-2026-345 | 16-10-2025<br>13:13 | Empleo de la Inteligencia artificial en el aprendizaje de los estudiantes del Colegio Venancio Fenosa Pascual,                                                                                    |
| 346 | jc-2026-346 | 16-10-2025<br>12:58 | Microorganismos patógenos o dañinos del suelo y el agua                                                                                                                                           |
| 347 | jc-2026-347 | 16-10-2025<br>13:21 | Mapa térmico urbano para prevenir riesgos de salud por olas de calor                                                                                                                              |
| 348 | jc-2026-348 | 16-10-2025<br>13:23 | Implementación de babosas como agentes biológicos para la eliminación de residuos orgánicos en el suelo.                                                                                          |
| 349 | jc-2026-349 | 16-10-2025<br>13:17 | Evaluación de diferentes métodos de control del gusano barrenador en ganado y animales domésticos                                                                                                 |
| 350 | jc-2026-350 | 16-10-2025<br>13:25 | Análisis de la radiactividad de fondo y cuantificación del isótopo 40K en alimentos cotidianos                                                                                                    |
| 351 | jc-2026-351 | 16-10-2025<br>13:24 | Evaluación de la actividad antimicrobiana del extracto de semillas de Moringa oleifera sobre el crecimiento de Salmonella spp en Agar nutritivo                                                   |
| 352 | jc-2026-352 | 16-10-2025<br>13:05 | Cáncer y melitina: un enfoque polimérico                                                                                                                                                          |
| 353 | jc-2026-353 | 16-10-2025<br>13:27 | El efecto de la terminología científica en el desarrollo del vocabulario en estudiantes de secundaria del centro educativo la sagrada familia                                                     |
| 354 | jc-2026-354 | 16-10-2025<br>13:19 | La posibilidad de convertir plástico en combustible en Panamá, Herrera                                                                                                                            |
| 355 | jc-2026-355 | 16-10-2025<br>13:25 | Caracterización de Hongos Saprobitos en Tierras Altas de Chiriquí y su potencial en la sostenibilidad agroecológica                                                                               |
| 356 | jc-2026-356 | 16-10-2025<br>13:14 | Conservas naturales - Ciencia y Tradición para Preservar nuestros alimentos                                                                                                                       |
| 357 | jc-2026-357 | 16-10-2025<br>13:28 | Respuesta diferencial del cabello liso y rizado a la exposición solar simulada y variaciones de humedad: Hacia el desarrollo de protectores capilares específicos                                 |
| 358 | jc-2026-358 | 16-10-2025<br>13:03 | Desarrollo y Evaluación de un protocolo de biofeedback EMG para controlar la ansiedad pre-examen en nuestro centro educativo Federico Zúñiga Feliú                                                |
| 359 | jc-2026-359 | 16-10-2025<br>13:26 | Evaluación de la incidencia de la ansiedad y depresión en estudiantes de 7º y 12º de Colegios del Distrito de Chitre-Herrera.                                                                     |
| 360 | jc-2026-360 | 16-10-2025<br>13:25 | Construcción y caracterización de baterías aire-metal a partir de materiales reciclados: una alternativa sostenible para el aprovechamiento energético y la reducción de residuos                 |
| 361 | jc-2026-361 | 16-10-2025<br>13:12 | Determinación y detección de coliformes en muestras de agua y desarrollo de filtro desinfectante bioecológico, para aguas de consumo.                                                             |
| 362 | jc-2026-362 | 16-10-2025<br>13:04 | Estimación experimental del factor de protección solar (FPS) de protectores solares artesanales mediante métodos in vitro/in vivo simplificados y validación con test espectrofotométrico escolar |
| 363 | jc-2026-363 | 16-10-2025<br>13:24 | Diagnóstico de la Calidad Microbiológica del Agua y Estimación de Microplásticos Presentes en El Chorro de La Chorrera                                                                            |
| 364 | jc-2026-364 | 16-10-2025<br>13:12 | efecto de la vitamina C en el desarrollo de las plantas bajo diferentes luces LED                                                                                                                 |
| 365 | jc-2026-365 | 16-10-2025<br>13:30 | Implementar y medir el impacto del compostaje de residuos orgánicos en el Centro Educativo Punta del Este; aplicar y evaluar su transferencia a la comunidad de Altos de Tocumen                  |
| 366 | jc-2026-366 | 16-10-2025<br>13:23 | huertos escolares autosostenibles                                                                                                                                                                 |
| 367 | jc-2026-367 | 16-10-2025<br>13:32 | Presencia de plaguicidas en cosechas de Cucurbita maxima y sus secuelas agroambientales en los suelos de la región de Azuero bajo un enfoque One Health                                           |
| 368 | jc-2026-368 | 16-10-2025<br>13:22 | Remoción de contaminantes en el tratamiento de agua con microalgas nativas de la provincia de Chiriquí.                                                                                           |
| 369 | jc-2026-369 | 16-10-2025          | Implementación de un Nuevo Bachiller en el Instituto Técnico Mexico Panamá                                                                                                                        |





|     |             |                     |                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|-------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |             | 13:27               |                                                                                                                                                                                                                              |
| 370 | jc-2026-370 | 16-10-2025<br>13:32 | "Estudio de los efectos dermatológicos de la radiación solar de la población adolescente del distrito de Azuero: prevalencia, factores de riesgo y propuesta de intervención educativa"                                      |
| 371 | jc-2026-371 | 16-10-2025<br>13:16 | Comparación del tipo de dieta de la lombriz roja californiana ( <i>Eisenia foetida</i> ) en la calidad del vermicompost, en el huerto del Colegio Padre Segundo Familiar Cano                                                |
| 372 | jc-2026-372 | 16-10-2025<br>13:28 | Seguimiento a la infestación por microorganismos patógenos en el marañón ( <i>Anacardium occidentale</i> L.) en el Distrito de Penonomé - Coclé - año 2026                                                                   |
| 373 | jc-2026-373 | 16-10-2025<br>13:30 | "INFLUENCIA DE HONGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES EN LA RESISTENCIA AL MAL DE PANAMÁ Y EL CRECIMIENTO DEL BANANO ( <i>MUSA ACUMINATA</i> )"                                                                                    |
| 374 | jc-2026-374 | 16-10-2025<br>13:38 | Efectos de las soluciones salinas, ácidas y alcalinas en el estado de emergencia del mosquito <i>Aedes aegypti</i> .                                                                                                         |
| 375 | jc-2026-375 | 16-10-2025<br>13:38 | Análisis de los agentes fúngicos encontrados en los alrededores del puerto Boca Parita, Herrera                                                                                                                              |
| 376 | jc-2026-376 | 16-10-2025<br>13:25 | Evaluación de la capacidad para degradar plásticos de los hongos <i>Pleurotus djamor</i> y <i>Pestalotiopsis microspora</i> , especies reportadas para Panamá                                                                |
| 377 | jc-2026-377 | 16-10-2025<br>13:36 | De la biomasa a dispositivos de almacenamiento energético: preparación de electrolitos y evaluación fisicoquímica de baterías ecológicas                                                                                     |
| 378 | jc-2026-378 | 16-10-2025<br>13:39 | SafeTalkja-Una App Para La Prevención Del CiberBullying                                                                                                                                                                      |
| 379 | jc-2026-379 | 16-10-2025<br>13:23 | Erosión Lingüística entre los Jóvenes Ngöbes de Pedregal                                                                                                                                                                     |
| 380 | jc-2026-380 | 16-10-2025<br>13:34 | Diversidad de mariposas en la comunidad de Gatuncillo sur, provincia de Colón                                                                                                                                                |
| 381 | jc-2026-381 | 16-10-2025<br>13:35 | Guante Electrónico Inteligente para la Inclusión Comunicativa                                                                                                                                                                |
| 382 | jc-2026-382 | 16-10-2025<br>13:42 | Blossom                                                                                                                                                                                                                      |
| 383 | jc-2026-383 | 16-10-2025<br>13:32 | Efecto de un fertilizante líquido elaborado a partir de cáscara seca de plátano maduro sobre el contenido de sólidos solubles (Brix) en frutas de <i>Hylocereus undatus</i> (Pitahaya).                                      |
| 384 | jc-2026-384 | 16-10-2025<br>13:17 | Boya detectora de contaminación en cuerpos de agua.                                                                                                                                                                          |
| 385 | jc-2026-385 | 16-10-2025<br>13:41 | Elaboración de detergente ecológico sin fosfatos para prevención de eutrofización en cuerpos de agua en Panamá                                                                                                               |
| 386 | jc-2026-386 | 16-10-2025<br>13:43 | Aula Sostenible con Energía Solar para Educación Digital y Conservación de Alimentos en el Interrado del I.P.T.A. Los Llanos                                                                                                 |
| 387 | jc-2026-387 | 16-10-2025<br>13:47 | Análisis de la radiación electromagnética no ionizante generada por dispositivos personales y domésticos: Una propuesta hacia la higiene electromagnética responsable.                                                       |
| 388 | jc-2026-388 | 16-10-2025<br>13:38 | Biorremediación del suelo con sustancias de bajo costo                                                                                                                                                                       |
| 389 | jc-2026-389 | 16-10-2025<br>13:29 | EcoArduinc: Clasificador automático de residuos para la cafetería escolar                                                                                                                                                    |
| 390 | jc-2026-390 | 16-10-2025<br>13:33 | Desarrollo y evaluación química de bioplásticos a partir de materiales orgánicos como alternativa sostenible al plástico convencional                                                                                        |
| 391 | jc-2026-391 | 16-10-2025<br>13:50 | Efectos del consumo de bebidas energizantes en la frecuencia cardíaca de jóvenes                                                                                                                                             |
| 392 | jc-2026-392 | 16-10-2025<br>13:30 | Estrategias metodológicas empleadas en la enseñanza de las ciencias y su relación con la transferencia del aprendizaje en estudiantes de duodécimo grado en el Centro Educativo Cristóbal Adán De Urriola                    |
| 393 | jc-2026-393 | 16-10-2025<br>13:50 | Eficiencia del reactivo Blue Star Forensic en el pavimento de concreto del Colegio Dr. Harmodio Arias Madrid □ Chame □ Panamá                                                                                                |
| 394 | jc-2026-394 | 16-10-2025<br>13:41 | La cosecha de agua como modelo sostenible, promoviendo la conciencia ambiental; fomentando una cultura del uso responsable del vital líquido a la población estudiantil del Centro Educativo Bilingüe Federico Zúñiga Feliú. |
| 395 | jc-2026-395 | 16-10-2025<br>13:39 | Sistema inteligente para la detección e identificación de las abejas de las orquídeas.                                                                                                                                       |

|     |             |                     |                                                                                                                                                             |
|-----|-------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 396 | jc-2026-396 | 16-10-2025<br>13:46 | Visión y Seguridad: Plataforma Wearable para movilidad inclusiva - Panamá, 2026.                                                                            |
| 397 | jc-2026-397 | 16-10-2025<br>13:50 | Plant volt                                                                                                                                                  |
| 398 | jc-2026-398 | 16-10-2025<br>13:34 | Evaluación de la producción de oxígeno en diversas plantas bajo diferentes condiciones de luz mediante monitoreo con Arduino.                               |
| 399 | jc-2026-399 | 16-10-2025<br>13:53 | SomnoCog Oficial: estudio longitudinal multimodal (actigrafía, diarios de sueño y pruebas ejecutivas) como predictores del desempeño académico en premedia. |
| 400 | jc-2026-400 | 16-10-2025<br>13:50 | Girlx Tech                                                                                                                                                  |

De los cuatrocientos (400) aplicaciones recibidas, ciento veintitrés (123) no pasan a la fase de evaluación; de las cuales cero (0) aplicaciones fueron registradas como pruebas, once (11) aplicaciones repetidas y ciento doce (112) aplicaciones no cumplieron con la presentación de los requisitos exigidos en el anuncio de la convocatoria.

De las once (11) aplicaciones repetidas son:

| Nº | Código del Programa | Fecha y Hora        | Título de la idea de proyectos                                                                                                                                     |
|----|---------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | jc-2026-17          | 06-10-2025<br>15:46 | Prototipo de plante oxígeno medicinal con tecnología PSA: Una solución innovadora para reducir costos mediante zeolita.                                            |
| 2  | jc-2026-18          | 06-10-2025<br>16:08 | Prototipo de planta de oxígeno medicinal con tecnología PSA: una solución innovadora para reducir costos mediante Zeolita.                                         |
| 3  | jc-2026-19          | 06-10-2025<br>16:26 | Prototipo de planta de oxígeno medicinal con tecnología PSA: Una solución innovadora para reducir costos mediante zeolita.                                         |
| 4  | jc-2026-22          | 07-10-2025<br>17:04 | prototipo de planta de oxígeno medicinal con tecnología PCA: una solución innovadora para reducir costos mediante zeolita.                                         |
| 5  | jc-2026-28          | 08-10-2025<br>21:20 | Detección de Contaminación Radiactiva de Frutas y Vegetales en supermercados del corregimiento de Victoriano Lorenzo, San Miguelito.                               |
| 6  | jc-2026-72          | 14-10-2025<br>22:43 | Diseño y evaluación de un prototipo de baldosa piezoeléctrica con materiales reciclados locales para el aprovechamiento de energía cinética en entornos educativos |
| 7  | jc-2026-99          | 15-10-2025<br>14:36 | "Más allá de la tierra: rendimiento comparativo de especies vegetales en sistemas de cultivo sin suelo".                                                           |
| 8  | jc-2026-184         | 16-10-2025<br>01:12 | Radiación UV contra fitopatógenos para un manejo sostenible en cultivos panameños                                                                                  |
| 9  | jc-2026-242         | 16-10-2025<br>10:29 | Extracción y caracterización de compuestos bioactivos del pino con acción repelente                                                                                |
| 10 | jc-2026-243         | 16-10-2025<br>10:30 | Extracción y caracterización de compuestos bioactivos el pino con acción repelente                                                                                 |
| 11 | jc-2026-259         | 16-10-2025<br>11:13 | Diseño y Fabricación de Prótesis más Accesibles y Personalizables                                                                                                  |

Las ciento doce (112) aplicaciones que no cumplieron con la presentación de los requisitos exigidos en el anuncio de los convocatoria son:

| Nº | Código del Programa | Fecha y Hora        | Título de la idea de proyectos                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|---------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | jc-2026-1           | 02-09-2025<br>18:14 | Proyecto Producción de bioplásticos a partir de residuos de pepino, plátano, mango, naranja y café como alternativa sostenible para mitigar la contaminación ambiental.                                                                                                                                  |
| 2  | jc-2026-9           | 04-10-2025<br>08:44 | EVALUACIÓN COMPARATIVA DE LA EFICACIA FITORREMEDIADORA DE CUCURBITA SPP., ZEA MAYS Y HELIANTHUS ANNUUS EN SUELOS CONTAMINADOS POR PLOMO, CADMIO Y ZINC 2025-2026                                                                                                                                         |
| 3  | jc-2026-13          | 06-10-2025<br>08:33 | Aprovechamiento del sargazo para la elaboración de biofertilizantes orgánicos en Panamá                                                                                                                                                                                                                  |
| 4  | jc-2026-14          | 06-10-2025<br>11:29 | Titulación para laboratorios de 12 grados bachiller en ciencias, utilizando indicadores naturales                                                                                                                                                                                                        |
| 5  | jc-2026-21          | 07-10-2025<br>14:41 | Desarrollo e implementación de un dispositivo cognitivo innovador basado en microcontroladores para potenciar habilidades a temprana edad: impacto del juego [5 Spots] en el tiempo de reacción y la mejora del rendimiento académico en Matemática en estudiantes del C.E.B.G. Camarón Arriba 2025-2026 |



|    |             |                     |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|-------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  | jc-2026-39  | 11-10-2025<br>13:19 | Desarrollo de un modelo predictivo integral de materia orgánica y captura de carbono en suelos agrícolas bajo prácticas agroecológicas en Los Valles de Cañazas: fundamentos para un sistema de incentivos ambientales con enfoque socioeconómicos en Panamá |
| 7  | jc-2026-40  | 11-10-2025<br>16:22 | Del grano a la piel : Elaboración de un bálsamo repelente de mosquitos con cacao como principio activo natural para contrarrestar la leishmaniasis                                                                                                           |
| 8  | jc-2026-41  | 11-10-2025<br>20:49 | EduBot+ : Tutor Cognitivo Interactivo con IA y Análisis de Aprendizaje para la Inclusión Educativa                                                                                                                                                           |
| 9  | jc-2026-45  | 13-10-2025<br>11:35 | Relación entre las enfermedades gastrointestinales y el agua potable que se consume en la comunidad del Retiro de Chirú de Antón                                                                                                                             |
| 10 | jc-2026-46  | 13-10-2025<br>15:49 | Líquenes como bioindicadores de calidad del aire: comparación urbana y rural en Arraiján en Panamá Oeste.                                                                                                                                                    |
| 11 | jc-2026-53  | 14-10-2025<br>07:23 | Estudio de Guarumo Cecropia obtusifolia (Plantae: Urticaceae) como especie clave en la restauración ecológica y en el conocimiento ancestral                                                                                                                 |
| 12 | jc-2026-64  | 14-10-2025<br>17:35 | Entre Flores y Alas: Estudio de la Atracción Floral en un Laboratorio Vivo de Polinizadores                                                                                                                                                                  |
| 13 | jc-2026-65  | 14-10-2025<br>18:01 | Estudio de la biodiversidad urbana en parques de la comunidad de Guadalupe y su relación con el bienestar de sus habitantes                                                                                                                                  |
| 14 | jc-2026-69  | 14-10-2025<br>20:45 | RainHarvest Purifier: Sistema automatizado de recolección y purificación de agua de lluvia con Arduino                                                                                                                                                       |
| 15 | jc-2026-70  | 14-10-2025<br>21:24 | Utilización de Trichoderma como agente de control biológico y bioestimulante en cultivos de alta demanda alimenticia en seguridad alimentaria.                                                                                                               |
| 16 | jc-2026-71  | 14-10-2025<br>21:41 | OzoSkin : elaboración de un protector solar cicatrizante con ozono para pieles sensibles en estudiantes del Centro Educativo El Cacao                                                                                                                        |
| 17 | jc-2026-74  | 15-10-2025<br>00:48 | Eficiencia del carrizo (Phragmites australis) en la mejora de la calidad del agua gris: una propuesta de fitorremediación sostenible                                                                                                                         |
| 18 | jc-2026-81  | 15-10-2025<br>10:05 | Elaboración de celdas microbianas como solución energética descentralizada a partir de residuos orgánicos locales.                                                                                                                                           |
| 19 | jc-2026-89  | 15-10-2025<br>11:30 | Detección de bacterias patógenas en carnes crudas mediante cultivos selectivos                                                                                                                                                                               |
| 20 | jc-2026-98  | 15-10-2025<br>14:30 | Estudio de la estratificación vertical de lepidópteros diurnos como indicador ecológico en el Vivero de Tapagra, Chepo                                                                                                                                       |
| 21 | jc-2026-100 | 15-10-2025<br>14:56 | Estudio de la Citotoxicidad y Alteraciones Morfológicas Celulares en Mentha spicata (Hierba Buena), Solanum Lycopersicon (Tomates) y Eryngium foetidum (Culantro) Expuestos a Agroquímico (Arrivo) de Uso Frecuente y fungicidas caseros                     |
| 22 | jc-2026-103 | 15-10-2025<br>15:27 | Construcción de Panel Solar Autónomo                                                                                                                                                                                                                         |
| 23 | jc-2026-108 | 15-10-2025<br>16:55 | Evaluación del Potencial de Trichoderma harzianum y Pleurotus ostreatus en la Micorremediación de Suelos Simulados Contaminados con Iones Metálicos mediante Mecanismos de Biosorción Fúngica                                                                |
| 24 | jc-2026-109 | 15-10-2025<br>16:59 | Caracterización de Hongos Filamentosos presentes en los bebederos de agua de la Escuela Secundaria Puerto Armuelles                                                                                                                                          |
| 25 | jc-2026-110 | 15-10-2025<br>17:26 | "Puente de Salud Digital: Conectando las Comarcas con la Medicina Especializada"                                                                                                                                                                             |
| 26 | jc-2026-114 | 15-10-2025<br>18:37 | Comparación de la diversidad de aves en manglares de Panamá Viejo y Chame frente a la presión antropogénica y niveles de CO <sub>2</sub>                                                                                                                     |
| 27 | jc-2026-115 | 15-10-2025<br>18:45 | Diseño y construcción de un prototipo de purificador de agua doméstico utilizando materiales reciclados y energía solar                                                                                                                                      |
| 28 | jc-2026-117 | 15-10-2025<br>18:47 | Influencia del ejercicio físico en la velocidad de respuesta motora de los estudiantes del centro educativo la sagrada familia                                                                                                                               |
| 29 | jc-2026-120 | 15-10-2025<br>19:07 | Predicción de Resistencia a Plagas en Plantas Nativas Usando Inteligencia Artificial                                                                                                                                                                         |
| 30 | jc-2026-122 | 15-10-2025<br>19:01 | Desarrollo de biosensores portátiles para la detección rápida del dengue en Panamá                                                                                                                                                                           |
| 31 | jc-2026-124 | 15-10-2025<br>19:05 | Pulsera UV-Safe: Sistema de alerta semafórico inteligente para la prevención de quemaduras por exposición solar prolongada durante la temporada seca en la zona costera del distrito de Puerto Armuelles                                                     |
| 32 | jc-2026-126 | 15-10-2025          | Desarrollo de baterías ecológicas basadas en silicio granular para la retención de                                                                                                                                                                           |



|    |             |                     |                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |             | 19:35               | energía solar                                                                                                                                                                                                         |
| 33 | jc-2026-127 | 15-10-2025<br>19:56 | Desarrollo de polímeros biodegradables a partir de polisacáridos de yuca para sustitución de plásticos sintéticos                                                                                                     |
| 34 | jc-2026-128 | 15-10-2025<br>20:08 | Aplicación de los compuestos fitoquímicos de mango y pitahaya como indicadores naturales y recursos funcionales para la salud y el ambiente                                                                           |
| 35 | jc-2026-140 | 15-10-2025<br>20:52 | Plantas medicinales como remedios naturales utilizados por los residentes del distrito de Cañazas - Veraguas.                                                                                                         |
| 36 | jc-2026-143 | 15-10-2025<br>21:14 | Utilización de Trichoderma como agente de control biológico y bioestimulante en cultivos de alta demanda alimenticia en seguridad alimentaria.                                                                        |
| 37 | jc-2026-148 | 15-10-2025<br>21:40 | Evaluación CO <sub>2</sub> y material particulado en el perímetro del Centro Educativo Santa Librada durante época seca y lluviosa                                                                                    |
| 38 | jc-2026-150 | 15-10-2025<br>21:31 | Evaluación de la Radiación Wi-Fi en la Tradescantia zebrina, controlada con Diodo emisor de luz.                                                                                                                      |
| 39 | jc-2026-151 | 15-10-2025<br>21:40 | Uso de bacterias naturales para degradar aceite: una alternativa biológica a la contaminación                                                                                                                         |
| 40 | jc-2026-157 | 15-10-2025<br>21:47 | Microalgas contra la acidificación oceánica                                                                                                                                                                           |
| 41 | jc-2026-162 | 15-10-2025<br>22:23 | Evaluación de la calidad de agua y posibles fuentes de contaminación en un segmento de la quebrada que bordea en los terrenos del Centro Educativo Santa Librada                                                      |
| 42 | jc-2026-166 | 15-10-2025<br>22:46 | Simarouba glauca vs la barrera invisible: una alternativa natural contra el biofilm de las bacterias experimentando con Bacillus subtilis                                                                             |
| 43 | jc-2026-168 | 15-10-2025<br>22:55 | Eficiencia del carrizo (Phragmites australis) en la mejora de la calidad del agua gris: una propuesta de fitorremediación sostenible                                                                                  |
| 44 | jc-2026-169 | 15-10-2025<br>23:09 | SENSOR ELECTROQUÍMICO PORTÁTIL PARA DETECCIÓN DE Pb <sup>2+</sup>                                                                                                                                                     |
| 45 | jc-2026-172 | 15-10-2025<br>23:25 | EducaBot: La educación no se detiene                                                                                                                                                                                  |
| 46 | jc-2026-176 | 15-10-2025<br>23:42 | Espuma biodegradable a base de celulosa compuesta de minerales que degradan microplásticos secundarios                                                                                                                |
| 47 | jc-2026-178 | 16-10-2025<br>00:03 | Secador solar de alimentos para familias y agricultores del corregimiento de Tortí                                                                                                                                    |
| 48 | jc-2026-179 | 15-10-2025<br>23:49 | Ruta Crítica: Análisis Matemático de la Eficiencia del Transporte Público en la ciudad de David Chiriquí.                                                                                                             |
| 49 | jc-2026-181 | 16-10-2025<br>00:23 | Sistema de enfriamiento natural para aulas escolares de bajos recursos, sin sistema de ventilación eléctrica                                                                                                          |
| 50 | jc-2026-194 | 16-10-2025<br>08:04 | EcoLeche: Influencia de la alimentación del ganado en la calidad de la leche natural frente a la leche comercial.                                                                                                     |
| 51 | jc-2026-195 | 16-10-2025<br>07:53 | AURA: Asistencia Unificada y Respuesta Autónoma para el Adulto Mayor                                                                                                                                                  |
| 52 | jc-2026-197 | 16-10-2025<br>08:10 | Estudio de la salud de los arrecifes someros mediante bioindicadores ictiofaunísticos: comparación entre Piña e Isla Galeta, provincia de Colón, Panamá.                                                              |
| 53 | jc-2026-202 | 16-10-2025<br>08:36 | Sistema de Potabilización de Agua con Monitoreo continuo, para brindar agua segura y reducir el impacto de microorganismos que afectan la salud de los habitantes de la Comunidad de Cerro Otoo, Comarca Ngäbe Bugle. |
| 54 | jc-2026-203 | 16-10-2025<br>08:29 | Maceta biodegradables con semillas integradas                                                                                                                                                                         |
| 55 | jc-2026-207 | 16-10-2025<br>08:43 | BioLombriShield. Alternativa sostenible a los agroquímicos mediante metabolitos bacterianos del lombricompost.                                                                                                        |
| 56 | jc-2026-214 | 16-10-2025<br>09:18 | "Análisis Comparativo del Rendimiento en Matemáticas entre Estudiantes de Bachillerato de Zonas Urbanas y Rurales de la Provincia de Chiriquí: Identificación de Factores Asociados"                                  |
| 57 | jc-2026-219 | 16-10-2025<br>09:20 | Indicadores naturales de Ph como recurso didáctico sostenible para la enseñanza de la química                                                                                                                         |
| 58 | jc-2026-222 | 16-10-2025<br>09:38 | Desarrollo y Aplicación de Sensores Inmunoquímicos para la Vigilancia Eficaz de la Calidad Microbiológica del Agua Potable en Comunidades Ribereñas del Río Aguacate                                                  |
| 59 | jc-2026-223 | 16-10-2025          | Evaluación de materia orgánica carbonizada con potencial para electrodos de batería:                                                                                                                                  |

|    |             |                     |                                                                                                                                                                                                                  |
|----|-------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |             | 09:35               | aprovechamiento de biomásas recicladas para el desarrollo de dispositivos energéticos sostenibles                                                                                                                |
| 60 | jc-2026-228 | 16-10-2025<br>10:05 | Análisis del agua que consumen los moradores de El Suay, Distrito de Las Minas, Provincia de Herrera.                                                                                                            |
| 61 | jc-2026-230 | 16-10-2025<br>09:44 | Diseño e Implementación de una regadera autónoma para el riego automatizado de plantas                                                                                                                           |
| 62 | jc-2026-237 | 16-10-2025<br>10:20 | □Ventajas y desventajas del uso de la inteligencia artificial en el Colegio Jose Octavio Huertas□                                                                                                                |
| 63 | jc-2026-240 | 16-10-2025<br>10:26 | Identificación de hongos patógenos en heces de paloma (Columbia livia) en los pasillos de la Escuela Secundaria de Puerto Armuelles y los riesgos a la salud estudiantil.                                        |
| 64 | jc-2026-251 | 16-10-2025<br>11:04 | Elaboración de una crema natural para infecciones de la piel utilizando productos naturales.                                                                                                                     |
| 65 | jc-2026-254 | 16-10-2025<br>11:15 | Estudios sobre la presión arterial alta en la comunidad de Plaza Caisán                                                                                                                                          |
| 66 | jc-2026-256 | 16-10-2025<br>11:12 | Extracto de la hoja de bala como insecticida                                                                                                                                                                     |
| 67 | jc-2026-258 | 16-10-2025<br>11:17 | Factores de riesgo y estrategias preventivas frente al embarazo adolescente y las enfermedades de transmisión sexual en el Centro Educativo Cerro Iglesia, Comarca Ngäbe-Buglé                                   |
| 68 | jc-2026-261 | 16-10-2025<br>11:14 | Coclé bajo el termómetro: Estudio de la evolución de sus temperaturas.                                                                                                                                           |
| 69 | jc-2026-264 | 16-10-2025<br>11:25 | APLICACIÓN DE BIOMASA MICROALGAL (CHLORELLA VULGARIS) COMO BIOESTIMULANTE SOSTENIBLE EN EL CULTIVO DE ARROZ.                                                                                                     |
| 70 | jc-2026-268 | 16-10-2025<br>11:40 | Biocemento a base de microalgas como alternativa sostenible en materiales de construcción                                                                                                                        |
| 71 | jc-2026-270 | 16-10-2025<br>11:42 | Diagnóstico de la Calidad Microbiológica del Agua y Estimación de Microplásticos Presentes en El Chorro de La Chorrera                                                                                           |
| 72 | jc-2026-271 | 16-10-2025<br>11:23 | Comparación microbiológica entre frutas recién cosechadas y comercializadas del supermercado                                                                                                                     |
| 73 | jc-2026-272 | 16-10-2025<br>11:41 | Comparación de las propiedades químicas y físicas del humus producido por dos especies de lombrices en procesos de vermicompostaje casero                                                                        |
| 74 | jc-2026-275 | 16-10-2025<br>11:37 | ESTUDIO DE POLINIZADORES LOCALES DEL DISTRITO DE SAN FÉLIX PROVINCIA DE CHIRIQUÍ                                                                                                                                 |
| 75 | jc-2026-277 | 16-10-2025<br>11:44 | Sistema natural de drenaje y tratamiento de aguas residuales de la cocina del Centro Educativo Ciricito Arriba de Capira.                                                                                        |
| 76 | jc-2026-278 | 16-10-2025<br>11:47 | Evaluación de la actividad antibacteriana de los compuestos cumarina, umbeliferona y escopoletira aislada de la planta Dianthera Pectoralis, para inhibir la proliferación de la bacteria, Enterococcus faecalis |
| 77 | jc-2026-281 | 16-10-2025<br>11:36 | □La mente táctica: estudio de la lectura del juego y el pensamiento crítico en atletas□                                                                                                                          |
| 78 | jc-2026-282 | 16-10-2025<br>12:01 | Preparación y destilación de bioetanol a partir de la pulpa residual del maíz, cáscara de plátano y caña                                                                                                         |
| 79 | jc-2026-285 | 16-10-2025<br>11:47 | Evaluación del riesgo microbiológico asociado al uso doméstico de esponjas de cocina                                                                                                                             |
| 80 | jc-2026-288 | 16-10-2025<br>11:58 | Desarrollo de una aplicación médica inteligente para la gestión personalizada de la salud                                                                                                                        |
| 81 | jc-2026-292 | 16-10-2025<br>12:06 | Hidrogel Super absorbente Biodegradable                                                                                                                                                                          |
| 82 | jc-2026-293 | 16-10-2025<br>12:09 | Aplicación de biomasa microalgal (Chlorella vulgaris) como bioestimulante sostenible en el cultivo de arroz.                                                                                                     |
| 83 | jc-2026-300 | 16-10-2025<br>12:26 | Determinación de la dimensión fractal de hojas naturales.                                                                                                                                                        |
| 84 | jc-2026-301 | 16-10-2025<br>12:19 | Eficiencia del café como repelente natural contra flebótomos (vectores de leishmaniasis).                                                                                                                        |
| 85 | jc-2026-303 | 16-10-2025<br>12:21 | Aurora Solaris ECO 2.0                                                                                                                                                                                           |
| 86 | jc-2026-304 | 16-10-2025<br>12:12 | Relación entre el uso del tiempo libre y el rendimiento académico en estudiantes de secundaria                                                                                                                   |

|     |             |                     |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 87  | jc-2026-307 | 16-10-2025<br>12:28 | FOTOSÍNTESIS ARTIFICIAL PARA DRONES AGRÍCOLAS CON CELDAS MICROBIANAS FOTOSINTÉTICAS                                                                                                                                      |
| 88  | jc-2026-312 | 16-10-2025<br>12:35 | Rendimiento del filtro de carbón activado, cerámica con rayos UV, para el aislamiento reticular junto a la inactivación térmica con la finalidad de erradicar de la bacteria Escherichia coli, en aguas del río Mocambo. |
| 89  | jc-2026-313 | 16-10-2025<br>12:47 | Estudio del efecto de micro plásticos, en organismos marinos a nivel nacional específicamente en la isla de Coiba, entre la época seca del año 2026                                                                      |
| 90  | jc-2026-315 | 16-10-2025<br>12:37 | Hongos nativos del suelo panameño como agentes biológicos para el control de la grama africana (Megathyrus maximus)                                                                                                      |
| 91  | jc-2026-323 | 16-10-2025<br>12:52 | Bio-Revolución de Precisión: Edición Genómica y Agro-Gemelo Digital para la Soberanía Alimentaria Sostenible de Panamá                                                                                                   |
| 92  | jc-2026-326 | 16-10-2025<br>12:38 | Evaluación del riesgo microbiológico asociado al uso doméstico de esponjas de cocina.                                                                                                                                    |
| 93  | jc-2026-339 | 16-10-2025<br>13:18 | Motor magnético, Energía sin combustión                                                                                                                                                                                  |
| 94  | jc-2026-342 | 16-10-2025<br>13:18 | "Salvemos la Flor Nacional: Evaluación del Sustrato Exviro en el Cultivo"                                                                                                                                                |
| 95  | jc-2026-343 | 16-10-2025<br>13:14 | Protector solar con ingredientes naturales                                                                                                                                                                               |
| 96  | jc-2026-346 | 16-10-2025<br>12:58 | Microorganismos patógenos o dañinos del suelo y el agua                                                                                                                                                                  |
| 97  | jc-2026-347 | 16-10-2025<br>13:21 | Mapa térmico urbano para prevenir riesgos de salud por olas de calor                                                                                                                                                     |
| 98  | jc-2026-348 | 16-10-2025<br>13:23 | Implementación de babosas como agentes biológicos para la eliminación de residuos orgánicos en el suelo.                                                                                                                 |
| 99  | jc-2026-349 | 16-10-2025<br>13:17 | Evaluación de diferentes métodos de control del gusano barrenador en ganado y animales domésticos                                                                                                                        |
| 100 | jc-2026-352 | 16-10-2025<br>13:05 | Cáncer y melitina: un enfoque polimérico                                                                                                                                                                                 |
| 101 | jc-2026-354 | 16-10-2025<br>13:19 | La posibilidad de convertir plástico en combustible en Panamá, Herrera                                                                                                                                                   |
| 102 | jc-2026-357 | 16-10-2025<br>13:28 | Respuesta diferencial del cabello liso y rizado a la exposición solar simulada y variaciones de humedad: Hacia el desarrollo de protectores capilares específicos                                                        |
| 103 | jc-2026-362 | 16-10-2025<br>13:04 | Estimación experimental del factor de protección solar (FPS) de protectores solares artesanales mediante métodos in vitro/in vivo simplificados y validación con test espectrofotométrico escolar                        |
| 104 | jc-2026-365 | 16-10-2025<br>13:30 | Implementar y medir el impacto del compostaje de residuos orgánicos en el Centro Educativo Punta del Este; aplicar y evaluar su transferencia a la comunidad de Altos de Tocumen                                         |
| 105 | jc-2026-366 | 16-10-2025<br>13:23 | huertos escolares autosostenibles                                                                                                                                                                                        |
| 106 | jc-2026-369 | 16-10-2025<br>13:27 | Implementación de un Nuevo Bachiller en el Instituto Técnico Mexico Panamá                                                                                                                                               |
| 107 | jc-2026-375 | 16-10-2025<br>13:38 | Análisis de los agentes fúngicos encontrados en los alrededores del puerto Boca Parita, Herrera                                                                                                                          |
| 108 | jc-2026-378 | 16-10-2025<br>13:39 | SafeTalkIja-Una App Para La Prevención Del CyberBullying                                                                                                                                                                 |
| 109 | jc-2026-380 | 16-10-2025<br>13:34 | Diversidad de mariposas en la comunidad de Gatuncillo sur, provincia de Colón                                                                                                                                            |
| 110 | jc-2026-383 | 16-10-2025<br>13:32 | Efecto de un fertilizante líquido elaborado a partir de cáscara seca de platano maduro sobre el contenido de sólidos solubles (Brix) en frutas de Hylocereus undatus (Pitahaya).                                         |
| 111 | jc-2026-390 | 16-10-2025<br>13:33 | Desarrollo y evaluación química de bioplásticos a partir de materiales orgánicos como alternativa sostenible al plástico convencional                                                                                    |
| 112 | jc-2026-397 | 16-10-2025<br>13:50 | Plant volt                                                                                                                                                                                                               |

Por lo antes descrito, las doscientos setenta y siete (277) aplicaciones que cumplen con los requisitos solicitados en el



anuncio de la convocatoria y pasarán a la fase de evaluación son las siguientes:

Las doscientos setenta y siete (277) aplicaciones recibidas cumplen con los requisitos exigidos en el anuncio de la convocatoria y pasan a la fase de evaluación.

| Nº | Código del Programa | Fecha y Hora        | Título de la idea de proyectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|---------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | jc-2026-2           | 19-09-2025<br>16:24 | Coberturas vegetales para el control de malezas en un huerto mixto                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2  | jc-2026-3           | 27-09-2025<br>21:08 | Análisis Comparativo de Colágeno Tegumentario Animal para el Desarrollo de Andamios en Medicina Regenerativa                                                                                                                                                                                                                         |
| 3  | jc-2026-4           | 28-09-2025<br>16:01 | Implementación del Plan Piloto [Turismo con Bienestar y Proyección] para la Recuperación y Fortalecimiento del Bachillerato en Turismo del Colegio Venancio Fenosa Pascual                                                                                                                                                           |
| 4  | jc-2026-5           | 28-09-2025<br>19:15 | Estudio comparativo del impacto de los disturbios antropogénicos y naturales en el comportamiento de las aves playeras residentes y migratorias como base para la conservación ecológica de la Playa El Agallito, Distrito de Chitré, Corregimiento de Llano Bonito, Provincia de Herrera, de enero a agosto de los años 2025 y 2026 |
| 5  | jc-2026-6           | 30-09-2025<br>13:24 | Apicultura inteligente como base para la conservación de los manglares en el Apiario de París de Parita Provincia de Herrera, de enero a agosto, año 2026                                                                                                                                                                            |
| 6  | jc-2026-7           | 02-10-2025<br>16:51 | Los hoteles de insectos: refugio de biodiversidad que fortalecen la polinización en jardines y áreas verdes en Puerto Armuelles, distrito de Barú, Chiriquí                                                                                                                                                                          |
| 7  | jc-2026-8           | 03-10-2025<br>13:07 | Evaluación fitopatológica del marañón ( <i>Anacardium occidentale</i> L.) y su impacto en la capacidad fitorremediadora de ecosistemas degradados en la provincia de Herrera, año 2026                                                                                                                                               |
| 8  | jc-2026-10          | 04-10-2025<br>10:37 | ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA CAPACIDAD DE AMORTIGUAMIENTO Y RESISTENCIA ESTRUCTURAL ENTRE PUENTES MODERNOS Y PUENTES DE ARCO TRADICIONALES EN LA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ 2025-2026                                                                                                                                                       |
| 9  | jc-2026-11          | 04-10-2025<br>11:06 | FRACTALES, DIFRACCIÓN Y SEGURIDAD: ANÁLISIS EXPERIMENTAL Y DISEÑO DE UN SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN ÓPTICA CON PATRONES AUTOSEMEJANTES                                                                                                                                                                                                 |
| 10 | jc-2026-12          | 05-10-2025<br>08:49 | IMPACTO DEL ESTRÉS ACADÉMICO Y EL CONSUMO DE BEBIDAS ENERGÉTICAS EN LA PRESIÓN ARTERIAL, SALUD CARDÍACA Y RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DEL COLEGIO LA ESPERANZA (2025-2026)                                                                                                                                              |
| 11 | jc-2026-15          | 06-10-2025<br>15:02 | Prototipo de planta de oxígeno medicinal con tecnología PSA: una solución innovadora para reducir costos mediante Zeolita.                                                                                                                                                                                                           |
| 12 | jc-2026-16          | 06-10-2025<br>15:20 | El Homoloquens rescata datos caídos en los agujeros negros del costumbrismo                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 13 | jc-2026-20          | 06-10-2025<br>20:12 | El desarrollo de las inteligencias múltiples vs el analfabetismo funcional                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14 | jc-2026-23          | 07-10-2025<br>17:35 | Dron inteligente a control remoto para reforestación: prototipo con visión avanzada e inteligencia artificial, que identifique zonas degradadas, analiza el terreno y disperse semillas mediante programación innovadora.                                                                                                            |
| 15 | jc-2026-24          | 07-10-2025<br>17:51 | Desarrollo de un prototipo de exoesqueleto robótico como medio de asistencia terapéutica para lesiones en la mano en el área de Panamá Oeste específicamente en el distrito de la Chorrera.                                                                                                                                          |
| 16 | jc-2026-25          | 08-10-2025<br>19:38 | Impacto de los Desechos Sólidos en el Cangrejo Azul ( <i>Cardisoma guanhumi</i> ), Recurso Alimenticio Local en Acuatupu, Kuna Yala                                                                                                                                                                                                  |
| 17 | jc-2026-26          | 08-10-2025<br>19:45 | Análisis Comparativo del Nivel del Mar en Acuatupu: El Impacto de la Variabilidad Estacional y el Cambio Climático                                                                                                                                                                                                                   |
| 18 | jc-2026-27          | 08-10-2025<br>20:50 | Detección de Contaminación Radiactiva en Frutas y Vegetales en supermercados del corregimiento de Victoriano Lorenzo, San Miguelito.                                                                                                                                                                                                 |
| 19 | jc-2026-29          | 09-10-2025<br>20:04 | Monitoreo avanzado de cultivos de arroz para la detección temprana de problemas agronómicos mediante drones comerciales en la Provincia de Coclé.                                                                                                                                                                                    |
| 20 | jc-2026-30          | 09-10-2025<br>21:20 | Evaluación del estado y conservación de los arrecifes de coral en Viento Frío, Colón                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 21 | jc-2026-31          | 09-10-2025<br>22:06 | Impacto del gusano barrenador bajo la piel del ganado bovino y sus consecuencias en el desarrollo económico de fincas coclesanas.                                                                                                                                                                                                    |
| 22 | jc-2026-32          | 10-10-2025<br>10:04 | ALTERNATIVA PARA DISMINUIR EL USO Y DESECHO DE BOTELLAS PLÁSTICAS EN LA ESCUELA SECUNDARIA ÁNGEL MARÍA HERRERA DE PENONOMÉ.                                                                                                                                                                                                          |
| 23 | jc-2026-33          | 10-10-2025          | AgroLink Panamá: Plataforma Digital para Conectar Agricultores Locales con                                                                                                                                                                                                                                                           |

|    |            |                     |                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            | 12:02               | Consumidores mediante Tecnología Web                                                                                                                                                                                                    |
| 24 | jc-2026-34 | 10-10-2025<br>14:38 | Sistema de extrusión de filamento para impresoras 3D utilizando botellas PET                                                                                                                                                            |
| 25 | jc-2026-35 | 10-10-2025<br>20:19 | CORALONE                                                                                                                                                                                                                                |
| 26 | jc-2026-36 | 11-10-2025<br>10:59 | Evaluación del impacto de aves, mamíferos y reptiles plaga en la productividad agrícola de Chepo de la Minas Herrera., republica de Panamá.                                                                                             |
| 27 | jc-2026-37 | 11-10-2025<br>12:12 | Sistema de Alerta Temprana de Inundaciones Basado en Principios Físicos de Hidrodinámica e IoT de Bajo Costo en el Río La Villa                                                                                                         |
| 28 | jc-2026-38 | 11-10-2025<br>13:02 | Estimulación de la expresión génica relacionada con la plasticidad neuronal a través de la práctica del ajedrez en personas con autismo y dificultades de aprendizaje.                                                                  |
| 29 | jc-2026-42 | 12-10-2025<br>00:03 | Desarrollo de Paneles Acústicos Sustentables a partir de Materiales Reciclados de Baja Densidad                                                                                                                                         |
| 30 | jc-2026-43 | 12-10-2025<br>23:05 | Diseño e Implementación de Prueba Digital para el Diagnóstico Preliminar de Salud Intestinal                                                                                                                                            |
| 31 | jc-2026-44 | 12-10-2025<br>23:40 | Impacto de las redes sociales en la cohesión comunitaria en Colón: un análisis comparativo entre zonas rurales y urbanas, y entre diferentes grupos etarios                                                                             |
| 32 | jc-2026-47 | 13-10-2025<br>16:01 | Cultivo sin sol: uso de luces LED como alternativa para el crecimiento de las plantas                                                                                                                                                   |
| 33 | jc-2026-48 | 13-10-2025<br>16:03 | Desarrollo de un modelo de traducción bidireccional entre voz y lenguaje de señas panameña mediante Machine Learning para la inclusión comunicativa                                                                                     |
| 34 | jc-2026-49 | 13-10-2025<br>16:34 | Amly Patitas Vet: Innovación tecnológica para mejorar el registro médico veterinario en Panamá 2026                                                                                                                                     |
| 35 | jc-2026-50 | 13-10-2025<br>16:38 | ApT: Sistema Comunitario Inteligente de Potabilización de Agua                                                                                                                                                                          |
| 36 | jc-2026-51 | 13-10-2025<br>17:23 | Evaluación química de procesos de hidrólisis para la producción de bioetanol a partir de desechos orgánicos y su comparación con la caña de azúcar                                                                                      |
| 37 | jc-2026-52 | 13-10-2025<br>22:23 | Prototipo de generador de energía a partir de la conversión de energía cinética de pisadas para la conservación de vacunas e insumos médicos del Centro de Salud Dora Inés Collado Monagrillo, distrito de Chitré, Provincia de Herrera |
| 38 | jc-2026-54 | 14-10-2025<br>09:16 | Uso del hongo Pleurotus ostreatus como agente biorremediador para la remoción de metales pesados en suelos contaminados                                                                                                                 |
| 39 | jc-2026-55 | 14-10-2025<br>10:25 | BioSwarm: Biomimética aplicada de las hormigas (Atta cephalotes) a la gestión en los sistemas sanitarios de Panamá                                                                                                                      |
| 40 | jc-2026-56 | 14-10-2025<br>11:40 | Evaluación fisicoquímica del agua proveniente de filtros caseros con carbón activado comercial y carbones frutales, con y sin zeolita, para mejorar calidad hídrica                                                                     |
| 41 | jc-2026-57 | 14-10-2025<br>12:05 | RecoBot                                                                                                                                                                                                                                 |
| 42 | jc-2026-58 | 14-10-2025<br>13:15 | Envase Refrigerante (bioinspirado) sin electricidad basado en principios físicos naturales para la conservación de medicamentos                                                                                                         |
| 43 | jc-2026-59 | 14-10-2025<br>13:37 | SignBot                                                                                                                                                                                                                                 |
| 44 | jc-2026-60 | 14-10-2025<br>14:19 | Señales tempranas del habla: detección automática de disfluencias y dislalias asociadas al neurodesarrollo mediante IA                                                                                                                  |
| 45 | jc-2026-61 | 14-10-2025<br>14:21 | Bio-prototipo hidropónico con base de agar                                                                                                                                                                                              |
| 46 | jc-2026-62 | 14-10-2025<br>14:59 | VISSIOLIS: Sistema híbrido solar-piezoeléctrico para energía comunitaria sostenible                                                                                                                                                     |
| 47 | jc-2026-63 | 14-10-2025<br>17:11 | Evaluación del efecto del lixiviado orgánico en la calidad del suelo y del agua, en el río Mamoní, Chepo, Panamá                                                                                                                        |
| 48 | jc-2026-66 | 14-10-2025<br>19:39 | Influencia del cronotipo y del horario de estudio en el rendimiento cognitivo de los estudiantes de 11.º y 12.º grado del Colegio Howard Academy                                                                                        |
| 49 | jc-2026-67 | 14-10-2025<br>19:59 | Diversidad de Quirópteros en zonas de Bosques Urbanos                                                                                                                                                                                   |
| 50 | jc-2026-68 | 14-10-2025<br>20:07 | Evaluar la eficiencia de un jardín para polinizadores en la abundancia y diversidad de mariposas y su posible efecto en la comunidad de aves insectívoras locales.                                                                      |

|    |             |                     |                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 51 | jc-2026-73  | 14-10-2025<br>23:08 | Efecto del zumbido de abejas (Cephalotrigona) en la germinación y crecimiento del arroz (Oryza sativa) usando prácticas de bajo costo en Barú                                                                   |
| 52 | jc-2026-75  | 15-10-2025<br>07:33 | SmartBio Fed: Sistema inteligente de sensores para optimizar generación de electricidad a partir de biogás rural.                                                                                               |
| 53 | jc-2026-76  | 15-10-2025<br>08:02 | De la taza al río: aprovechamiento de residuos de café como catalizadores sostenibles para depuración de aguas residuales.                                                                                      |
| 54 | jc-2026-77  | 15-10-2025<br>08:21 | Evaluación del estrés oxidativo en estudiantes de secundaria durante períodos académicos de alta presión.                                                                                                       |
| 55 | jc-2026-78  | 15-10-2025<br>08:29 | Smart Air                                                                                                                                                                                                       |
| 56 | jc-2026-79  | 15-10-2025<br>08:30 | Aves, rapaces y su impacto en la economía de Chepo de la Minas Herrera, República de Panamá.                                                                                                                    |
| 57 | jc-2026-80  | 15-10-2025<br>09:23 | □Potenciando los trabajos de Mendel□, hibridación de una especie de tomate de alta demanda en el mercado alimenticio, una alternativa orgánica y sostenible.                                                    |
| 58 | jc-2026-82  | 15-10-2025<br>09:41 | Atlas Panameño de Composición de Alimentos: espectroscopía NIR y aprendizaje automático para un banco genómico-nutricional que oriente programas alimentarios y compras públicas.                               |
| 59 | jc-2026-83  | 15-10-2025<br>10:18 | Resiliencia Comunitaria y Construcción de Identidad en el Contexto Post-Bananero, un Estudio Mixto con Jóvenes de Puerto Armuelles, Distrito de Barú                                                            |
| 60 | jc-2026-84  | 15-10-2025<br>10:45 | "Sistema de Identificación y Registro Automatizado de Accesos mediante Sensores Ópticos para la Gestión Escolar en la Escuela Secundaria de Puerto Armuelles" (SIRAA)                                           |
| 61 | jc-2026-85  | 15-10-2025<br>11:23 | Crecimiento Urbano y Fragmentación Ecológica en el Eje Arriaján□La Chorrera: Detección de Cambios 2000□2025 con SIG y Teledetección.                                                                            |
| 62 | jc-2026-86  | 15-10-2025<br>11:12 | Efecto de distintos géneros musicales en el crecimiento de las plantas                                                                                                                                          |
| 63 | jc-2026-87  | 15-10-2025<br>11:34 | □Percepción psicológica de la sostenibilidad ambiental y su influencia en las conductas ecológicas de los adolescentes panameños: un estudio aplicado a la recolección de plásticos y elaboración de ecoblocks□ |
| 64 | jc-2026-88  | 15-10-2025<br>11:26 | "Consecuencias Legales y Emocionales del Uso de Drogas en Adolescentes en la Región de Azuero: Estrategias para un Futuro Seguro".                                                                              |
| 65 | jc-2026-90  | 15-10-2025<br>12:12 | NanoHeal: Spray con nano cápsulas curativas a base de ale vera y plata coloidal, Penonomé, Coclé                                                                                                                |
| 66 | jc-2026-91  | 15-10-2025<br>12:54 | Batería de Agua de Mar                                                                                                                                                                                          |
| 67 | jc-2026-92  | 15-10-2025<br>13:20 | Huerto Vertical Modular con Luz Solar para Agricultura Urbana Sustentable                                                                                                                                       |
| 68 | jc-2026-93  | 15-10-2025<br>13:57 | Evaluación de la Actividad antitumoral de extractos de frutas y subproductos agroalimentarios sobre células cancerígenas in vitro.                                                                              |
| 69 | jc-2026-94  | 15-10-2025<br>13:50 | Evaluación Microbiológica Del Impacto Del Manejo En La Carne De Ave En El Corregimiento de Santa Ana , Panamá                                                                                                   |
| 70 | jc-2026-95  | 15-10-2025<br>13:54 | Evaluación de la población de ranas flecha verde y negra (Dendrobates auratus), en un fragmento de bosque urbano en Arriaján.                                                                                   |
| 71 | jc-2026-96  | 15-10-2025<br>14:11 | "ECO-RUEDA CERO DESPERDICIO: Máquina compactadora de aluminio amigable con el medio ambiente"                                                                                                                   |
| 72 | jc-2026-97  | 15-10-2025<br>14:29 | "Más allá de la tierra: rendimiento comparativo de especies vegetales en sistemas de cultivo sin suelo".                                                                                                        |
| 73 | jc-2026-101 | 15-10-2025<br>14:55 | Cultivos de setas comestibles (Pleurotus ostreatus) en el hogar: una alternativa sostenible a partir de residuos orgánicos en la producción de alimentos nutritivos                                             |
| 74 | jc-2026-102 | 15-10-2025<br>14:57 | Orientación inclusiva: apoyo a estudiantes con necesidades especiales al elegir su bachillerato.                                                                                                                |
| 75 | jc-2026-104 | 15-10-2025<br>15:29 | Generación de energía eléctrica a base de residuos de café en el Corregimiento de San Francisco                                                                                                                 |
| 76 | jc-2026-105 | 15-10-2025<br>15:41 | Integración de visión artificial y sensores biométricos en un dispositivo de alerta temprana de somnolencia para conductores.                                                                                   |
| 77 | jc-2026-106 | 15-10-2025<br>16:11 | Evaluación del potencial bio-dual del alga verde Chaetomorpha en biorremedación y control bacteriano.                                                                                                           |
| 78 | jc-2026-107 | 15-10-2025          | Análisis de la composición química de las hojas de Neem (Azadirachta indica) y su                                                                                                                               |



|     |             |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |             | 16:28               | potencial en el control biológico de Atta sp.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 79  | jc-2026-111 | 15-10-2025<br>17:34 | Inteligencia bajo tierra: ¿Pueden los hongos comunicarse y tener inteligencia?                                                                                                                                                                                                                    |
| 80  | jc-2026-112 | 15-10-2025<br>17:32 | Kits educativos con metodología S.T.E.A.M. y educación ambiental para áreas rurales y zonas de difícil acceso                                                                                                                                                                                     |
| 81  | jc-2026-113 | 15-10-2025<br>18:22 | Baterías Vivas: Energía Verde desde la Rizósfera                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 82  | jc-2026-116 | 15-10-2025<br>18:20 | Evaluación de parámetros fisicoquímicos del agua del río Cochea para la acuicultura                                                                                                                                                                                                               |
| 83  | jc-2026-118 | 15-10-2025<br>18:51 | Repelentes Naturales □ Soluciones desde Nuestra Tierra                                                                                                                                                                                                                                            |
| 84  | jc-2026-119 | 15-10-2025<br>18:59 | Estudio de factibilidad y eficiencia en la elaboración de bolsas biodegradables a partir de desechos orgánicos como alternativa para reducir la contaminación plástica.                                                                                                                           |
| 85  | jc-2026-121 | 15-10-2025<br>19:02 | □Efecto del consumo de azúcar en la energía y concentración durante actividades escolares en los estudiantes del colegio la sagrada familia durante los meses junio a agosto de 2026                                                                                                              |
| 86  | jc-2026-123 | 15-10-2025<br>19:29 | Metanoia Metabólica                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 87  | jc-2026-125 | 15-10-2025<br>19:16 | Más allá del miedo: Las serpientes guardianas del ecosistema panameño.                                                                                                                                                                                                                            |
| 88  | jc-2026-129 | 15-10-2025<br>19:55 | Análisis de la calidad biológica y fisicoquímica del agua en un tramo del río Madroño en el distrito de Chepo.                                                                                                                                                                                    |
| 89  | jc-2026-130 | 15-10-2025<br>19:53 | BIOPLAGUICIDA VEGETAL A BASE DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS.                                                                                                                                                                                                                                           |
| 90  | jc-2026-131 | 15-10-2025<br>19:58 | Sistematización de un Ariete Hidráulico con Arduino para irrigación de cultivos en comunidades rurales.                                                                                                                                                                                           |
| 91  | jc-2026-132 | 15-10-2025<br>20:26 | La potencia del salto como indicador de energía y vitalidad en estudiantes de secundaria del centro educativo la sagrada familia                                                                                                                                                                  |
| 92  | jc-2026-133 | 15-10-2025<br>20:19 | Conversión de residuos plásticos en combustible mediante gasificación controlada como alternativa energética sostenible en David, Chiriquí 2026                                                                                                                                                   |
| 93  | jc-2026-134 | 15-10-2025<br>20:34 | Smart Detector Bracelet                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 94  | jc-2026-135 | 15-10-2025<br>20:27 | Desarrollo e implementación de un insecticida utilizando como materia prima aceites esenciales. Una alternativa eco amigable para evitar la infección por dengue con enfoque "One Health"                                                                                                         |
| 95  | jc-2026-136 | 15-10-2025<br>20:20 | Cáscara de yuca, posible combustible natural                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 96  | jc-2026-137 | 15-10-2025<br>20:14 | Desarrollo de un índice de genotoxicidad con imágenes de microscopía en poblaciones expuestas a contaminantes ambientales de la Región de Azuero                                                                                                                                                  |
| 97  | jc-2026-138 | 15-10-2025<br>20:48 | □Potenciando los trabajos de Mendel□, hibridación de una especie de tomate de alta demanda en el mercado alimenticio, una alternativa orgánica y sostenible.                                                                                                                                      |
| 98  | jc-2026-139 | 15-10-2025<br>21:03 | Clasificador de materiales reciclables mediante magnetismo e inteligencia artificial                                                                                                                                                                                                              |
| 99  | jc-2026-141 | 15-10-2025<br>21:06 | Evaluación de la actividad antimicrobiana del extracto de semillas de Moringa oleifera sobre el crecimiento de Salmonella spp en Agar nutritivo                                                                                                                                                   |
| 100 | jc-2026-142 | 15-10-2025<br>21:13 | EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA DEL RÍO SAN FÉLIX MEDIANTE BIOENSAYOS Y BIOINDICADORES NATURALES DENTRO DEL ENFOQUE ONE HEALTH                                                                                                                                                                         |
| 101 | jc-2026-144 | 15-10-2025<br>21:32 | Toma Eléctrica Inteligente con Apagado Automático                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 102 | jc-2026-145 | 15-10-2025<br>21:10 | Viabilidad de la radioastronomía en Panamá implementando un radiotelescopio a bajo costo para estudiar las señales de radio emitidas por el sol y la vía Láctea.                                                                                                                                  |
| 103 | jc-2026-146 | 15-10-2025<br>21:38 | Evaluación y caracterización química de extractos vegetales para el desarrollo de repelentes naturales eficaces contra plagas presentes en cultivos de tomate Cherry (Solanum lycopersicum var. cerasiforme) aplicados durante los meses de junio y agosto, bajo diferentes condiciones de campo. |
| 104 | jc-2026-147 | 15-10-2025<br>21:23 | "Análisis de la Violencia Escolar en los Centros Educativos: Causas y Soluciones".                                                                                                                                                                                                                |



|     |             |                     |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|-------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 105 | jc-2026-149 | 15-10-2025<br>21:36 | [Análisis Socioeconómico del Puerto Multipropósito de Puerto Armuelles, como potencial estrategia para la retención del capital humano y la reducción de la emigración juvenil]                                                               |
| 106 | jc-2026-152 | 15-10-2025<br>21:55 | Gestión de Residuos Electrónicos en el distrito de Chitré: Observando su Impacto Ambiental                                                                                                                                                    |
| 107 | jc-2026-153 | 15-10-2025<br>21:52 | Análisis de la microbiota existente en agua tratada del Distrito de San Miguelito, evaluación de su resistencia ante la aplicación de antibióticos de última generación y su posible impacto en la salud pública un enfoque One Health        |
| 108 | jc-2026-154 | 15-10-2025<br>21:39 | Identificación y valorización de Químicos Nocivos en los cosméticos.                                                                                                                                                                          |
| 109 | jc-2026-155 | 15-10-2025<br>22:06 | Evaluación y desarrollo de nanotransportadores para administrar tratamientos que atraviesen la barrera hematoencefálica en esclerosis múltiple                                                                                                |
| 110 | jc-2026-156 | 15-10-2025<br>22:04 | SISTEMA DE MONITOREO Y ALERTA PARA LA PREVENCIÓN DEL HURTO PERCUARIO En el corregimiento de Llano Largo Provincia de Los Santos, República de Panamá (SMAG-PTY07)                                                                             |
| 111 | jc-2026-158 | 15-10-2025<br>21:43 | Desarrollo de un suplemento orgánico funcional a base de beta carotenos y antioxidantes para la foto protección de la piel y prevención del cáncer cutáneo                                                                                    |
| 112 | jc-2026-159 | 15-10-2025<br>22:14 | Evaluación de la presencia de metales pesados en las fuentes de agua de Caballero y La Coca, y su eliminación mediante técnicas de biorremediación.                                                                                           |
| 113 | jc-2026-160 | 15-10-2025<br>22:20 | Determinación de la capacidad inhibitoria del propóleo de Apis mellifera frente al crecimiento microbiano en comparación con antibióticos convencionales: análisis de muestras obtenidas en zonas apícolas de la provincia de Chiriquí, 2026. |
| 114 | jc-2026-161 | 15-10-2025<br>22:13 | Influencia de los agroquímicos en la proliferación de enjambres de abejas en la Zona de Arenas de Mariato.                                                                                                                                    |
| 115 | jc-2026-163 | 15-10-2025<br>22:21 | NeuroStep: Exoesqueleto inteligente para rehabilitación de la marcha en niños de 8 a 10 años con limitaciones motoras en la rodilla                                                                                                           |
| 116 | jc-2026-164 | 15-10-2025<br>22:27 | Impacto del Pez Sargento (Cichla monoculus) como especie invasora en la red trófica de Panamá                                                                                                                                                 |
| 117 | jc-2026-165 | 15-10-2025<br>22:41 | Efecto agudo de la ingesta salina, diclofenaco y ibuprofeno sobre biomarcadores tempranos de lesión renal                                                                                                                                     |
| 118 | jc-2026-167 | 15-10-2025<br>22:53 | Sistema bioabsorbente inteligente para la eliminación de microplásticos en fuentes hídricas usando materiales naturales activados                                                                                                             |
| 119 | jc-2026-170 | 15-10-2025<br>23:11 | [¿Qué hay en tu comida? Identificación de aditivos y colorantes en productos procesados consumidos por estudiantes del Centro Básico San Mateo, David Chiriquí]                                                                               |
| 120 | jc-2026-171 | 15-10-2025<br>23:27 | Pleurotus Djamar: "Un biocatalizador de micorremediación eficaz para la degradación de aceite de motor usado en suelos, en la Provincia de Panamá Oeste, Distrito de La Chorrera                                                              |
| 121 | jc-2026-173 | 15-10-2025<br>23:44 | Del Desecho al Residuo: Análisis del funcionamiento y aguas generadas por tanques sépticos biodigestores.                                                                                                                                     |
| 122 | jc-2026-174 | 15-10-2025<br>23:43 | Evaluación de un sistema de alerta temprana de las enfermedades zoonóticas                                                                                                                                                                    |
| 123 | jc-2026-175 | 16-10-2025<br>00:01 | Gasterópodos marinos como bioindicadores del impacto de embarcaciones encalladas en las playas de Colón.                                                                                                                                      |
| 124 | jc-2026-177 | 15-10-2025<br>23:52 | Luz Nocturna: Peligro Discreto                                                                                                                                                                                                                |
| 125 | jc-2026-180 | 16-10-2025<br>00:22 | CEPILLO BAJO EL MICROSCOPIO: EXPLORANDO COLONIAS INVISIBLES                                                                                                                                                                                   |
| 126 | jc-2026-182 | 16-10-2025<br>00:40 | Influencia de la música en los egresados de las bandas muiscales del distrito de Chitre.                                                                                                                                                      |
| 127 | jc-2026-183 | 16-10-2025<br>00:50 | Radiación UV contra fitopatógenos para un manejo sostenible en cultivos panameños                                                                                                                                                             |
| 128 | jc-2026-185 | 16-10-2025<br>02:48 | La gamificación con dados en la resolución de la tercera ley de Mendel en los grupos de IX° del Instituto Profesional Omar Torrijos Herrera y C.B.G. Belisario Villar Pérez, Veraguas.                                                        |
| 129 | jc-2026-186 | 16-10-2025<br>03:11 | La importancia del aprendizaje de la primera y segunda ley de Mendel a través de la lúdica de las cartas, para los estudiantes de IX° del Instituto Profesional Omar Torrijos Herrera y C.B.G. Belisario Villar Pérez, Veraguas.              |
| 130 | jc-2026-187 | 16-10-2025<br>03:28 | Comprendiendo las excepciones a la leyes de Mendel a través de la lúdica del bingo, aplicada a estudiantes de IX° del instituto Profesional Omar Torrijos Herrera y el C.B. G. Belisario Villar Pérez, Veraguas.                              |

|     |             |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|-------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 131 | jc-2026-188 | 16-10-2025<br>04:07 | Aprovechamiento y evaluación del potencial insecticida de la cascara y hojas del banano ( <i>Musa paradisiaca</i> ) para la elaboración de un biopesticida.                                                                                                    |
| 132 | jc-2026-189 | 16-10-2025<br>05:38 | [La inteligencia artificial y su influencia en la formación de hábitos y valores estudiantiles]                                                                                                                                                                |
| 133 | jc-2026-190 | 16-10-2025<br>07:02 | Inteligencia emocional y procrastinación académica en estudiantes de nivel secundaria del Colegio San Agustín de La Chorrera.                                                                                                                                  |
| 134 | jc-2026-191 | 16-10-2025<br>07:20 | Comparación del deterioro de panes con diferentes niveles de procesamiento al exponerse al aire.                                                                                                                                                               |
| 135 | jc-2026-192 | 16-10-2025<br>07:18 | Got TerraData                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 136 | jc-2026-193 | 16-10-2025<br>07:33 | Respirar mejor, enfermar menos: ensayo cuasi-experimental de intervenciones de bajo costo (ventilación cruzada, purificación portátil, educación sanitaria) contra las IRA en media académica.                                                                 |
| 137 | jc-2026-196 | 16-10-2025<br>07:59 | Producción de energía eléctrica mediante la generación de hidrógeno verde                                                                                                                                                                                      |
| 138 | jc-2026-198 | 16-10-2025<br>08:20 | SENSOR ELECTROQUÍMICO PORTÁTIL PARA DETECCIÓN DE PB2+                                                                                                                                                                                                          |
| 139 | jc-2026-199 | 16-10-2025<br>08:28 | Evaluación de prototipo JJ, modelo modificado de trampa pitfall, para la medición de biodiversidad de escarabajos estercoleros en estación seca y lluviosa                                                                                                     |
| 140 | jc-2026-200 | 16-10-2025<br>08:07 | Potencial antibacteriano de extractos acuosos de <i>Allium sativum</i> y <i>Ocimum basilicum</i> frente a <i>Escherichia coli</i> y <i>Helicobacter pylori</i> : una alternativa terapéutica frente a bacterias resistentes implicadas en infecciones humanas. |
| 141 | jc-2026-201 | 16-10-2025<br>08:41 | Evaluación de parásitos en productos pesqueros comercializados en Chiriquí y su riesgo potencial a la salud pública                                                                                                                                            |
| 142 | jc-2026-204 | 16-10-2025<br>08:32 | E-MIND (Emotional Mind Project) su nombre representa la unión entre la tecnología e inteligencia emocional.                                                                                                                                                    |
| 143 | jc-2026-205 | 16-10-2025<br>08:31 | Sistema Integral de Seguridad Escolar (Sistema SISE)                                                                                                                                                                                                           |
| 144 | jc-2026-206 | 16-10-2025<br>08:38 | La inteligencia artificial y su influencia en la formación de hábitos y valores estudiantiles                                                                                                                                                                  |
| 145 | jc-2026-208 | 16-10-2025<br>09:10 | Diseño de parche contra la leishmaniasis basado en las plantas medicina tradicional de Panamá                                                                                                                                                                  |
| 146 | jc-2026-209 | 16-10-2025<br>08:59 | La Resistencia a los Antimicrobianos en la región de Azuero                                                                                                                                                                                                    |
| 147 | jc-2026-210 | 16-10-2025<br>09:19 | Ecuaciones que suben de nivel: IA adaptativa para fracciones y álgebra                                                                                                                                                                                         |
| 148 | jc-2026-211 | 16-10-2025<br>09:01 | [Calidad del agua potable en Herrera: evaluación de parámetros físicoquímicos y microbiológicos, su relación con la salud intestinal]                                                                                                                          |
| 149 | jc-2026-212 | 16-10-2025<br>09:19 | La indisciplina y el desorden escolar dos factores que influyen en el rendimiento académico de los estudiantes del noveno grado del Centro Educativo San Félix                                                                                                 |
| 150 | jc-2026-213 | 16-10-2025<br>09:27 | Transformación innovadora de desechos reciclables en soluciones urbanas sostenibles                                                                                                                                                                            |
| 151 | jc-2026-215 | 16-10-2025<br>09:31 | Determinación de residuos de pesticidas y germicidas en legumbres de mercados locales de alto consumo mediante técnicas cromatográficas y su efecto en la salud pública y la seguridad alimentaria.                                                            |
| 152 | jc-2026-216 | 16-10-2025<br>09:13 | Evaluación de la multirresistencia antibiótica de <i>Escherichia coli</i> aisladas de microplásticos colectados en dos playas del distrito de Las Tablas, año 2026                                                                                             |
| 153 | jc-2026-217 | 16-10-2025<br>09:39 | Diversidad y abundancia de aves playeras migratorias en playa El Agallito, frente al cambio climático.                                                                                                                                                         |
| 154 | jc-2026-218 | 16-10-2025<br>09:20 | Desarrollo de biosensor para la detección de <i>Escherichia Coli</i> en cuerpo de agua, mediante técnica de colorimetría                                                                                                                                       |
| 155 | jc-2026-220 | 16-10-2025<br>09:25 | Diseño de sistemas óptico-foto catalítico para detección de fluctuaciones eléctricos y purificación ambientales en entornos educativos                                                                                                                         |
| 156 | jc-2026-221 | 16-10-2025<br>09:41 | Producción e implementación del hidrógeno verde como fuente de energía alternativa (HIDROLUX 2.0)                                                                                                                                                              |
| 157 | jc-2026-224 | 16-10-2025<br>09:36 | Sensores para la detección de residuos farmacológicos de alto peligro ambiental en aguas de ríos                                                                                                                                                               |
| 158 | jc-2026-225 | 16-10-2025          | Germinación in vitro de plantas nativas para la conservación y reforestación en                                                                                                                                                                                |



|     |             |                     |                                                                                                                                                                                                    |
|-----|-------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |             | 09:26               | Renacimiento                                                                                                                                                                                       |
| 159 | jc-2026-226 | 16-10-2025<br>09:44 | Aprovechamiento biotecnológico del veneno del pez león ( <i>Pterois volitans</i> ) para el desarrollo de aplicaciones farmacológicas en Panamá.                                                    |
| 160 | jc-2026-227 | 16-10-2025<br>09:57 | Sistema de Enfriamiento Magnético Sostenible para la Conservación de Alimentos en Zonas Agrícolas de Santiago de Veraguas                                                                          |
| 161 | jc-2026-229 | 16-10-2025<br>09:45 | Extracción y caracterización de compuestos bioactivos del pino con acción repelente.                                                                                                               |
| 162 | jc-2026-231 | 16-10-2025<br>10:03 | IA preventiva: uso de datos de salud para anticipar enfermedades                                                                                                                                   |
| 163 | jc-2026-232 | 16-10-2025<br>10:08 | Producción y caracterización de bioplásticos a partir de cáscaras de banana como alternativa sostenible a los plásticos convencionales, velando por un futuro limpio para las futuras generaciones |
| 164 | jc-2026-233 | 16-10-2025<br>10:11 | VitaQuiz - Juego interactivo educativo sobre prevención de enfermedades                                                                                                                            |
| 165 | jc-2026-234 | 16-10-2025<br>10:09 | Diseño y creación de un generador termoeléctrico híbrido vertical, para la conversión y aprovechamiento de energía térmica.                                                                        |
| 166 | jc-2026-235 | 16-10-2025<br>10:17 | Valor nutricional de plantas tradicionales consumidas en la comunidad de Valle de Riscó, Bocas del Toro.                                                                                           |
| 167 | jc-2026-236 | 16-10-2025<br>10:06 | Beneficios ambientales de las especies de plantas en los jardines del Centro Educativo Federico Zúñiga Feliú, año 2026                                                                             |
| 168 | jc-2026-238 | 16-10-2025<br>10:24 | PROSIGN: Implementación de un prototipo de inteligencia artificial para traducir el lenguaje de señas en tiempo real en el Colegio Real de Panamá, 2025.                                           |
| 169 | jc-2026-239 | 16-10-2025<br>10:26 | Identificación de dinoflagelados potencialmente tóxicos en costas de la provincia de Chiriquí.                                                                                                     |
| 170 | jc-2026-241 | 16-10-2025<br>10:10 | Efecto en el rendimiento académico de los estudiantes de octavo grado del Colegio J.O.H.A que viven en hogares disfuncionales.                                                                     |
| 171 | jc-2026-244 | 16-10-2025<br>10:38 | Estudio de antibióticos de origen Natural como una alternativa sustentable contra bacterias resistentes.                                                                                           |
| 172 | jc-2026-245 | 16-10-2025<br>10:32 | Nanodispositivos autónomos con receptores químicos y biológicos para el reconocimiento de tumores y liberación selectiva de fármacos                                                               |
| 173 | jc-2026-246 | 16-10-2025<br>10:32 | Mezclas Asfálticas con Plástico Reciclado para Pavimentación                                                                                                                                       |
| 174 | jc-2026-247 | 16-10-2025<br>10:41 | Sistema Inteligente de Agricultura de Precisión mediante Sensores IoT e IA para Monitoreo de Suelos                                                                                                |
| 175 | jc-2026-248 | 16-10-2025<br>10:53 | Influencia de las algas o microalgas en la captura de CO <sub>2</sub> y la eliminación de contaminantes acuáticos en entornos urbanos                                                              |
| 176 | jc-2026-249 | 16-10-2025<br>10:45 | Análisis dinámico y caótico de órbitas LEO en el Sistema Tierra-Luna utilizando la Teoría del Caos y mapas FLI                                                                                     |
| 177 | jc-2026-250 | 16-10-2025<br>10:57 | Mapeando la amistad: grafos, una herramienta matemática para combatir el aislamiento social estudiantil.                                                                                           |
| 178 | jc-2026-252 | 16-10-2025<br>10:57 | Diseño y construcción de un generador de frecuencia variable para medir el umbral auditivo en adolescentes entre 15 a 17 años.                                                                     |
| 179 | jc-2026-253 | 16-10-2025<br>11:10 | Invernaderos                                                                                                                                                                                       |
| 180 | jc-2026-255 | 16-10-2025<br>11:05 | Sistema de investigación y captura de forma ecológica del picudo de tallo ( <i>Rynchophorus Palmarum</i> ) en palmas africanas.                                                                    |
| 181 | jc-2026-257 | 16-10-2025<br>11:03 | Diseño de un invernadero solar pasivo con muro Trombe para mejorar la eficiencia térmica en cultivos hortícolas.                                                                                   |
| 182 | jc-2026-260 | 16-10-2025<br>11:09 | MALLA IA-Ciencias Media: diseño espiral por competencias con ABP, laboratorios de datos y ética algorítmica; validación DBR y analítica de aprendizaje.                                            |
| 183 | jc-2026-262 | 16-10-2025<br>11:19 | Sistema Inteligente Ultrasónico para repeler la proliferación de las palomas en el Colegio Federico Zúñiga Feliú                                                                                   |
| 184 | jc-2026-263 | 16-10-2025<br>11:27 | SmartEdu: Aprender sin Barreras                                                                                                                                                                    |

|     |             |                     |                                                                                                                                                                                                                |
|-----|-------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 185 | jc-2026-265 | 16-10-2025<br>11:30 | Sistema Móvil Automatizado para la Medición del pH y Nutrientes del Suelo en Tierras Altas                                                                                                                     |
| 186 | jc-2026-266 | 16-10-2025<br>11:27 | Diseño y Fabricación de Prótesis más Accesibles y Personalizables por Impresión 3D                                                                                                                             |
| 187 | jc-2026-267 | 16-10-2025<br>11:39 | Aislamiento y caracterización de hongos endofíticos del género <i>Trichoderma</i> asociados a <i>Musa acuminata</i> para el biocontrol de la Sigatoka negra en Panamá.                                         |
| 188 | jc-2026-269 | 16-10-2025<br>11:35 | Diseño e implementación de un sistema automatizado para la captación, almacenamiento y evaluación de la calidad del agua en una institución educativa utilizando Arduino                                       |
| 189 | jc-2026-273 | 16-10-2025<br>11:24 | Análisis y Concientización de la Composición del Agua en Cuatro Corregimientos de la Ciudad de Panamá                                                                                                          |
| 190 | jc-2026-274 | 16-10-2025<br>11:36 | El Secreto del Universo Discreto                                                                                                                                                                               |
| 191 | jc-2026-276 | 16-10-2025<br>11:43 | Visión Sonora , Lentes Inteligentes Para Guiar Pasos y Corazones .                                                                                                                                             |
| 192 | jc-2026-279 | 16-10-2025<br>11:33 | AIRNETIC 2.0: Evaluación Bioambiental del Impacto del Material Particulado sobre la Vegetación Agrícola y Natural en Zonas Productoras de Piña (ANANA COMOSUS) en La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste, 2026 |
| 193 | jc-2026-280 | 16-10-2025<br>11:49 | Efecto de los detergentes y blanqueadores domésticos en la contaminación del agua y su impacto en microorganismos acuáticos                                                                                    |
| 194 | jc-2026-283 | 16-10-2025<br>11:48 | Evaluación del bagazo de caña de azúcar colectado en la comunidad de Pedregal como fuente alternativa de celulosa para la producción de papel.                                                                 |
| 195 | jc-2026-284 | 16-10-2025<br>11:58 | El impacto del tiempo frente a pantallas en la calidad del sueño de los jóvenes                                                                                                                                |
| 196 | jc-2026-286 | 16-10-2025<br>11:44 | Evaluación microbiológica de la calidad del agua y arena en Playa Veracruz como indicador de riesgo para la salud humana                                                                                       |
| 197 | jc-2026-287 | 16-10-2025<br>11:49 | ExoAyuda                                                                                                                                                                                                       |
| 198 | jc-2026-289 | 16-10-2025<br>12:01 | CHALECO ITELIGENTE PARA MOVILIDAD ASISTIDA EN PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL.                                                                                                                                |
| 199 | jc-2026-290 | 16-10-2025<br>12:05 | Elaboración de filtros de plantas acuáticas para reducir la población de bacterias fecales en el Río David                                                                                                     |
| 200 | jc-2026-291 | 16-10-2025<br>12:16 | Desarrollo de una aplicación médica inteligente para la gestión personalizada de la salud                                                                                                                      |
| 201 | jc-2026-294 | 16-10-2025<br>12:17 | Biodegradación fúngica del caucho de neumáticos usados y su potencial como reutilizante en el cultivo de <i>Begonia x semperflorens-cultorum</i>                                                               |
| 202 | jc-2026-295 | 16-10-2025<br>12:22 | Investigación y análisis psicológico sobre el ambiente escolar y su impacto emocional en la salud de los estudiantes                                                                                           |
| 203 | jc-2026-296 | 16-10-2025<br>12:17 | Diseño de un modelo de neuromarketing basado en el comportamiento del consumidor para optimizar la comercialización de carne nacional en David, Chiriquí.                                                      |
| 204 | jc-2026-297 | 16-10-2025<br>12:09 | Generación de Electricidad a partir suculentas                                                                                                                                                                 |
| 205 | jc-2026-298 | 16-10-2025<br>12:06 | Degradación de plásticos usando enzimas naturales de frutas tropicales                                                                                                                                         |
| 206 | jc-2026-299 | 16-10-2025<br>12:21 | EVALUACION FISICO-QUIMICA Y BIOLOGICA DE L AGUA DEL ACUEDUCTO RURAL DE EL COPE, LA PINTADA, COCLE                                                                                                              |
| 207 | jc-2026-302 | 16-10-2025<br>12:28 | Sistema de Sensores que miden el Porcentaje de Contaminación en el Agua                                                                                                                                        |
| 208 | jc-2026-305 | 16-10-2025<br>12:19 | Evaluación caracterización de la basura marina en las playas El Uverito y Las Comadres                                                                                                                         |
| 209 | jc-2026-306 | 16-10-2025<br>12:31 | Musgo <i>Fissidens</i> sp. como cobertura viva para retención de humedad en cultivo de tomate bajo estrés hídrico.                                                                                             |
| 210 | jc-2026-308 | 16-10-2025<br>12:37 | Producción de biocombustible mediante un sistema de pirólisis a partir de residuos orgánicos e inorgánicos recolectados en la playa de Veracruz.                                                               |
| 211 | jc-2026-309 | 16-10-2025<br>12:28 | Caracterización de una película de bioplástico a base del alga sargazo ( <i>Sargassum</i> )                                                                                                                    |
| 212 | jc-2026-310 | 16-10-2025<br>12:24 | DESARROLLO DE PROTIPO DE BAJO PRESUPUESTO Y SEGUIMIENTO COSTERO PARA EL MONITOREO Y PROTECCIÓN DE CETÁCEOS EN PLAYA EL ARENAL, PROVINCIA DE LOS SANTOS.                                                        |



|     |             |                     |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|-------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 213 | jc-2026-311 | 16-10-2025<br>12:25 | Transformación de estiércol de bovinos en bioles para uso de huertos traspatios en la comunidad de San Félix, Provincia de Chiriquí, República de Panamá.                                                                                    |
| 214 | jc-2026-314 | 16-10-2025<br>12:43 | Sistema de Enfriamiento Magnético Sostenible para la Conservación de Alimentos en Zonas Agrícolas de Santiago de Veraguas                                                                                                                    |
| 215 | jc-2026-316 | 16-10-2025<br>12:34 | Evaluación de la resistencia del Aedes aegypti a repelentes comerciales y elaboración de un repelente natural a base de cáscara de piña en el distrito de La Chorrera.                                                                       |
| 216 | jc-2026-317 | 16-10-2025<br>12:40 | Modelado matemático del ritmo cardíaco durante la práctica deportiva y su relación con la precisión                                                                                                                                          |
| 217 | jc-2026-318 | 16-10-2025<br>12:32 | Diversidad y potencial funcional de microorganismos rizosféricos en manglares (Rhizophora mangle L.) de la Bahía de Panamá para la promoción del crecimiento vegetal y tolerancia a estrés salino                                            |
| 218 | jc-2026-319 | 16-10-2025<br>12:47 | Efecto de la temperatura por el cambio climático en la calidad de vida de las personas en una área Rural y en Área Urbana.                                                                                                                   |
| 219 | jc-2026-320 | 16-10-2025<br>12:48 | Efectos del uso de Fosfato Diamónico y Cloruro de Potasio en suelos arvíales en relación con el estrés hídrico de Saccharum officinarum en El Caño, Coclé                                                                                    |
| 220 | jc-2026-321 | 16-10-2025<br>12:51 | ÑajúBioFlo:: Determinación de la eficiencia del mucílago de ñajú como biofloculante natural para el tratamiento de aguas residuales caseras en Las Guías de Calobre, Veraguas.                                                               |
| 221 | jc-2026-322 | 16-10-2025<br>12:54 | Plástico con Propósito: Reciclando para Construir Futuro                                                                                                                                                                                     |
| 222 | jc-2026-324 | 16-10-2025<br>12:52 | Innovación en biorepelentes: formulación y evaluación de un repelente ecológico a base de aceite de semilla de marañón (Anacardium occidentale) con aceites esenciales de lavanda (Lavandula angustifolia) y eucalipto (Eucalyptus globulus) |
| 223 | jc-2026-325 | 16-10-2025<br>12:39 | Tratamiento de aguas residuales en el Colegio Real de Panamá utilizando la fitodepuración y semiconductores - Panamá, 2026.                                                                                                                  |
| 224 | jc-2026-327 | 16-10-2025<br>12:51 | Evaluación de la calidad microbiológica y fisicoquímica del agua de consumo en comunidades rurales del corregimiento de Cerro Iglesia, en la Comarca Ngäbe-Buglé, mediante el análisis de Enterococcus spp. y Pseudomonas aeruginosa.        |
| 225 | jc-2026-328 | 16-10-2025<br>12:56 | INFLUENCIA DEL CONOCIMIENTO SOBRE HÁBITOS NUTRICIONALES Y SU RELACIÓN CON EL BIENESTAR FÍSICO Y MENTAL EN ESTUDIANTES DEL COLEGIO PADRE SEGUNDO FAMILIAR CANO 2026.                                                                          |
| 226 | jc-2026-329 | 16-10-2025<br>12:58 | Botiquín con productos naturales                                                                                                                                                                                                             |
| 227 | jc-2026-330 | 16-10-2025<br>12:56 | Efecto del tipo de sustrato orgánico sobre la biomasa y tasa reproductiva de Eisenia fetida (Oligochaeta: Lumbricidae) bajo condiciones controladas de vermicompostaje.                                                                      |
| 228 | jc-2026-331 | 16-10-2025<br>12:52 | Viabilidad del uso de materiales piezoeléctricos para generar energía eléctrica a partir de la presión producida por pisadas en superficies escolares.                                                                                       |
| 229 | jc-2026-332 | 16-10-2025<br>12:53 | Determinación de contaminantes emergentes en aguas potables del Distrito Cañazas y su implicación en la salud pública.                                                                                                                       |
| 230 | jc-2026-333 | 16-10-2025<br>13:13 | PROTOTIPO DE ROBOT AUTÓNOMO DE LIMPIEZA URBANA                                                                                                                                                                                               |
| 231 | jc-2026-334 | 16-10-2025<br>13:06 | ASSIR: Un Asistente robótico de salud                                                                                                                                                                                                        |
| 232 | jc-2026-335 | 16-10-2025<br>13:13 | Identificación y caracterización de hongos endófitos: aliados biorremediadores de ríos contaminados con metales pesados en el Arco Seco de Panamá.                                                                                           |
| 233 | jc-2026-336 | 16-10-2025<br>13:04 | Vapeo juvenil en La Chorrera: entre la tendencia y el peligro silencioso                                                                                                                                                                     |
| 234 | jc-2026-337 | 16-10-2025<br>13:06 | Incidencia de suicidios por depresión en adolescentes de entre 14 y 15 años en Coclé.                                                                                                                                                        |
| 235 | jc-2026-338 | 16-10-2025<br>13:01 | Desarrollo y Aplicación de Sensores Inmunoquímicos para la Vigilancia Eficaz de la Calidad Microbiológica del Agua Potable en Comunidades Ribereñas del Río Aguacate                                                                         |
| 236 | jc-2026-340 | 16-10-2025          | Desarrollo de generador hidráulico sostenible para poblaciones rurales.                                                                                                                                                                      |



|     |             |                     |                                                                                                                                                                                         |
|-----|-------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |             | 13:06               |                                                                                                                                                                                         |
| 237 | jc-2026-341 | 16-10-2025<br>13:18 | Robot patrulla UV: monitoreo y alerta de radiación ultravioleta para comunidades rurales y urbanas                                                                                      |
| 238 | jc-2026-344 | 16-10-2025<br>12:58 | Estructura del sistema hidropónico automatizado con tecnología Arduino para monitorear la presión, caudal hídrico, oxigenación del agua para mitigar la hipoxia radicular               |
| 239 | jc-2026-345 | 16-10-2025<br>13:13 | Empleo de la Inteligencia artificial en el aprendizaje de los estudiantes del Colegio Venancio Fenosa Pascual,                                                                          |
| 240 | jc-2026-350 | 16-10-2025<br>13:25 | Análisis de la radiactividad de fondo y cuantificación del isótopo 40K en alimentos cotidianos                                                                                          |
| 241 | jc-2026-351 | 16-10-2025<br>13:24 | Evaluación de la actividad antimicrobiana del extracto de semillas de Moringa oleifera sobre el crecimiento de Salmonella spp en Agar nutritivo                                         |
| 242 | jc-2026-353 | 16-10-2025<br>13:27 | El efecto de la terminología científica en el desarrollo del vocabulario en estudiantes de secundaria del centro educativo la sagrada familia                                           |
| 243 | jc-2026-355 | 16-10-2025<br>13:25 | Caracterización de Hongos Saprobitos en Tierras Altas de Chiriquí y su potencial en la sostenibilidad agroecológica                                                                     |
| 244 | jc-2026-356 | 16-10-2025<br>13:14 | Conservas naturales - Ciencia y Tradición para Preservar nuestros alimentos                                                                                                             |
| 245 | jc-2026-358 | 16-10-2025<br>13:03 | Desarrollo y Evaluación de un protocolo de biofeedback EMG para controlar la ansiedad pre-examen en nuestro centro educativo Federico Zúñiga Feliú                                      |
| 246 | jc-2026-359 | 16-10-2025<br>13:26 | Evaluación de la incidencia de la ansiedad y depresión en estudiantes de 7º y 12º de Colegios del Distrito de Chitre-Herrera.                                                           |
| 247 | jc-2026-360 | 16-10-2025<br>13:25 | Construcción y caracterización de baterías aire-metal a partir de materiales reciclados: una alternativa sostenible para el aprovechamiento energético y la reducción de residuos       |
| 248 | jc-2026-361 | 16-10-2025<br>13:12 | Determinación y detección de coliformes en muestras de agua y desarrollo de filtro desinfectante bioecológico, para aguas de consumo.                                                   |
| 249 | jc-2026-363 | 16-10-2025<br>13:24 | Diagnóstico de la Calidad Microbiológica del Agua y Estimación de Microplásticos Presentes en El Chorro de La Chorrera                                                                  |
| 250 | jc-2026-364 | 16-10-2025<br>13:12 | efecto de la vitamina C en el desarrollo de las plantas bajo diferentes luces LED                                                                                                       |
| 251 | jc-2026-367 | 16-10-2025<br>13:32 | Presencia de plaguicidas en cosechas de Cucurbita maxima y sus secuelas agroambientales en los suelos de la región de Azuero bajo un enfoque One Health                                 |
| 252 | jc-2026-368 | 16-10-2025<br>13:22 | Remoción de contaminantes en el tratamiento de agua con microalgas nativas de la provincia de Chiriquí.                                                                                 |
| 253 | jc-2026-370 | 16-10-2025<br>13:32 | "Estudio de los efectos dermatológicos de la radiación solar de la población adolescente del distrito de Azuero: prevalencia, factores de riesgo y propuesta de intervención educativa" |
| 254 | jc-2026-371 | 16-10-2025<br>13:16 | Comparación del tipo de dieta de la lombriz roja californiana (Eisenia foetida) en la calidad del vermicompost, en el huerto del Colegio Padre Segundo Familiar Cano                    |
| 255 | jc-2026-372 | 16-10-2025<br>13:28 | Seguimiento a la infestación por microorganismos patógenos en el marañón (Anacardium occidentale L.) en el Distrito de Penonomé - Coclé - año 2026                                      |
| 256 | jc-2026-373 | 16-10-2025<br>13:30 | INFLUENCIA DE HONGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES EN LA RESISTENCIA AL MAL DE PANAMÁ Y EL CRECIMIENTO DEL BANANO (MUSA ACUMINATA)                                                          |
| 257 | jc-2026-374 | 16-10-2025<br>13:38 | Efectos de las soluciones salinas, ácidas y alcalinas en el estado de emergencia del mosquito Aedes aegypti.                                                                            |
| 258 | jc-2026-376 | 16-10-2025<br>13:25 | Evaluación de la capacidad para degradar plásticos de los hongos Pleurotus djamor y Pestalotiopsis microspora, especies reportadas para Panamá                                          |
| 259 | jc-2026-377 | 16-10-2025<br>13:36 | De la biomasa a dispositivos de almacenamiento energético: preparación de electrolitos y evaluación fisicoquímica de baterías ecológicas                                                |
| 260 | jc-2026-379 | 16-10-2025<br>13:23 | Erosión Lingüística entre los Jóvenes Ngöbes de Pedregal                                                                                                                                |
| 261 | jc-2026-381 | 16-10-2025<br>13:35 | Guante Electrónico Inteligente para la Inclusión Comunicativa                                                                                                                           |
| 262 | jc-2026-382 | 16-10-2025<br>13:42 | Blossom                                                                                                                                                                                 |
| 263 | jc-2026-384 | 16-10-2025          | Boya detectora de contaminación en cuerpos de agua.                                                                                                                                     |



|     |             |                     |                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|-------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |             | 13:17               |                                                                                                                                                                                                                              |
| 264 | jc-2026-385 | 16-10-2025<br>13:41 | Elaboración de detergente ecológico sin fosfatos para prevención de eutrofización en cuerpos de agua en Panamá                                                                                                               |
| 265 | jc-2026-386 | 16-10-2025<br>13:43 | Aula Sostenible con Energía Solar para Educación Digital y Conservación de Alimentos en el Internado del I.P.T.A. Los Llanos                                                                                                 |
| 266 | jc-2026-387 | 16-10-2025<br>13:47 | Análisis de la radiación electromagnética no ionizante generada por dispositivos personales y domésticos: Una propuesta hacia la higiene electromagnética responsable.                                                       |
| 267 | jc-2026-388 | 16-10-2025<br>13:38 | Biorremediación del suelo con sustancias de bajo costo                                                                                                                                                                       |
| 268 | jc-2026-389 | 16-10-2025<br>13:29 | EcoArduino: Clasificador automático de residuos para la cafetería escolar                                                                                                                                                    |
| 269 | jc-2026-391 | 16-10-2025<br>13:50 | Efectos del consumo de bebidas energizantes en la frecuencia cardíaca de jóvenes                                                                                                                                             |
| 270 | jc-2026-392 | 16-10-2025<br>13:30 | Estrategias metodológicas empleadas en la enseñanza de las ciencias y su relación con la transferencia del aprendizaje en estudiantes de duodécimo grado en el Centro Educativo Cristóbal Adán De Urriola                    |
| 271 | jc-2026-393 | 16-10-2025<br>13:50 | Eficiencia del reactivo Blue Star Forensic en el pavimento de concreto del Colegio Dr. Harmodio Arias Madrid □ Chame □ Panamá                                                                                                |
| 272 | jc-2026-394 | 16-10-2025<br>13:41 | La cosecha de agua como modelo sostenible, promoviendo la conciencia ambiental; fomentando una cultura del uso responsable del vital líquido a la población estudiantil del Centro Educativo Bilingüe Federico Zúñiga Feliú. |
| 273 | jc-2026-395 | 16-10-2025<br>13:39 | Sistema inteligente para la detección e identificación de las abejas de las orquídeas.                                                                                                                                       |
| 274 | jc-2026-396 | 16-10-2025<br>13:46 | Visión y Seguridad: Plataforma Wearable para movilidad inclusiva - Panamá, 2026.                                                                                                                                             |
| 275 | jc-2026-398 | 16-10-2025<br>13:34 | Evaluación de la producción de oxígeno en diversas plantas bajo diferentes condiciones de luz mediante monitoreo con Arduino.                                                                                                |
| 276 | jc-2026-399 | 16-10-2025<br>13:53 | SomnoCog Oficial: estudio longitudinal multimodal (actigrafía, diarios de sueño y pruebas ejecutivas) como predictores del desempeño académico en premedia.                                                                  |
| 277 | jc-2026-400 | 16-10-2025<br>13:50 | Girlx Tech                                                                                                                                                                                                                   |

  
Abitzel Guillén M.

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