



APANAC

Asociación Panameña para el avance de la ciencia

XX Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología

APANAC 2025



años de ciencia y tecnología

AGENDA Y CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

XX CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA – APANAC 2025

Marriott Panama Hotel, Albrook Mall (Ciudad de Panamá)

30 de septiembre de 2025 – 3 de octubre de 2025

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

DESCRIPCIÓN	PÁGINA
BIENVENIDA AL XX CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA	03
INSTRUCCIONES PARA PRESENTACIONES	04
PATROCINADORES	05
COORGANIZADORES	06
MARTES 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025	
ACTO INAUGURAL	
CONFERENCIA DE INAUGURACIÓN -	07
MIÉRCOLES 1 DE OCTUBRE DE 2025	
CONFERENCIAS PLENARIAS -	08
CONFERENCIAS POR INVITACIÓN -	09
SIMPOSIOS, MESAS REDONDAS, FOROS Y TALLERES -	10
COMUNICACIONES ORALES -	11
JUEVES 2 DE OCTUBRE DE 2025	
CONFERENCIAS PLENARIAS -	12
CONFERENCIAS POR INVITACIÓN -	13
SIMPOSIOS, MESAS REDONDAS, FOROS Y TALLERES -	14
COMUNICACIONES ORALES -	15
VIERNES 3 DE OCTUBRE DE 2025	
CONFERENCIAS PLENARIAS -	16
CONFERENCIAS POR INVITACIÓN -	17
SIMPOSIOS, MESAS REDONDAS, FOROS Y TALLERES -	18
COMUNICACIONES ORALES -	19
CONFERENCIA DE CLAUSURA -	20
ANEXO I - LISTADO DE PONECIAS ORALES POR NÚMERO DE RESUMEN (#)	21 - 36
ANEXO II - LISTADO DE PÓSTERS/CARTELES POR NÚMERO DE RESUMEN (#)	
SESIÓN DE PÓSTERS - MIÉRCOLES 1 DE OCTUBRE DE 2025	39 - 55
SESIÓN DE PÓSTERS - JUEVES 2 DE OCTUBRE DE 2025	56 - 71

BIENVENIDA AL XX CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

La **Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia (APANAC)** les da una cordial bienvenida al **XX Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología**, un evento que celebra cuatro décadas de dedicación al progreso científico en Panamá. Bajo el lema "**Cuatro décadas de impacto global y excelencia científica en Panamá**", este congreso se establece como una plataforma crucial para el intercambio de conocimientos y la creación de alianzas estratégicas.

A lo largo de los años, nuestro congreso ha reunido a la academia, el gobierno, la industria y la sociedad en general para abordar los desafíos más apremiantes del país. En esta edición, nos enfocaremos en fortalecer las sinergias entre estos actores clave, promoviendo el pensamiento crítico y el debate en áreas de alto impacto como la salud, el medio ambiente, y las ciencias básicas. Nuestro objetivo es consolidar a Panamá como un verdadero "hub" de investigación e innovación, capaz de generar soluciones sostenibles y contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Los invitamos a ser partícipes activos de este espacio de colaboración, a compartir sus hallazgos, a establecer nuevas redes profesionales y a inspirar a las futuras generaciones de científicos. Juntos, podemos construir un futuro en el que la ciencia y la tecnología sean los pilares del desarrollo de nuestra nación.

INSTRUCCIONES PARA PRESENTACIONES

Ponencias Orales

Las ponencias orales se llevarán a cabo en bloques temáticos continuos (con periodos de receso corto). Cada presentación tiene una duración estricta de **15 minutos**, incluyendo el tiempo para preguntas y respuestas. Por favor, asegúrese de respetar este límite para permitir que el programa se desarrolle sin contratiempos.

Sesión de Pósteres

Las sesiones de pósteres se realizarán en el **Salón Miraflores**.

La primera sesión será el **miércoles 1 de octubre**.

La segunda sesión será el **jueves 2 de octubre**.

Le sugerimos colgar su póster entre las **8:00 a.m. y las 9:00 a.m.** para que pueda ser visualizado durante la mañana y la pausa del almuerzo (**11:30pm – 01:30pm**). La presentación oficial de los pósteres ante el público se llevará a cabo de **4:00 p.m. a 7:00 p.m.**

PATROCINADORES



COORGANIZADORES



Ambasciata d'Italia
Panama

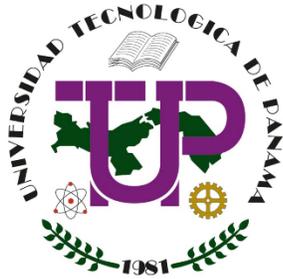


AMBASSADE
DE FRANCE
AU PANAMA ET
AUX BAHAMAS

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Embajada del
Reino de Marruecos
Panamá



GORGAS
INSTITUTO CONMEMORATIVO GORGAS
DE ESTUDIOS DE LA SALUD (1928)



**Ciudad
del Saber**



NACIONAL FM
101.7



CRISOL FM
106.9

MARTES 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025 – INAUGURACIÓN

06:00pm

Acto de Inauguración

07:00pm

Salón Contadora III-IV

CONFERENCIA INAUGURAL - 01

“Sicilian Micro & Nano Technology Research & Innovation Center – SAMOTHRACE: Three years of activity & results under the Next Generation EU umbrella”

07:00pm

08:00pm

Prof. Salvatore Baglío

University of Catania

Salón Contadora III-IV



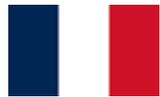
08:00pm

Brindis de Inauguración

09:00pm

Foyer - Salón Contadora III-IV

MIÉRCOLES 1 DE OCTUBRE DE 2025 - CONFERENCIAS PLENARIAS

07:30am	Registro		
Conferencia Plenaria – 02			
08:45am	“The Italian National Center for Gene Therapy & Drugs Based on RNA Technology: Shaping the Future of Precision Medicine”		
09:30am	Prof. Fabiana Quaglia University of Naples Federico II / RNA & Gene Therapy National Research Center <i>Salón: Contadora I-IV</i>		
Conferencia Plenaria - 03			
09:30am	“Understanding dengue outbreaks through viral & vectorial investigations”		
10:15am	Dr. Elodie Calvez Vector-Borne Diseases Laboratory / Institut Pasteur de la Guadeloupe <i>Salón: Contadora I-IV</i>		
COFFEE BREAK			
10:15am	Conferencia Plenaria – 04		
10:45am	“La experimentación animal, bien regulada, es fundamental para el avance de las ciencias biomédicas”		
11:45am	Dr. Juan Martín Caballero Asesor de centros de investigación con animalarios España y Latinoamérica (- PRBB-Barcelona) <i>Salón: Contadora I-IV</i>		
RECESO PARA ALMUERZO			
11:45am	Conferencia Plenaria – 05		
01:30 pm	“Estándares y políticas públicas para la transición a la Economía Circular”		
02:30pm	Dra. Sofía Arana Landin Universidad del País Vasco, España. <i>Salón: Ancón I</i>		
Conferencia Plenaria – 06			
02:30 pm	“La Transición Ordovícico-Silúrico: Una Mirada Centimétrica en la Precordillera Central y Oriental de Argentina”		
03:15pm	Dra. Jessica Gómez / CICYTPP – CONICET <i>Salón: Contadora I-IV</i>		
Conferencia Plenaria – 07			
02:30 pm	“La diplomacia marroquí hacia América Latina en Tiempos de Inteligencia Artificial”		
03:15pm	Dra. Achouak Chalkha Instituto de Estudios Hispano-Lusos / U. Mohammed V de Rabat. <i>Salón: Ancon II</i>		
 Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Presentación de Plataforma IIMAGINA / SENACYT <i>Salón: Ancón I</i>			

MIÉRCOLES 1 DE OCTUBRE DE 2025 – CONFERENCISTAS NACIONALES

Conferencista Nacional – 01

“El uso de los bioinsumos y el desarrollo sostenible de los agroecosistemas en Panamá: Experiencia, Reflexiones y Éxito”

03:30pm
04:00pm

Dr. Bruno Zachrisson

Investigador

Instituto de Innovación Agropecuaria de Panamá

Salón: Contadora III

Conferencista Nacional – 02

"Avances en el área de Biotecnología enmarcada en la estrategia de Sostenibilidad de Compañía Azucarera La Estrella S.A."

04:15pm
04:45pm

Compañía Azucarera La Estrella S.A. (CALESA)

Salón: Contadora III

Conferencista Nacional – 03

“¿Es imprescindible el aire acondicionado en Panamá? Estrategias para la orientación del diseño y renovación eficiente en edificaciones.”

03:30pm
04:00pm

Dr. Miguel Chen

Profesor Investigador

Departamento de Energía y Ambiente / Facultad de Ingeniería Mecánica

Universidad Tecnológica de Panamá

Salón: Contadora IV

Conferencista Nacional – 04

“Escenarios ecológicos en la transmisión de fiebre manchada por *Rickettsia rickettsii* en Panamá”

04:15pm
04:45pm

Bióloga Lillian Domínguez

Investigadora

Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

Salón: Contadora IV

MIÉRCOLES 1 DE OCTUBRE DE 2025 - SIMPOSIOS, MESAS REDONDAS, FOROS Y TALLERES

HORA	#	MODALIDAD	INSTITUCIÓN - PROPONENTE	SALÓN	TÍTULO
10:30am - 12:00pm	A38	SIMPOSIO	ICGES - Leyda Ábrego Sánchez	AMADOR I	Metapneumovirus humano (MPVh): Urgencia de vigilancia global y desarrollo de vacunas futuras.
03:30pm - 05:00pm	A07	FORO	APCAL/INDICASAT AIP - Rosa De Jesús	FLAMENCO	Conociendo el desarrollo de la Investigación con Biomodelos Experimentales en Panamá.
03:30pm - 05:00pm	A15	MESA REDONDA	UP - Ivonne Torres-Atencio	CASAYA	Inmunometabolismo: Investigación básica y clínica del Grupo de investigación en Inmunometabolismo, cáncer y Enfermedades Crónicas Inflammatorias (GIICEC) en Panamá.
03:30pm - 05:00pm	A31	SIMPOSIO	ICGES - Davis Beltrán	AMADOR II	Innovación Tecnológica en Análisis Citométrico: Aplicaciones Bidireccionales entre Investigación y Salud Pública.
03:30pm - 05:00pm	A12	MESA REDONDA	IAI for Global Change Research - Kim Portmess	AMADOR I	Diplomacia científica en las Américas: La convergencia de ciencia, política y diplomacia para resolver los retos de desarrollo sostenible.
05:00pm - 07:00pm	A30	SIMPOSIO	STRI - Sabrina Amador	ANCÓN II	Comportamiento de artrópodos: pequeños organismos, grandes lecciones.
05:00pm - 07:00pm	A17	SIMPOSIO	ICGES - Kadir González	ANCÓN I	Avances en la Investigación de la Leishmaniasis y Enfermedad de Chagas en Panamá desde la Epidemiología Molecular hasta la Inmunopatología Clínica.
05:00pm - 07:00pm	A35-1	MESA REDONDA	SNI-ODCYT - Sandra Sharry / Omaira Rodríguez	CONTADORA III	Panamá Sostenible: Ciencias Sociales, Educación y Cultura
05:15pm - 07:15pm	A11	SIMPOSIO	INDICASAT-AIP - Sofía Rodríguez A.	CONTADORA IV	A-B-C de la investigación en neurociencias del envejecimiento del PARI-HD.
05:15pm - 07:15pm	A27	SIMPOSIO	CRIVB-AIP - Jean Paul Carrera	FLAMENCO	“One-Health” como estrategia integral para la vigilancia, prevención y control de epidemias: resultados y lecciones desde América Latina
05:30pm - 07:00pm	A04	MESA REDONDA	UP - Eduardo Chung	AMADOR I	La Astronomía como catalizador STEM
05:30pm - 07:00pm	A14	SIMPOSIO	Infectotrópico - José Antonio Suárez	CASAYA	Contribuyendo con el aprendizaje de los vectores involucrados en enfermedades arbovirales.
05:30pm - 07:00pm	A47	MESA REDONDA	UP-Miguel Esbrí	CONTADORA I	Mediación y conciliación: ciencia, sociedad y justicia en transformación
05:30pm - 07:00pm	A05	MESA REDONDA	USMA - Luis A. Toruño	AMADOR II	El cambio de Paradigma dentro de las Ciencias del Conocimiento y su importancia práctica en las Ciencias Jurídicas y Sociales.
05:45pm - 07:15pm	A42	SIMPOSIO	UTP - Aneth Sarmiento	TABOGA	Uso de desechos de poda urbana con biotecnología para alcanzar las metas del ODS 11

MIÉRCOLES 1 DE OCTUBRE DE 2025 - COMUNICACIONES ORALES (POR NÚMERO DE RESUMEN Y SALÓN)

Salones →		ANCÓN I	ANCÓN II	CONTADORA I	CONTADORA II	FLAMENCO	CASAYA	NAOS	TABOGA	AMADOR I	AMADOR II
01:30pm	01:45pm					R102	R010	R454	R288	R414	R201
01:45pm	02:00pm					R457	R095	R023	R425	R416	R431
02:00pm	02:15pm					R465	R468		R406	R423	R026
02:15pm	02:30pm							R274	R145		
02:30pm	02:45pm					R317	R109	R215	R158	R168	R486
02:45pm	03:00pm					R322	R181	R020		R082	R196
03:00pm	03:15pm										
03:15pm	03:30pm										
03:30pm	03:45pm	R432		R220	R042			R141	R345		
03:45pm	04:00pm	R460	R251	R250	R043			R142	R461		
04:00pm	04:15pm	R263	R434	R008	R530			R229	R370		
04:15pm	04:30pm	R051	R380	R394	R146						
04:30pm	04:45pm	R526		R408				R058	R298		
04:45pm	05:00pm				R130			R128	R475		
05:00pm	05:15pm				R015			R143	R194		
05:15pm	05:30pm				R081				R504		
05:30pm	05:45pm							R270			
05:45pm	06:00pm				R007			R393			
06:00pm	06:15pm				R300						
06:15pm	06:30pm				R420						
06:30pm	06:45pm				R174						
06:45pm	07:00pm										

En Anexo I se muestra el listado de Presentaciones Orales por número de Resumen

JUEVES 2 DE OCTUBRE DE 2025 - CONFERENCIAS PLENARIAS

08:30am 09:15am	<p>Conferencia Plenaria – 08</p> <p>“The key role of National Research Center-Agritech in the era of agriculture technological transformation”</p> <p>Ing. Marco Pacini</p> <p>General Director / National Research Center for Technology in Agriculture</p> <p>Salón: Contadora I-IV</p>			
09:15am 10:15am	<p>Conferencia Plenaria – 09</p> <p>“Study on host-symbiont communication in the <i>Blattella germanica</i> system”</p> <p>Dra. Rosario Gil García</p> <p>Investigadora / Institut de Biologia Integrativa de Sistemes (I2SysBio) / Universitat de València</p> <p>Salón: Contadora I-IV</p>			
10:15am	COFFEE BREAK			
10:45am 11:45am	<p>Conferencia Plenaria – 10</p> <p>¿Qué tan bien podemos pronosticar la variabilidad interanual del nivel del mar y de los índices climáticos?</p> <p>Dr. Arnoldo Valle Levison</p> <p>Professor / Civil & Coastal Engineering Department, University of Florida, USA</p> <p>Salón: Contadora I-II</p>		<p>Conferencia Plenaria – 11</p> <p>“Nuevas estrategias Biotecnológicas para bosques más resilientes”</p> <p>Paloma Moncaleán Guillén</p> <p>Investigadora / Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario (NEIKER-BRTA)</p> <p>Salón: Contadora III</p>	
11:45am 01:30pm	RECESO PARA ALMUERZO			
01:30pm 02:15pm	<p>Conferencia Plenaria – 12</p> <p>Investigaciones en Psicología de la Educación Matemática y sus Contribuciones para la Enseñanza y el Aprendizaje de la Matemática Escolar</p> <p>Dr. Nelson Pirola</p> <p>Profesor / Universidade Estadual Paulista – UNESP (Campus de Bauru) - São Paulo, Brasil</p> <p>Salón: Contadora I-II</p>		<p>Conferencia Plenaria – 13</p> <p>“Cuatro Décadas de Innovación con Semiconductores”</p> <p>Dr. Nicolás Salamina</p> <p>Sr Director PMO TTM Technologies Inc.</p> <p>Salón: Contadora III</p>	
02:15pm 03:00pm	<p>Conferencia Plenaria – 14</p> <p>“De la inclusión a la calidad: DUA e idoneidad didáctica como eje de la reflexión del profesorado”</p> <p>Dr. Vicenç Font Moll</p> <p>Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales y la Matemática Universidad de Barcelona</p> <p>Salón: Contadora I-II</p>		<p>Conferencia Plenaria – 15</p> <p>“Marco Regional de Política CTI Abierta e Inclusiva: articulando agendas y acciones en Centroamérica y la República Dominicana”</p> <p>Dr. Carlos Maynor Salinas</p> <p>Dr. Yen Caballero</p> <p>SENACYT - SNI -AIP</p> <p>Salón: Contadora III</p>	

JUEVES 2 DE OCTUBRE DE 2025 - CONFERENCISTAS NACIONALES

Conferencista Nacional – 05

“Espejos de mosaico de teselas de piritita de El Caño (750–1100 d. C.): Indicadores de interacción antigua entre Coclé y el área Maya”

03:30pm

Dra. Julia Mayo

04:00pm

Arqueóloga

Fundación El Caño

Salón: Contadora III

Conferencista Nacional – 06

“Mucho más que una Zona de Tránsito: Arqueología en la Ruta Colonial Transistmica de Panamá.”

04:00pm

Dr. Tomás Mendizábal

04:30pm

Arqueólogo

Centro de Investigaciones Históricas Antropológicas y Culturales AIP (CIHAC-AIP) - Panamá

Salón: Contadora III

Conferencista Nacional – 07

“Peces y macrovertebrados fósiles del Chagres: del trabajo local al impacto global”

04:30pm

Dr. Carlos De Gracia

05:00pm

Profesor / Biólogo

Departamento de Zoología

Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnologías / Universidad de Panamá

Salón: Contadora III

Conferencista Nacional – 08

“Agua en tensión: un modelo participativo para anticipar escenarios en la Cuenca del Canal de Panamá”

03:30pm

Dr. Roberto Forte

04:00pm

Director Ejecutivo / Centro de Innovación, Investigación y Tecnología Hidroambiental (CITEC)

Salón: Contadora IV

JUEVES 2 DE OCTUBRE DE 2025 - SIMPOSIOS, MESAS REDONDAS, FOROS Y TALLERES

HORA	#	MODALIDAD	INSTITUCIÓN - PROPONENTE	SALÓN	TÍTULO
10:30am - 12:00pm	A34	FORO	Asamblea Nacional - Marco A. Rodríguez	AMADOR I	Innovación Institucional y Evidencia Científica para la Toma de Decisiones en Políticas Públicas.
05:15pm - 07:15pm	A02	SIMPOSIO	CEVAXIN - Rodrigo De Antonio	CONTADORA IV	Innovación con impacto: Soluciones que transforman la salud.
05:15pm - 07:15pm	A45	SIMPOSIO	INDICASAT-AIP - Dámaso Muñoz	ANCÓN II	Lecciones aprendidas: Investigaciones científicas transformativas conducidas en el Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT AIP)
05:30pm - 07:00pm	A18	FORO	UTP CIHH - Gisselle Guerra	ANCÓN I	Impacto de las investigaciones en hidrodinámica costera en las políticas pública de Panamá.
05:30pm - 07:00pm	A19	SIMPOSIO	ICGES - José Calzada	FLAMENCO	Dinámica de Transmisión de Malaria en Panamá: Una Visión Integral desde lo Molecular a lo Climático (Malaria en Panamá: desafíos actuales y perspectivas integradas para el control y la eliminación")
05:30pm - 07:00pm	A22	FORO	UP IISED - Gabisel Barsallo	CONTADORA II	Trayectorias, Desigualdades y Resiliencia de las Mujeres Científicas en Panamá.
05:30pm - 07:00pm	A03	FORO	CIEDU-AIP - Aura López	CASAYA	Impulsando el futuro de la Ciencia: El rol de los Investigadores de carrera temprana en Panamá.
05:30pm - 07:00pm	A35-2	MESA REDONDA	SNI-ODCYT - Sandra Sharry / Omaira Rodríguez	CONTADORA III	Panamá Sostenible: Ciencias Biológicas y Recursos Naturales
05:45pm - 07:15pm	A37	FORO	UTP - Aneth Sarmiento	AMADOR I	Bosques Urbanos: Vinculando ciencia para la articulación en la gestión urbana verde.
05:45pm - 07:15pm	A48	FORO	UP-Miguel Esbrí	TABOGA	Formación Profesional Dual en Panamá: Innovación Educativa para el Desarrollo Sostenible

JUEVES 2 DE OCTUBRE DE 2025 - COMUNICACIONES ORALES (POR NÚMERO DE RESUMEN Y SALÓN)

Salones →		ANCÓN I	ANCÓN II	CONTADORA I	CONTADORA II	FLAMENCO	CASAYA	NAOS	TABOGA	AMADOR I	AMADOR II
01:30pm	01:45pm	R160	R031			R069	R065	R226	R096	R030	R019
01:45pm	02:00pm	R204	R140			R046	R066	R330	R502	R361	R050
02:00pm	02:15pm					R453	R149	R338	R114	R186	R469
02:15pm	02:30pm	R006	R413				R258				
02:30pm	02:45pm	R040	R129			R478		R455	R170	R111	R484
02:45pm	03:00pm	R106	R395			R005		R448	R193	R123	R506
03:00pm	03:15pm										
03:15pm	03:30pm										
03:30pm	03:45pm		R167	R421	R350	R115	R492	R078	R312	R157	R176
03:45pm	04:00pm	R381	R171	R491	R407	R470	R477	R079	R221	R363	R195
04:00pm	04:15pm	R399	R222	R353	R456	R268	R237	R080	R104	R248	R403
04:15pm	04:30pm			R532	R351			R490	R313	R243	R218
04:30pm	04:45pm	R136	R027			R514					
04:45pm	05:00pm	R242	R324		R053	R325	R105	R083	R217	R072	R016
05:00pm	05:15pm	R388		R125	R021	R334	R161	R200	R285	R366	R428
05:15pm	05:30pm			R271				R163	R459	R515	R153
05:30pm	05:45pm			R377				R117			
05:45pm	06:00pm										R133
06:00pm	06:15pm							R121			R188
06:15pm	06:30pm			R184				R415			R527
06:30pm	06:45pm			R267				R337			R538
06:45pm	07:00pm			R467				R364			

En Anexo I se muestra el listado de Presentaciones Orales por número de Resumen

VIERNES 3 DE OCTUBRE DE 2025 - CONFERENCIAS PLENARIAS

Conferencia Plenaria – 16		
08:30am 09:15am	<p>“Astronomy & observational infrastructures in Italy: today & tomorrow”</p> <p>Prof. Roberto Ragazzoni</p> <p>President / Italian National Institute for Astrophysics (INAF)</p> <p><i>Salón: Contadora I-IV</i></p>	
Conferencia Plenaria – 17		
09:15am 10:00am	<p>“When will the next Supernova in our Galaxy blow up?”</p> <p>Prof. Massimo Della Valle</p> <p>Research Director & Member of the Board of Administration</p> <p>Astronomical Observatory of Capodimonte (Naples, Italy) / Italian National Institute for Astrophysics (INAF)</p> <p><i>Salón: Contadora I-IV</i></p>	
COFFEE BREAK		
10:30am 11:15am	<p>Conferencia Plenaria – 18</p> <p>“Panama's water crisis is beyond water scarcity due to climate change: The solution for sustainable water supply lies in intensive research, appropriate infrastructure, holistic policy, & integrated management of natural water resources”</p> <p>Dr. Eilon Adar</p> <p>Professor Emeritus / Department of Environmental Hydrology & Microbiology</p> <p>Universidad Ben-Gurión del Néguev</p> <p><i>Salón: Contadora I-II</i></p>	
11:15pm 12:00pm	<p>Conferencia Plenaria – 19</p> <p>Papel de las Academias Nacionales en el enfrentamiento de los desafíos actuales y la integración regional y global</p> <p>Dr. Luis Velázquez-Pérez</p> <p>Presidente / Academia de Ciencias de Cuba</p> <p>Diputado / Asamblea Nacional Poder Popular - Cuba</p> <p><i>Salón: Contadora I-II</i></p>	
12:00pm 01:00pm		
	<p>Conferencia Plenaria – 20</p> <p>(Mesa Redonda)</p> <p>Mathematics for Boosting Goals: Turning Scientific Research into Real-World Solutions</p> <p>Dr. Luca Meacci</p> <p>Fluid Mechanics of Viscoplastic Fluids</p> <p>Prof. Lorenzo Fusi</p> <p>The Mathematics that Flows Through Our Veins</p> <p>Prof. Dr. Angiolo Farina</p> <p>Università degli Studi di Firenze</p> <p><i>Salón: Contadora III</i></p>	

VIERNES 3 DE OCTUBRE DE 2025 - CONFERENCISTAS NACIONALES

Conferencista Nacional – 09

“Breve Historia de los Océanos Panameños: 30 años de Ciencia y Conservación”

02:00pm

Dr. Héctor Gúzman

02:30pm

Staff Scientist

Smithsonian Tropical Research Institute

Salón: Veraguas I

VIERNES 3 DE OCTUBRE DE 2025 - SIMPOSIOS, MESAS REDONDAS, FOROS Y TALLERES

HORA	#	MODALIDAD	INSTITUCIÓN - PROPONENTE	SALÓN	TÍTULO
08:30am - 10:00am	A41	SIMPOSIO	UMECIT-Magdy De Las Salas	AMADOR II	Semilleros de Investigación: Cultivando Vocaciones Científicas desde La Formación Temprana Universitaria
08:30am - 10:30am	A23	FORO	CDS - Yen Caballero	AMADOR I	Ciencia, Tecnología e Innovación Abierta e Inclusiva como impulsor del Desarrollo Social Sostenible en Centroamérica y la República Dominicana.
09:00am - 12:00pm	A21	TALLER	UTP-Civil - Jorge Quijada-Alarcón	ANCÓN II	Taller de Transporte, Movilidad y Territorio (TMT).
09:00am - 12:00pm	A33	TALLER	Universidad de South Florida - Arlene Calvo	MIRAFLORES	Taller de Revisión de Literatura Científica y Escritura de Artículos Científicos en Salud.
10:00am - 12:00pm	A06	SIMPOSIO	INDICASAT - Fermín Acosta	ANCÓN I	Tuberculosis y Una Sola Salud en Panamá.
10:00am - 12:00pm	A36	SIMPOSIO	UP - Leyda Ábrego	NAOS	Visión del futuro de la Vacunología desde el Centro Regional de Innovación en Vacunas y Biofármacos CRIVB-AIP para Panamá y la Región de Centro América y el Caribe.
10:00am - 12:00pm	A08	SIMPOSIO	CIEPS-AIP - Eugenia Rodríguez Blanco	FLAMENCO	Diálogos intergeneracionales de científicas sociales panameñas.
10:30am - 12:00pm	A43	SIMPOSIO	UMECIT-Magdy De Las Salas	AMADOR II	Avances en Ciencias Forenses, Salud y Educación: Experiencia de Investigación desde la UMECIT
10:30am - 12:00pm	A46	MESA REDONDA	UTP - Aneth Sarmiento	CONTADORA IV	El Papel de las Biotecnologías en el Desarrollo de la Bioeconomía en Panamá
01:00pm - 02:30pm	A35-3	MESA REDONDA	SNI-ODCYT - Sandra Sharry / Omaira Rodríguez	CONTADORA III	Panamá Sostenible: Tecnologías Emergentes y Transformación Digital
01:00pm - 02:30pm	A44	SIMPOSIO	Casio Computer Co., Ltd	AMADOR II	EMAS-IA – Enseñanza Matemática Aplicada y Sostenible con Inteligencia Artificial
01:00pm - 02:30pm	A49	TALLER	Andrés Mauricio García Sierra	MIRAFLORES	Cómo convertir un paper científico en un Policy Brief
01:00pm - 03:00pm	A32	SIMPOSIO	UTP - Javier Sánchez Galán	NAOS	Simposio de Computación de Alto Rendimiento para el Monitoreo y Modelación de Recursos Hídricos.
01:00pm - 03:00pm	A39	SIMPOSIO	IAI for Global Change Research - Omar López-Alfano	FLAMENCO	Conectando Saberes y Soluciones: Innovación, Comunidad y Equidad Ante el Cambio Climático en Centroamérica.
01:00pm - 03:00pm	A01	SIMPOSIO	CNBI - Jesica Candanedo	AMADOR I	Transparencia en investigación para la toma de decisiones.
01:00pm - 03:00pm	A16	SIMPOSIO	INDICASAT AIP - Sergio Martínez-Luis	ANCÓN II	Bioprospección: Descubriendo Recursos Naturales para un Futuro Sin Pesticidas Sintéticos.
01:00pm - 03:00pm	A20	MESA REDONDA	CIDES-AIP - Argentina Ying	ANCÓN I	Gestión pública basada en la ciencia: experiencia de la Alcaldía de Florencia y la Alcaldía de Arraiján.
01:00pm - 03:00pm	A40	SIMPOSIO	INDICASAT-AIP - Luis C. Mejía	CASAYA	Presente y Futuro de la Genómica en Panamá

VIERNES 3 DE OCTUBRE DE 2025 - COMUNICACIONES ORALES (POR NÚMERO DE RESUMEN Y SALÓN)

Salones →		CONTADORA I	CONTADORA II	CONTADORA IV	CASAYA	AMADOR I	VERAGUAS
10:30am	10:45am				R029		
10:45am	11:00am				R055	R148	R276
11:00am	11:15am				R032	R368	R343
11:15am	11:30am						R344
11:30am	11:45am				R059	R172	R283
11:45am	12:00pm				R246	R435	R282
12:00pm	01:00pm	ALMUERZO					
01:00pm	01:15pm	R088	R024	R535			R272
01:15pm	01:30pm	R231	R061	R541			R277
01:30pm	01:45pm	R544	R203	R480			R378
01:45pm	02:00pm						
02:00pm	02:15pm	R326		R495			
02:15pm	02:30pm	R323	R056	R545			
02:30pm	02:45pm		R383				

En Anexo I se muestra el listado de Presentaciones Orales por número de Resumen

VIERNES 3 DE OCTUBRE DE 2025 – CONFERENCIA DE CLAUSURA

Conferencia de Clausura

"Galileo decía que la matemática es el lenguaje del Universo. En esta charla hablaremos de aspectos en los que la matemática nos ayuda a comprender mejor el mundo en que vivimos"

03:15pm

04:00pm

Dr. José A. Seade Kuri

Academia Mexicana de Ciencias

Salón: Contadora I-IV

VIERNES 3 DE OCTUBRE DE 2025 – ACTO DE CLAUSURA

ANEXO I

LISTADO DE PONECIAS ORALES POR NÚMERO DE RESUMEN (#)

01- LISTADO DE PONENCIAS ORALES POR NÚMERO DE RESUMEN (#)

#	AUTORES	TÍTULO DE LA PONENCIA ORAL
R005	Eyleen Heleen Montero Romero	Evaluación del Impacto de los Hábitos Alimentarios en la Salud y Bienestar de los Profesionales de la Salud en la Ciudad de Panamá, 2025.
R006	Raisa Urribarri	MEDIOS DE COMUNICACIÓN Y CANDIDATURAS INDEPENDIENTES: ¿PUNTOS DE FUGA EN PANAMÁ?
R007	María de La Luz Caballero Serapio, Juan Gabriel Rodríguez Ortiz, Jesús Hazael García Gallegos, Rubén Espinoza Castro & Louis Felipe Meziat Castro	SISTEMA DIGITAL MEDIANTE TECNOLOGIA ARDUINO® PARA LA MEDICION DE VARIABLES ATMOSFERICAS
R008	David Fernando Balaguera Quinche	LOS BIOMODELOS DIDÁCTICOS EN LA ENSEÑANZA DE LA FISIOLÓGÍA MÉDICA VETERINARIA
R010	Mario Quijada, Anna Vicco, Ilaria Dorigatti, Reina Roa, Fulvia Bajura, Lizbeth Cerezo, Lourdes Moreno & Daniel Laydon	EPIDEMIOLOGY & SPATIOTEMPORAL DYNAMIC OF DENGUE IN PANAMA FROM 2000 TO 2024
R012	Raúl Archibold Suárez Raúl Archibold Suárez, Thaiska Tuñón de Archibold, Luis Zurdo & Julio Suárez	Metodología Invertida para la investigación Científica (MIIC) para la formación de nuevos investigadores desde la educación primaria en Panamá
R013	Nayelín Rivera, Humberto Rivera, Jerlyn Gutiérrez, Humberto Rivera & Raúl Archibold Suárez	Temperatura ambiental del aula y comportamiento de los estudiantes de educación primaria durante sus clases
R017	Raúl Archibold Suárez, Thaiska Tuñón de Archibold, Héctor De Gracia, Jesús Carreiro, Javier Solis & Julio Suárez	Prototipo de aplicación web MIIC Panamá para la formulación de preguntas, objetivos, títulos e hipótesis en protocolos de tesis
R015	Daysi Noemí Jackson Tapia, Nelson Mendoza & Nitzie Arauz	EXPLORANDO EL POTENCIAL DE STEAM EN LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA: ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN-ACCIÓN EN UN COLEGIO OFICIAL DE PANAMÁ OESTE
R016	Nila Navarro	EcoCampus UNIBERO: Análisis de prácticas ambientales y propuesta de una solución inteligente para la gestión de residuos
R019	Haydee Osorio-Ugarte & Annette Sáenz	Evaluación del Estado Ambiental de la Subcuenca del Río Curundú mediante la Aplicación Integrada de los Índices de Calidad del Agua y de Hábitat
R020	Víctor Castro, Moisés Lima & Gisselle Guerra-Chanis	DESARROLLO DE UN PLAN DE MONITOREO DE EROSIÓN COSTERA MEDIANTE MEDICIONES IN SITU E IMÁGENES SATELITALES
R021	Stephanie Arango & Gisselle Guerra-Chanis	IMPACTO DEL AUMENTO DEL NIVEL DEL MAR EN LA ECONOMÍA PORTUARIA DE BAHIA DE PARITA
R023	Axel Villalobos Cortes, Ana Flores De León & Marcelinno Jaen	COMPARACIÓN MORFOMÉTRICA Y CLASIFICACIÓN DIGITAL DE RAZAS GUAYMÍ Y GUABALÁ MEDIANTE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO
R024	Sergio Cortes, Karina Otero, Nicole De León & Benito Delgado	Nivel de autoestima en estudiantes de primer ingreso en la Licenciatura en Psicología de una universidad privada en Ciudad de Panamá, periodo A-2025.
R026	Jeremy Pomare, Jimena Juri Ayub, Manuel Arcia & Alexander Esquivel-Lopez	Estudios de redistribución de suelo en la microcuenca de la quebrada La Zanguenga (Canal de Panamá) utilizando métodos convencionales y modelos de conversión

02- LISTADO DE PONENCIAS ORALES POR NÚMERO DE RESUMEN (#)

#	AUTORES	TÍTULO DE LA PONENCIA ORAL
R027	Ana Saavedra, Shantale Gómez, Jimena Juri Ayub, José Luis Peralta, Xavier Sánchez, Isaías Flores & Alexander Esquivel	Estudios sobre la redistribución del suelo en la cuenca del Canal de Panamá utilizando metodologías FRN y CSSI.
R029	Katherine Quezada & Edwin Aizpurua	CALIBRACIÓN DE MEDIDA MATERIALIZADA DE LONGITUD EN EL LABORATORIO SECUNDARIO DE INTERFEROMETRÍA DEL CENAMEP AIP
R030	Nadine Caicedo, Ana Scott, Euclides Deago, José Sánchez & Jesús Villar	Valorización del uso de agua residual tratada para elaboración de hormigón
R031	Luisa F Echeverría-King, Daniela Moreno Garcia, Branislav Pantovic & Kleinsy Bonilla	La diáspora científica venezolana: potencialidades de colaboración y vinculación para el desarrollo de ecosistemas científicos en la región de América Latina y el Caribe
R032	Raul Fernando Solis Betancur	AVANCES EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL SERVICIO DE SINCRONIZACIÓN AL UTC(CNMP) POR NTP DE MANERA SEGURA
R040	Elsa Isabel Montenegro	JUNTAS DE CONCILIACIÓN Y DECISIÓN PARA LA RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS LABORALES INDIVIDUALES EN PANAMÁ A CINCO DÉCADAS DE SU CREACIÓN
R042	Mariana Leon, Nadia De Leon, Luz Caballero, María Alejandra Quintero, Ricardo Acosta, Elías De León, Laura Villarreal, Maria Beatriz Fernández & Carmen Montecinos	¿QUÉ APRENDEN LOS FUTUROS MAESTROS? UN ANÁLISIS CURRICULAR DE PROGRAMAS DE FORMACIÓN INICIAL DOCENTE A TRAVÉS DEL MARCO TPACK
R043	Mariana Leon, Nadia De Leon, Elías De León, Laura Villarreal, Luz Caballero, Ricardo Acosta, María Alejandra Quintero, Carmen Montecinos & Maria Beatriz Fernández	DE LA PROGRAMACIÓN ANALÍTICA AL ESTÁNDAR: MAPEO DE LA FORMACIÓN INICIAL DOCENTE EN PANAMÁ SEGÚN EL REFERENTE CHILENO
R046	Anthony A. Hurtado Escobar, Guido Esquivel & Lorena Jerez	Transformación digital en implantología para la optimización de los procesos clínicos
R050	Sherlenys Vega & Alexander Esquivel	Cálculo de los periodos de retorno de crecidas máximas en ríos de Panamá y su aplicación con la herramienta ArcGIS desde el IMHPA
R051	Edgardo I. Garrido-Pérez, Narciso Mali-Mali Bastidas & Sara C. Justo	COIBA: LECCIONES DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL EMANADAS DE LA CÁRCEL.
R053	Reynaldo Jorge-Rodríguez & Gisselle Guerra-Chanis	Modelling Coastal & Fluvial Processes in Parita Bay, Panama, with the IBER 2D Model
R055	Victoria Yovana Saavedra & José Eliezer Kuruc	DESARROLLO DE CAPACIDADES METROLÓGICAS EN FUERZA PARA CUBRIR NECESIDADES DE LA INGENIERÍA MECÁNICA Y PRODUCCIÓN EN PANAMÁ
R056	Jacqueline de Los Ángeles Pérez Camacho, Zulia Bárcena Fonseca, María Tomasa González Echevarria & Yohanis de la Torre Galiano	DIVERSIDAD FLORÍSTICA EN SITIOS CONSERVADO Y AFECTADOS POR EL USO DEL SUELO EN SAN UBALDO-SABANALAMAR (PINAR DEL RÍO, CUBA)

03- LISTADO DE PONENCIAS ORALES POR NÚMERO DE RESUMEN (#)

#	AUTORES	TÍTULO DE LA PONENCIA ORAL
R058	Migdalia Bustamante, Víctor Álvarez, Regina Carranza & José Rogelio Fung Corro	Inteligencia Artificial, Ética y Desarrollo Educativo
R059	José Rogelio Fung Corro, Eric Magdiel Abrego Santana, Indira Carrasquilla & Mitzy Monterrey	Prototipo de aplicación móvil para prevenir riesgo cardiovascular en adultos mayores
R061	José Rogelio Fung Corro, Alexis De La Cruz Lombardo & Mitzy Marín	Redes Atencionales y Técnicas de Atención Plena en la Enseñanza del Idioma Inglés en Panamá Oeste
R065	Devaki Ahir & Virginia Torres-Lista	INDICADORES PSICOSOCIALES QUE CONTRIBUYEN EN LA NORMALIZACIÓN DE LA VIOLENCIA HACIA LAS MUJERES EN PANAMÁ
R066	Isaac Araúz & Virginia Torres-Lista	Perspectiva del Femicidio en Panamá. Estrategias de Prevención a nivel territorial.
R069	Helen Saray Herrera Soberon & Jose Rogelio Fung Corro	PLATAFORMA PARA LA OPTIMIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL CUIDADO DE ENFERMERÍA EN PEDIATRÍA Y NEONATOLOGÍA
R072	Ana López, Edward González, Guillermo López & Maria De Los Angeles Ortega Del Rosario	Aero-Structural Analysis of an H-Rotor VAWT Wind Turbine Using CFD for Micro-Scale Electricity Generation in Remote Communities of Panama
R078	Sergio I. Martinez-Luis	EFFECTO INHIBITORIO DE EXTRACTOS DE HONGOS ENDÓFITOS DE PLANTAS MANGLAR EN LA FUNCIÓN DE ALFA GLUCOSIDASA
R079	Sergio I. Martinez-Luis	IMPLEMENTACIÓN DE UNA METODOLOGÍA AVANZADA PARA EL ESTUDIO METABOLÓMICO DE COMPUESTOS VOLÁTILES EN PLANTAS PANAMEÑAS
R080	Lilia Chérigo Rodríguez & Sergio I. Martínez Luis	AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE INHIBIDORES DE LA ALFA-GLUCOSIDASA DE LA PLANTA DE MANGLAR PANAMEÑA MORA OLEIFERA (TRIANA EX HEMSL.) DUCKE.
R081	Eduardo Zamorano	La dramatización como herramienta didáctica para la adquisición de aprendizaje significativo en alumnos de noveno nivel del colegio José Santos Puga en Panamá
R082	Ivan Bonilla, Romas Lescure, Cristian Moreno, Nichol Sánchez, Yanela Medina, Abdiel Ostia, Carlos Medina, Luis Mendoza & Huriviades Calderon	Towards a research output data visualization tool, case study Universidad Tecnológica de Panamá
R083	Juan Fernández & Sergio I. Martínez Luis	EVALUACIÓN DE LA COMPOSICIÓN Y LA ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE LOS COMPUESTOS VOLÁTILES DE DIVERSAS VARIETADES DE CAFÉ.
R088	Gladys Edith Cedeño Arboleda, Raúl Jacobo Delgado Macuil, María del Consuelo Gómez Garcia, Carlos Edmundo Aguilar Pérez, Salvador Pérez-Mora & David Guillermo Pérez Ishiwara	Biosensor óptico para la detección de miRNAs en muestras de orina y tejido prostático: una herramienta de innovación para el diagnóstico no invasivo del cáncer de próstata
R095	Lorenzo Cáceres Carrera, Luis Piedra, Rolando Torres Cosme, Anakena Castillo, Antonio Bruno, José Luis Ramírez, Dan Martínez, María Magdalena Rodríguez & Juan Bisset	Estado de la resistencia a insecticidas en larvas de Aedes aegypti y Aedes albopictus de Panamá

04- LISTADO DE PONENCIAS ORALES POR NÚMERO DE RESUMEN (#)

#	AUTORES	TÍTULO DE LA PONENCIA ORAL
R096	Abel Batista & Michelle Quiroz	Status & conservation of the Atelopus spp. (Amphibia:Anura) from Eastern Panama
R102	Idulfo Arrocha, Raimund Burger, María Nazareth Gómez & Yolanda Vásquez	Simulación de la dispersión de bacterias promotoras de crecimiento vegetal en la rizósfera.
R104	Victoria Atencio, Carla Fernández, Digna Rodríguez, Anyi Tuñón, Dan Martínez, Hermes Santos, Mileyka Santos, Rolando Torres, Lorenzo Cáceres, Claudia Pérez, Anayansi Valderrama, Luis F. De León & Anakena M. Castillo	Depredadores acuáticos como aliados naturales en el control de vectores: un enfoque combinado de muestreo ecológico, NGS, y experimentos en mesocosmos
R105	Omar Bonilla Arza & J. Daniel Sánchez Miller	Mejoras a la Capacidad Operacional del Aeropuerto Internacional de Tocumen a base de Aproximaciones Paralelas
R106	Samuel Robles	Rompiendo el alba: el papel de la música militar francesa en el proceso de construcción de identidad en el Panamá republicano
R109	Sandra Lopez-Verges, Courtney Cohen, Jean Paul Carrera, Josefrancisco Galue, Davis Beltran, Rita Corrales, Luis Felipe Rivera, Zumara Chaverra, Michelle Rock, Megan Ha, Darrell Wetzell, Dafna Abelson, Larry Zietlin, John Dye, Juan Miguel Pascale & Andrew Herbert	Los sobrevivientes del virus de la encefalitis equina venezolana y del virus Madariaga tienen una respuesta inmune de memoria humoral y celular balanceada
R111	Manuel Montero Lora	Usos, percepciones y desafíos de la inteligencia artificial generativa en la educación superior dominicana
R114	Ricardo Moreno, J. Antonio De la Torre, Natalia Young, Josué Ortega, Arturo Puertes & Roland Kays	USO DEL ESPACIO POR JAGUARES EN UN PAISAJE MIXTO DE DARIÉN, PANAMÁ
R115	Andrea Polanco, Ildemán Abrego & Gricelda Bethancourt	INFLUENCIA DE LA GEOMETRÍA EN LAS PROPIEDADES SENSORAS DE NANOTUBOS DE SnO ₂
R117	Humberto Ortega, Hermógenes Fernández-Marín, Carmenza Spadafora & Nivia Ríos	MOLÉCULAS BIOACTIVAS PRODUCIDAS POR MICROORGANISMOS SIMBIOTES DE HORMIGAS ATTINI
R121	Surhay Monterrey, Kevin González, Martín Candanedo & Vicelda Domínguez	METODOLOGÍA QUE UTILIZA SIG PARA LA IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES SITIOS DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CASO DE ESTUDIO: MUNICIPIOS DE PANAMÁ Y SAN MIGUELITO
R123	Clifton Clunie, Sucel López, Elida Gonzalez & Yazmina Villarreal	ACTITUDES Y COMPETENCIAS EN PENSAMIENTO COMPUTACIONAL: EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE INFORMÁTICA
R125	Josefrancisco Galué, Rolando Torres-Cosme, Carlos Lezcano-Coba, Zeuz Capitan-Barrios, Rafael Samudio, Lorenzo Cáceres Carrera & Jean-Paul Carrera	Perspectivas ecológicas de los virus de la Encefalitis Equina Venezolana y Madariaga: Seroprevalencia en pequeños mamíferos y ensamblajes de comunidades de mosquitos en dos regiones endémicas de Panamá

05- LISTADO DE PONENCIAS ORALES POR NÚMERO DE RESUMEN (#)

#	AUTORES	TÍTULO DE LA PONENCIA ORAL
R128	Sucel López-Hernández	INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR DE AMÉRICA LATINA: UN ANÁLISIS DESDE PANAMÁ
R129	Lisberh Del Carmen Ng Corrales & Mario Enrique Hernandez	Analysis of the impact of emerging technologies & Fab Labs on higher education
R130	Aura Franco Gutierrez, Sebastián Reyes Alvarado & Gustavo Mizraim González Rodríguez	EL SENTIDO POLÍTICO Y ÉTICO DE LA PRÁCTICA DOCENTE UNIVERSITARIO FRENTE A LOS DESAFÍOS EPISTÉMICOS EN CONTEXTOS DE CRISIS Y POSMODERNIDAD
R133	Oris Rodriguez Reyes	NUEVAS EXPLORACIONES DE LOS BOSQUES MÁS ANTIGUOS DE PANAMÁ
R136	Valerie Ramos-Esquivel, Kathia Broce & Carlos Vergara-Chen	Caracterización de parámetros fisicoquímicos y su relación con los servicios ecosistémicos en un estuario tropical durante la temporada seca
R140	José Carlos Castillo Marciaga & Delia Barrios Barrios	Inteligencia emocional y empatía en los estudiantes de enfermería y su relación con variables sociodemográficas, centro regional universitario de azuero,2024.
R141	Tatiana Salgado, Nikolai G. Myazin, Anna N. Elizarenkova & Alexander Pérez	COMPARACIÓN EDAFOLÓGICA ENTRE SUELOS TROPICALES Y TEMPLADOS: ESTUDIO DE FINCAS CAFETALERAS PANAMEÑAS Y SISTEMAS AGRÍCOLAS EN VORONEZH, RUSIA
R142	Alexander Pérez & Tatiana Salgado	EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DEL SUELO COMO HERRAMIENTA PREDICTIVA DE LA CALIDAD EN CAFÉ DE ESPECIALIDAD: PANAMA GEISHA
R143	Aura López de Ramos, Belka Bonnett-Bogallo, Dimas Concepción, Gustavo Quintero-Barreto, Jarles Durán, Nelly Meléndez & Yuly Esteves	CHATGPT COMO REVISOR ACADÉMICO: METODOLOGÍA DE ENTRENAMIENTO Y VALIDACIÓN COMPARATIVA
R145	Lina Solís Castellero, Carmenza Spadafora, Ricardo Correa, Lorena Coronado, Laura Pineda, Michelle Ng & Esteban Rua	LA IRRADIACIÓN DE MICROONDAS PULSADA INDUCE MUERTE CELULAR SIMILAR A LA APOPTOSIS EN PLASMODIUM FALCIPARUM A TRAVÉS DE LA VÍA EQUIVALENTE AL RECEPTOR DE MUERTE FAS/FASL
R146	Yovana Benítez	Programa de formación en Liderazgo pedagógico del docente de educación primaria en las asignaturas de Español y Matemática
R148	Ángel A. Morales, Miguel A. Mánica & Luis A. Pinzón	Efectos de la direccionalidad sísmica en la estabilidad de taludes
R149	Neidha Nadal, Juan J. Moreno M. & Jose Jauregui	Mas allá de la ciudad: Brechas y desafíos en la vida de las mujeres
R153	Geraldine Yorett & Euclides Deago	Sustratos en humedales artificiales subsuperficiales: estado del arte de su caracterización hidráulica y fisicoquímica
R157	Lucas Calvo, Noé Serrano, Michele Mossa & Diana De Padova	Validación de un modelo numérico SPH para simular la mezcla de salinidad en esclusas: Aplicación al Canal de Panamá
R158	Didio Alberto Ortiz Aguilar, Tomás Aragon, Montserrat Arrasate & Nuria Peregrin	Explorando el rol y potencial terapéutico de la Respuesta Intergrada al Estrés en la Esclerosis Lateral Amiotrófica

06- LISTADO DE PONENCIAS ORALES POR NÚMERO DE RESUMEN (#)

#	AUTORES	TÍTULO DE LA PONENCIA ORAL
R160	Andrea Melgar Castillo & Veronica Melgar	Perspectivas de familiares y educadores acerca del impacto del Programa de Alimentación Complementaria Escolar (PACE) en la malnutrición infantil
R161	Jennifer Eileen Izaga Guiraud & Lucas Enrique Calvo Gobbetti	Impacto de nuevas fuentes de agua en las confiabilidades hídrica y de calado del Canal de Panamá
R163	Carlos Villarreal, Jorge Muñoz, Walter Peraza Padilla & Tina A. Hofmann	CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y MOLECULAR DE HONGOS NEMATÓFAGOS (ORBILIALES) AISLADOS A PARTIR DE SUELOS AGRÍCOLAS EN CHIRIQUÍ, PANAMÁ
R167	Vidal Aguilera-Cogley, Randy Atencio-Valdespino, Leidis Jiménez, Yolany Valderrama & Ruth Castro	CARACTERIZACIÓN DE AISLADOS DE Metarhizium ASOCIADOS A CÍTRICOS Y SU PATOGENICIDAD SOBRE Diaphorina citri
R168	Martin Gomez, Gabriel Fuentes & Javier Sanchez Galan	Identificación Automatizada de Áreas de Alta Densidad de Tráfico Marítimo mediante cuadrículas H3 y agrupamiento DBSCAN Localizado
R170	Jacobo Araúz, Indra Candanedo, Melquiades Castillo, Anabel Almanza & Sheila Aguirre	ANOTACIONES SOBRE LOS MAMÍFEROS TERRESTRES EN UN SECTOR DE LA RESERVA FORESTAL CHEPIGANA Y DEL REFUGIO DE VIDA SILVESTRE MATUSAGARATÍ, PROVINCIA DE DARIÉN, PANAMÁ
R171	Yolany Valderrama-Macías, Vidal Aguilera-Cogley, Alex Marcel Vásquez Osorio, Marta Higuera-Gómez & Randy Atencio-Valdespino	PRESENCIA DE ENEMIGOS NATURALES DE Diaphorina citri (KUWAYAMA) (HEMIPTERA: LIVIIDAE) EN PLANTACIONES DE CÍTRICOS EN COCLÉ, PANAMÁ
R172	Lilibeth Jiménez & Vanesa E. Peñalba Achurra	Implementación de Estrategias Logísticas y Tecnológicas para el Almacenamiento y Distribución del Cacao: Caso CEDI de COCABO R.L
R174	Yessica Sáez, Lissette Peña, Cristian Ureña, Julia Valenzuela, Edwin Collado & Antony García	MONITOREO CUANTITATIVO DE TEMBLORES EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON MEDIANTE UN DISPOSITIVO VESTIBILE BASADO EN IOT: VALIDACIÓN DEL PROYECTO ELENA
R176	Rita Salinas, Ashly Marín, Luis Quijada, José Fábrega & Carlos Saito	PROBLEMAS Y SOLUCIONES DE LA CUENCA DEL RÍO GRANDE-PROVINCIA DE COCLÉ
R181	Anyi Tuñon, Anayansi Valderrama, Brigitte Henríquez, Angélica Castro, Hermes Santos & Joel Degracia	Culicoides paraensis durante el brote de oropouche 2025 en Darién, panamá: implicaciones para la vigilancia entomológica y la salud pública
R184	Jhoselin Espinosa, Keytly Moreno & Lisseth Samudio	Caracterización de la exposición ocupacional a plaguicidas en trabajadores agrícolas de fincas plataneras en Baco, Chiriquí (Panamá, 2024)
R186	Datyel Velasquez, Angel Medrano, Jessica Guevara & Vanessa Quintero	SEGUNDA VIDA DE LAS BATERÍAS: EVALUACIÓN Y PROTOCOLOS
R188	Dumas Gálvez, Daniel Murcia, José Rodríguez & Roderick Valdés	LA PÉRDIDA DE DEPREDADORES IMPULSA CAMBIOS FUNCIONALES EN LA DESCOMPOSICIÓN DE LA MADERA MEDIADA POR TERMITAS EN LOS BOSQUES TROPICALES
R193	Sayith Padilla & Rowan McGinley	Explorando el rol de las medias en el cortejo de las arañas

07- LISTADO DE PONENCIAS ORALES POR NÚMERO DE RESUMEN (#)

#	AUTORES	TÍTULO DE LA PONENCIA ORAL
R194	Humberto López Castillo, Lorna E. Jenkins Sánchez & Víctor I. Peñafiel Medina	Estado cardiometabólico de los adultos que viven con VIH en Colón, Panamá: Resultados iniciales del Estudio C3
R195	Geraldine Yorett, Ian Deago, Omar Rodríguez, José Fábrega & Carlos Saito	ANÁLISIS INTEGRAL DE PROBLEMÁTICAS Y SOLUCIONES EN LA CUENCA HIDROGRÁFICA 140 DEL RÍO CAIMITO
R196	Siara Hernández, Elisa Jiang, Yostin Añino, Hermógenes Fernández & Andrés Rivera Mondragón	HIDROXIMETILFURFURAL Y ACTIVIDAD DIASTÁSICA COMO MARCADORES DE FRESCURA EN MIEL COMERCIALMENTE DISPONIBLE EN PANAMÁ
R200	Emmanuel Santos Castillo, Maravi Marrone, Juan Fernandez & Sergio I. Martinez-Luis	CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA Y ANTIPARASITARIA DEL PROPÓLEO PANAMEÑO.
R201	Ilka Esmeralda Fiol, Alexis Baules & Javier Sanchez Galan	Uso del SIG y la Teledetección para el análisis de residuos sólidos en la cuenca del Río Juan Díaz
R203	Daniel Cubilla-Bonnetier, Delfina D'Alfonso, Nadia De León Sautú, Raquel García-Gómez & Laura Sánchez-Vincitore	Resultados de un programa de conciencia fonológica en escuelas oficiales panameñas con y sin vulnerabilidad
R204	Abdel Alexander Solís Rodríguez	Importancia del abordaje integral del COVID-19, una enfermedad de amenaza latente: evidencias de las secuelas en memoria y funcionamiento ejecutivo a largo plazo en una muestra de sobrevivientes al COVID-19 en Panamá.
R215	Ián Deago, Marlene Matos & Gisselle Guerra-Chanis	Revisión Bibliográfica de estudios científicos en el sitio RAMSAR Bahía de Panamá
R217	Yaliana Chichaco, Helio Quintero-Arriati & Matthieu Leray	Searching for the elusive Largetooth Sawfish (<i>Pristis pristis</i>) in the Pacific coastline of Panama
R218	Karol Arjona, Gabriela Martinez-Sanchez, Marcos Moreno, Jose Fabrega-Duque & Carlos Saito	Cuenca del río Parita: retos y estrategias para una gestión hídrica sostenible
R220	Nayelhi Karin Mojica Gonzalez, Sara Rojas, Candelario Rodriguez, Ricardo Correa, Carmenza Spadafora & Maria Fernanda Alves-Rosa	Evaluación de la activación de células THP-1 y producción de vesículas extracelulares en respuesta a LPS
R221	Hilda Morán, Annie López, Jacobo Araúz, Edwin Domínguez, Ricardo Pérez & Ricardo Moreno	Determinación de la dieta del jaguar en las fincas ganaderas de la zona de Agua Buena en Darién, Panamá
R222	José Angel Herrera Vásquez, Juan Gordón, Betzy Pérez, Lidia De Gracia, Andrea Martínez, Anovel Barba, Giselle Rangel, Jorge Jaén, Amed Arcia, Angie Jiménez & José Jaén	IDENTIFICACIÓN Y COMPORTAMIENTO DEL VIRUS PYMPV Y DE SU INSECTO VECTOR, EL COMPLEJO Bemisia tabaci (HEMIPTERA: ALEYRODIDAE), EN TOMATE DE LA PROVINCIA DE LOS SANTOS
R226	Javier Rivas, Yolanda Vásquez & Matías Alvarado Mentado	Aprendizaje automático en la predicción de la respuesta inmunológica de pacientes con cáncer de mama triple negativo
R229	Adelaida Gonzalez Salazar & Jorge Nuñez Cano	Evaluación de fertilización de variedades mejoradas de maíz con <i>Azolla pinnata</i> en sustitución de fertilizantes químicos tradicionales

08- LISTADO DE PONENCIAS ORALES POR NÚMERO DE RESUMEN (#)

#	AUTORES	TÍTULO DE LA PONENCIA ORAL
R231	Luisa Villa	VERIFICACIÓN DE LA PRECISIÓN Y EXACTITUD DEL CONTADOR HEMATOLÓGICO MYTHIC 22-AL MEDIANTE LOS PROTOCOLOS EP15-A3 Y EP26-A2 EN EL LABORATORIO CLÍNICO E INVESTIGACIÓN GAMALAB
R237	Steven Gonzalez, Rina Sobarzo, Ariel Magallón-Tejada & Oriel Lezcano	Cucarachas Urbanas como Reservorios de Parásitos de Importancia Zoonótica: Evidencia de Panamá
R242	Luzmery Jiménez, Carlos Vergara-Chen & Paco Quintana	INFLUENCIA DE LA MAREA Y LA ESTACIONALIDAD EN LAS FLUCTUACIONES NICTEMERALES DE PH Y TEMPERATURA EN ESTUARIO TROPICAL
R243	Alvaro Mogoruza & Oscar Garibaldi	CARACTERIZACIÓN DE RENDIMIENTO DE UN PERFIL AERODINAMICO CON PINTURAS SENSIBLES AL FLUJO
R246	Carlos Peralta, Javier Arroyo & Danilo Cáceresd	Desarrollo de una Brazo Robot de 6 Grados de Libertad para Aplicaciones Educativas
R248	Andy Valdés & Oscar Garibaldi	Estudio de las interacciones fluido-estructurales en instrumentación de anemometría sónica en aeronaves no tripuladas
R250	Jon Jairo Tamayo, Nayelhi Karin Mojica Gonzalez, Leighanne Bonner, Carmenza Spadafora & María Fernanda Alves-Rosa	Protocolo de diferenciación de células THP-1 a macrófagos utilizando Forbol Miristato Acetato (PMA) para ensayos in vitro de infección por Trypanosoma cruzi cepa Y y obtención de microARN
R251	Gabriela Martinez-Sanchez & Carlos Vergara-Chen	INFLUENCIA DEL NIÑO DE 2023-2024 EN LAS CARACTERÍSTICAS HIDROLÓGICAS DE UN ESTUARIO TROPICAL
R258	Andres Mauricio Garcia, Mahmud Sheku, Luz Adriana Urbina Urbina, Laura Parra Baena, Carlos Espinal & Diana Carolina Rivera	STRATEGIC PUBLIC HEALTH OBJECTIVES IN LATIN AMERICA & AFRICA: A REVIEW OF NATIONAL HEALTH PLANS & THEIR ALIGNMENT WITH POPULATION NEEDS
R263	Jorge Luis Navarro, Melisabel Munoz, Salvador Rodríguez, Karina García & Antonio Martínez	Precipitación en la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá: Análisis Histórico y Proyecciones Climáticas de Alta Resolución mediante Reducción de Escala Dinámica
R267	Kian Chung, Juan Medina, Jordi Querol-Audi & Mariatena Salvatierra	Corresistencia bacteriana a los aminoglucósidos y b-lactámicos de E. coli aisladas de Aguas Residuales y Naturales en la Ciudad de Panamá.
R268	Franck Aguilar & Alfredo Campos	Propiedades Morfológicas, Ópticas y Estructurales de Nanopartículas De FTO Obtenidas por Síntesis Hidrotermal
R270	Jorge Manuel Castillo Beitia, Roberto Lombardo, Eimy Suaza, Yerson Cruz Meldivelso, Santiago Jiménez Arias, Luisa López Lozano & Diekel Saavedra	EVALUACIÓN TRIENAL DE LA ACTIVIDAD DE ANIDACIÓN DE LA TORTUGA MARINA CHELONIA MYDAS EN PLAYA LAGARTO, LOS SANTOS, PANAMÁ
R271	Ariel Magallón, Ana L. González, Rodolfo Montes & Lariza Mendoza	EFFECTOS DE DIBENZYL TRISULFIDE EN EL PROCESO DE INVASIÓN DE PLASMODIUM FALCIPARUM

09- LISTADO DE PONENCIAS ORALES POR NÚMERO DE RESUMEN (#)

#	AUTORES	TÍTULO DE LA PONENCIA ORAL
R272	Javier Sanchez Galan, Fernando Merchan, Kenji Contreras, Héctor Poveda, Rocío M. Estévez & Héctor M. Guzmán	Utilización de Modelos de Visión Artificial y Monitoreo Aéreo Inteligente de Manatíes del Gran Caribe (<i>Trichechus manatus</i>) en la Cuenca del Canal de Panamá
R274	Yinela Y. Solís M., Rita D. Rodríguez, Ernesto Martínez, Francisco Grajales-Saavedra & Maynor N. Quintero A.	Metodología estratégica para levantamientos geológicos extensivos: caso de estudio en la Región Central de Panamá
R276	Fernando Merchan, Javier Sanchez Galan, Kenji Contreras, Héctor Poveda & Héctor M. Guzmán	Identificación Individual de Manatíes del Gran Caribe mediante Agrupamiento Acústico No Supervisado
R277	Fernando Merchan, Javier Sanchez-Galan, Kenji Contreras, Héctor Poveda, Rocio M. Estévez & Héctor M. Guzmán	Identificación Demográfica de Manatíes del Gran Caribe mediante Aprendizaje de Características Acústicas
R282	Laura Mercedes Baldrich Mora, Martha Vargas, Kristin Saltonstall & Hector M. Guzmán	Detección de manatíes (<i>Trichechus manatus manatus</i>) con ADN ambiental en el Lago Gatún, Canal de Panamá.
R283	Laura Mercedes Baldrich Mora, Martha Vargas, Kristin Saltonstall & Hector M. Guzmán	Diversidad y estructura genética entre poblaciones introducida y nativa del manatí del Gran Caribe (<i>Trichechus manatus manatus</i>) en Panamá. ¿Qué tan diferentes son?
R285	Javiera Mora	Diet of sister reef fish across the Isthmus of Panama
R288	Isaac Tuñón-Lorenzo, Félix González-Castillo, Dalkiria Campos, Patricia Valdés-Torres, Darel Zegarra, Paola Galán-Jurado, María Blanquer, Carmen Rivas & José González-Santamaría	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIVIRAL DE LOS COMPUESTOS MARINOS RADICICOL Y MARIZOMIB CONTRA EL VIRUS MAYARO Y OTROS VIRUS DE IMPORTANCIA MÉDICA
R298	Mabel Martínez-Montero, Ámbar Poveda-Caballero, Joseph Arauz, María Leung, Jorge Cervera, Melanie Ortega & Leyda Abrego	NOROVIRUS COMO PRINCIPAL AGENTE ETIOLÓGICO DE GASTROENTERITIS AGUDA: RESULTADOS OBTENIDOS EN EL LABORATORIO CENTRAL DE REFERENCIA EN SALUD PÚBLICA, 2024
R300	Alexandre Olivie & Jose Robles	Interoperabilidad, criptografía y telecomunicación de la primera estación de monitoreo de la contaminación lumínica en Panamá.
R312	Rogemif Fuentes, Ignacio Zea-Monteza, Alexis Baules, Erick Barria, Jesse Ashcroft, Isamar Ortega, Helio Quintero-Arrieta & Yostin Añino	Diversidad de mamíferos e impactos humanos en el Parque Nacional Portobelo, Corredor Biológico Colón, Panamá
R313	Julio Castillo	Mapeando la Defensa del Mosquito ante el Arbovirus Emergente Mayaro
R317	Fernando Higuera, Oscar Gil, Eduardo Chung, Oscar Arnache, Carlos Ostos & Juan Jaén	SÍNTESIS DE PEROVSKITA LaFeO_3 MEDIANTE ESTADO SÓLIDO ASISTIDO POR MOLIENDA DE BOLAS DE BAJA ENERGÍA Y SU CARACTERIZACIÓN MAGNÉTICA
R322	Griselda Caballero Manrique, Oscar Gil & Juan Jaén	CARACTERIZACIÓN ELECTROQUÍMICA DE PEROVSKITAS DE LANTANO Y HIERRO CON USO POTENCIAL EN CELDAS DE COMBUSTIBLE DE METANOL
R323	Ixis Taymes, Alejandra Gonzales, Militza Gomez & Yariela De Noriega	FORMULACIÓN DE PROTECTORES SOLARES, VALIDACIÓN DE SU METODOLOGÍA ANALÍTICA Y DETERMINACIÓN DEL FACTOR DE PROTECCIÓN SOLAR (FPS).

10- LISTADO DE PONENCIAS ORALES POR NÚMERO DE RESUMEN (#)

#	AUTORES	TÍTULO DE LA PONENCIA ORAL
R324	María Gabriela Castellón, Carlos Lu, Iván Domínguez & Ioana Popescu	Caracterización y mitigación de la intrusión salina en el embalse Gatún
R325	Alfredo Campos, Yaneris Velásquez, Albania Urriola & Héctor Miranda	Propiedades ópticas de películas delgadas metálicas para aplicaciones sensoras
R326	Mahmud Sheku, Ike Solomon Okosun & Lynnah Kargbo	The Effectiveness & Safety of Maternal Respiratory Syncytial Virus (RSV) Vaccines: A Systematic Review & Meta-Analysis
R330	Marco Leonelli, Javier Sanchez-Galan, Raquel Martinez & Jose Jodra	DETECCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE ESTADOS DE ESTRÉS Y RELAJACIÓN MEDIANTE EL ANÁLISIS DE BIOSEÑALES USANDO APRENDIZAJE AUTOMÁTICO
R334	Yarelis Batista, Milagros Jaén-Vargas & Héctor Montes	Implementación y calibración de un sistema optoelectrónico de captura de movimientos para el análisis biomecánico de extremidades
R337	Agustin Guerra, Ehsan Amini & Lily Elefteriadou	OPTIMIZANDO LA EFICIENCIA DEL TRÁFICO CON VEHÍCULOS AUTÓNOMOS CONECTADOS: UN ENFOQUE BASADO EN ALGORITMOS DE BÚSQUEDA QUE APROVECHAN LA ALEATORIEDAD
R338	Milagros Jaén-Vargas, Josué Pagán, Shiyang Li, Niloufar Kazemi & José Javier Serrano Olmedo	EVALUACIÓN DEL EQUILIBRIO IMPULSADA POR IA: UN ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE PERSONAS CIEGAS Y NO CIEGAS UTILIZANDO LA PRUEBA MINI-BESTEST
R343	Hector M. Guzman, Rocío M. Estévez, Kenji Contreras, Héctor Poveda, Javier E. Sanchez-Galan & Fernando Merchan	Residencia y movimiento migratorio de manatíes del Gran Caribe (<i>Trichechus manatus manatus</i>) en Panamá y Costa Rica
R344	Hector M. Guzman, Rocío M. Estévez, Kenji Contreras, Héctor Poveda, Javier E. Sanchez-Galan & Fernando Merchan	Evaluación espaciotemporal del manatí del Gran Caribe (<i>Trichechus manatus</i>) en el Canal de Panamá: Alternativas para su Manejo y Control.
R345	Génesis Argueta, Sherine Chung, Ashley Galarza, Bruno Cisterna, Juan Lezana, Luis Luis & Diego Reginensi	DESARROLLO DE ESTRATEGIAS DE INGENIERIA TISULAR EN LA DIFERENCIACIÓN CELULAR CEREBRAL, COMO POSIBLE HERRAMIENTA TERAPEUTICA EN LESIONES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (SNC)
R350	Mairim Alexandra Solis, Sandra Lopez-Verges, Julio Itamar Delgado, Alejandra Purcell, Rebbeca Vergara, Guadalupe Perez & Jaime Sanchez	Células Madre Mesenquimales en la Atenuación de la Hiperinflamación en Pacientes con Diabetes Mellitus
R351	Mairim Alexandra Solis, Magalys Quintana & Lynn Chambonnet	MARCO REGULATORIO PARA EL USO BIOÉTICO Y LEGAL DE CÉLULAS MADRE EN PANAMÁ: UN LLAMADO A LA ACCIÓN
R353	Maribel Salazar & Ariel Grey	IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA BIODIVERSIDAD: UN CASO DE ESTUDIO EN LA DISTRIBUCIÓN DEL QUETZAL RESPLANDECIENTE
R361	Thomas Rodríguez, Edwin Collado, Nacarí Marín & Marina P. Arrieta	Efecto de las nanopartículas de TiO ₂ en las propiedades térmicas y mecánicas de los compuestos PLA/rPLA para aplicaciones de impresión 3D
R363	Ricardo Rios, Euclides Deago & Nacari Marin	Evaluación Numérica del Comportamiento Térmico y Dinámico en Reactores Anaeróbicos de Mezcla Completa y su Influencia en la Cinética Biológica

11- LISTADO DE PONENCIAS ORALES POR NÚMERO DE RESUMEN (#)

#	AUTORES	TÍTULO DE LA PONENCIA ORAL
R364	Kenel Rodríguez, Jorge Rodríguez, Jafet González, Marietta Batista & Rolando Mora De León	HACIA UNA MOVILIDAD INTELIGENTE: DIAGNÓSTICO Y SOLUCIÓN TECNOLÓGICA PARA EL TRANSPORTE PÚBLICO EN SANTIAGO DE VERAGUAS
R366	Adalberto Nieto & Nacari Marin	Diseño biomimético de palas de aerogenerador inspiradas en las alas de Tyto alba
R368	Wenddy Pinzon-Atencio, Carlos Vargas & Francisco Grajales-Saavedra	DESEMPEÑO DE CIMIENTOS SUPERFICIALES AISLADOS EN SUELOS COLAPSABLES BAJO LA ACCIÓN DE CARGAS EXCÉNTRICAS.
R370	Carlos Adams, Sebastian Alonso, Ana Pérez, Paola Grimaldo, Rosa De Jesus, Bruno Cisterna, Luis Luis & Diego Reginensi	PARCHE OXIGÉNICO, UNA ESTRATEGIA INNOVADORA PARA LA REGENERACIÓN DE HERIDAS CRÓNICAS CUTÁNEAS.
R377	Dayan Palacio, Roselin Chérigo, Sara Miranda, Fermin Acosta, Priya Patel, Anel Pérez, Elvin Cano, Mitchell Morán, Edith Maldonado, Gilberto Chávez-Gris & Amador Goodridge	Evaluation of various liquid & solid culture media for isolation of Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis from bovine fecal samples, soil & water in Panama
R378	Edwin Rios, Fernando Merchan, Javier Sanchez Galan, Héctor Poveda & Héctor M. Guzmán	Sistema Bioacústico Autónomo para Detección de Manatíes del Gran Caribe mediante Microcontroladores y Alerta de Colisión en Tiempo Real
R380	Nayliz Hidalgo, Ricardo Montenegro & Carlos Vergara-Chen	BACTERIAS HETERÓTROFAS MARINAS: ESTRATEGIAS DE VIDA, ECOLOGÍA Y UTILIDAD COMO BIOINDICADORES EN UN AMBIENTE CAMBIANTE
R381	Viviane Ali Suarez, Helio Quintero-Arrieta, Eunice Tapia, E. Catalina Guerra, Andrew Sellers, Juan José Alvarado, Cindy Fernández García, Sean R. Connolly & Matthieu Leray	Bajo el Dosel de Coral: Diversidad bentónica de los arrecifes coralinos del Pacífico Este Tropical de Panamá y Costa Rica, por medio de ADN ambiental
R383	Fernando Arauz & Helene Muller-Landau	Large-scale crown mapping in closed-canopy tropical forests: methods, data, & applications in Panama
R388	Carlos Vergara-Chen, Susania Ávila, Katherine Bakes, Humberto Garcés, Gustavo Collado & Marissa Quintero	LA COMUNIDAD MACROBENTÓNICA DEL ESTUARIO DEL RÍO SALADO, ÁREA PROTEGIDA MANGLARES DE LA BAHÍA DE CHAME
R393	Carlos De Gracia, Orangel Aguilera & Félix Rodríguez	UN PARGO FÓSIL DE AGUAS PROFUNDAS (ACTINOPTERYGII: LUTJANIDAE) EN EL ÚLTIMO ESTRECHO INTEROCEÁNICO DEL ISTMO DE PANAMÁ
R394	Nadiuska Platero-Alvarado, Nashka Araúz Pitti & Juan Oliveros López	DISCAPACIDAD VISUAL EN LA POBLACIÓN INDÍGENA GUNA DE NARGANÁ, PANAMÁ
R395	Linneth Suiira, Abner Al Berda, Rita Ramos & María Andrea Rojas	Modelo para la implementación de cartas arqueológicas subacuáticas en América Central. Caso de estudio: Bahía de Portobelo, Colón, Panamá” (ArqueoSub Portobelo)
R399	Cristopher A. Boya P., Gabriela Rodríguez, Victor Cantilo-Diaz, Randy Mojica-Flores, Grace E. Ruiz O., María Obaldía & Marcelino Gutiérrez	METABOLÓMICA DEL MICROBIOMA CORALINO PANAMEÑO: UN ESTUDIO DE BIOPROSPECCIÓN Y ECOLOGÍA QUÍMICA.

12- LISTADO DE PONENCIAS ORALES POR NÚMERO DE RESUMEN (#)

#	AUTORES	TÍTULO DE LA PONENCIA ORAL
R403	Yarelis Melgar, Yaxuri Muñoz, Paola Torres, Carlos H. Saito & José Fábrega	Matriz problemas-soluciones de la Cuenca Hidrográfica 126: Ríos entre río Tonosí y río La Villa en el Arco Seco de Panamá
R406	Patricia Valdés-Torres, Dalkiria Campos, Paola E. Galán-Jurado, Félix González, Isaac Tuñón, María Blanquer-Garate, Carmen Rivas & José González Santamaría	Broad-spectrum inhibition of RNA virus replication by the rocaglate Zotatfin
R407	Toby Fuentes, Mairim Alexandra Solis & Sandra López-Vérges	Capacidad Inmunomoduladora de las Células Madre Mesenquimales derivadas de la Placenta Humana frente a las Células Mononucleares de Sangre Periférica (PBMC) de Pacientes Diabéticos Tipo 1
R408	Nadiuska Platero-Alvarado, Katlen Quintero Solís & Juan Oliveros López	Errores de refracción en comunidades Gunas de zonas urbana y rural en Panamá en sujetos de 8 a 31 años
R413	Nadia De León Sautú, Delfina D'Alfonso, Sandra López-Vergès & Neil Guerrero	RETOS Y OPORTUNIDADES DE INVESTIGADORES DE CARRERA TEMPRANA DE PANAMÁ Y COLOMBIA
R414	Stefanie Lan-Li, Analissa Icaza, Roberto Rodríguez-Rodríguez, Angelino Harris & Jorge Quijada-Alarcon	Modelación de Alternativas para la mejora de la seguridad vial en intersecciones críticas en David
R415	Pedro Rivera-Quirós, Jorge Quijada-Alarcon, Analissa Icaza, Roberto Rodríguez-Rodríguez & Angelino Harris	ANÁLISIS ESPACIAL DE ZONAS CRÍTICAS DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO EN PANAMÁ POR CORREGIMIENTO
R416	Meybi Valdés-González, Jorge Quijada-Alarcon, Analissa Icaza, Roberto Rodríguez-Rodríguez & Angelino Harris	CARACTERIZACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE LOS CONDUCTORES Y PEATONES ANTE UN CRUCE PEATONAL EN DAVID
R420	Yarelis Melgar & Mauricio Hooper	Desarrollo metodológico de un sistema de monitoreo IoT-ML para la red de acueducto del distrito de Los Santos, Panamá
R421	Carlos Peralta & Carlos Vergara	Reservas de carbono azul en sedimentos costeros: implicaciones para la mitigación del cambio climático
R423	Guillermo Iribarren, Jorge Quijada-Alarcon, Roberto Rodríguez-Rodríguez, Analissa Icaza & Angelino Harris	ESTRATEGIAS PARA MEJORAR LA SEGURIDAD VIAL EN ESCUELAS RURALES DE COCLÉ, PANAMÁ, MEDIANTE ANÁLISIS DE IMÁGENES AÉREAS
R425	Dalkiria Campos, Patricia Valdés & José González Santamaría	El análisis de productos naturales marinos identifica a Plitidepsina como un antiviral de amplio espectro contra virus de ARN
R428	Liz Cano	Evaluación de la DBO y la DQO como Indicadores de Eficiencia en el Tratamiento de Aguas Residuales de la PTAR Juan Díaz y su Relación con la Generación Potencial de Gases de Efecto Invernadero (2020–2024)
R431	Aaron Peregrina-Bonilla & Haydée Osorio-Ugarte	URBANIZACIÓN, CAMBIO CLIMÁTICO E INUNDACIONES: CARACTERIZACIÓN HIDROGEOLÓGICA PRELIMINAR DE LA CUENCA DEL RÍO JUAN DÍAZ.
R432	Beatriz Reyes & Ariel Grey	Riesgo climático y su relación con las actividades económicas y los medios de vida en Panamá
R434	Isaac López, David Gaitán, Aychel Medina & Carlos Vergara	CALIDAD DEL AGUA COSTERA EN EL PACÍFICO DE PANAMÁ: TENDENCIAS ENTRE 2016-2024

13- LISTADO DE PONENCIAS ORALES POR NÚMERO DE RESUMEN (#)

#	AUTORES	TÍTULO DE LA PONENCIA ORAL
R435	Angela Agudelo, Gabriel Vergara Villarreal & Axel Rodríguez	Impacto y tendencias para la optimización del nearshoring en la cadena de suministro de autopartes para vehículos eléctricos
R448	Axel Rodríguez, Janzel Villalaz, Javier Fernández Pájaro, Gabriel Vergara & William Ävila	SENTIBOX: Hybrid Framework for Bot Detection on X.
R453	Carlos Rodríguez-Chong, Yestheimi Diaz-Rodríguez & José Rangel	Estrategias digitales para el fortalecimiento de la continuidad en la rehabilitación de la motricidad fina: escenarios virtuales y juegos serios
R454	Alfonso Mosquera & Jorge Quijada-Alarcon	POTENCIAL DE LOS SIMULADORES DE TRÁFICO EN ZONAS VERDES PROTEGIDAS CON ALTO FLUJO VEHICULAR
R455	Ezequiel Aguilar & Alvaro Lasso	Estimación del Tiempo de Permanencia Portuario mediante Aprendizaje Automático: Un Análisis Basado en Datos AIS para la Competitividad de los Puertos de Panamá
R456	Yanelys Lourdes Jaén Alvarado, Erika Nicolle Guerrero Houghton, Rebbeca Joam Vergara Ambulo & Mairim Alexandra Solis	ROMPECABEZAS DE LA GLUCOSA: TRANSDIFERENCIACIÓN DE CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES DERIVADAS DE PLACENTA A PROGENITORES PANCREÁTICOS EN DIFERENTES MICROAMBIENTES DIABÉTICOS
R457	Isocrates Brown Bastidas & Esthefanie Taylor	PROPUESTA DE MODELADO NUMÉRICO EN LA CINÉTICA DE REACCIONES DE DISTINTO ORDEN
R459	Diego Valladares, Andrew Sellers, Carmen Schloeder & Mark Torchin	Impacto del afloramiento en la actividad alimenticia de peces arrecifales en el Golfo de Panamá
R460	Gabriel Bethancourt-Lasso & Jorge Quijada-Alarcón	PERCEPCIÓN CIUDADANA SOBRE LA GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO DE DESASTRES Y LA ACCESIBILIDAD TERRITORIAL EN EL DISTRITO DE DAVID
R461	Mayra Díaz, Sherine Chung, Didio Ortiz, Génesis Argueta, Inés Donoso, Ricardo Correa, Juan Lezana, Bruno Cisterna & Diego Reginensi	PARTÍCULAS EXTRACELULARES ENCEFÁLICAS, COMO TERAPIA REGENERATIVA EN LESIONES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.
R465	Jose Kuruc	TÉCNICAS DE REGRESIÓN E INTERPOLACIÓN APLICADAS A LA METROLOGÍA
R467	Cecilia I. Díaz V, Alcibíades Guerra & Ariel Magallon-Tejada	LOS ÍNDICES DEL ESTRÉS OXIDATIVO EN UNA MUESTRA DE ADULTOS JÓVENES DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ
R468	Jaime Sevillano, Nora Rodriguez, Samruddhi Shinde, Grace Thompson, Cady de Oliveira, Christopher Duncan, Wilyerson Quintero, Rajesh Kirpalani, Jose Acevedo, Juan Rodríguez, José Jessany, Tamara Salcedo, Lorena Merlo, Virginia Nuñez & Lina Moses	Using the Health Belief Model as a tool to identify modifiable behavioral components in the Panamanian population to improve the elimination of Aedes Aegypti larval habitats.
R469	Zuri Rodriguez, Thomas Hermans & Miguel Salceda	SWAT & MODFLOW models to evaluate the interaction of surface water-groundwater in the Zarafí Catchment, Panama
R470	Ildeman Abrego & Gricelda Bethancourth	NFLUENCIA DE LA TEMPERATURA Y LA GEOMETRÍA EN LA RESPUESTA SENSORA EN NANOESTRUCTURA DE SnO ₂ y ZnO

14- LISTADO DE PONENCIAS ORALES POR NÚMERO DE RESUMEN (#)

#	AUTORES	TÍTULO DE LA PONENCIA ORAL
R475	Enós Jesús Juárez González, Blas Armién & Joseph Cook	Selección de sitios para la vigilancia estratégica de patógenos zoonóticos, en Panamá
R477	Mihail Perez, Blas Armien & Jonathan Dunnum	Filo del Tallo Virus: Identification & Protein Structure Modeling of a Novel Bat-Borne Hantavirus in Darién-Panamá
R478	Ruth Marie de Jong Montero	Evaluación del Psychological Outcome Profiles (PSYCHLOPS) como Herramienta de Medición de Resultados Centrada en la Persona para Intervenciones en Salud Mental: Una Revisión Sistemática
R480	Yuriza María Guerrero Pineda & Audino Melgar Moreno	APLICACIÓN DEL MÉTODO DE NIVEL 2 DEL IPCC PARA EL CÁLCULO DE FACTORES DE EMISIÓN DE METANO ENTÉRICO EN GANADO BOVINO EN PANAMÁ
R484	Ana Quirós, Juan Ramos & Kleveer Espino	EVALUACIÓN DE MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS COMO BIOINDICADORES DE LA CALIDAD DE AGUA EN CULTIVOS DE ARROZ
R486	Juan Di Trani, Virginia Meléndez, Anovel Barba & Yostin Añino	EFICIENCIA EN POLINIZACIÓN DE ABEJAS VISITANTES EN CULTIVOS DE SANDÍA, EN LOS SANTOS, PANAMÁ
R490	Marcelino Gutiérrez, Christopher Boya, Candelario Rodríguez, Randy Mojica Flores, Víctor Matias Cantilo Diaz, Gabriela Rodríguez, Ana G. Alvarado, Jean C. Urrutia & Luis C. Mejía	PRODUCTOS NATURALES DE HONGOS ENDOFITOS CON ACTIVIDAD AGRICOLA Y BIOMEDICA
R491	Tania Romero Gonzalez, Grisel Nunez, Estefania Espinosa, Milton Sandoval & Rachel Collin	Evaluating Total Ecosystem Carbon Stock (TECS) in Restored & Natural Mangrove Zones: Insights from Panama´s Shrimp Aquaculture Legacy
R492	Publio González & Blas Armién	Ecoepidemiología y Factores Sociales como Predictores de Riesgo de Hantavirus en Tonosí, Los Santos, Panamá, 1999-2019.
R495	Argelis Martínez, Fabián Rico & Tatiana Salgado	Impacto del achiote (Bixa orellana) en la calidad de embutidos de cerdo: evaluación fisicoquímica y microbiológica.
R502	Michelle Quiroz Espinoza, Madian Miranda & Abel Batista R.	Las Salamandras de Panamá: Un estudio enfocado en la Bolitoglossa magnifica
R504	Humberto López Castillo, Lorna E. Jenkins Sánchez & Víctor I. Peñafiel Medina	DIFERENCIAS POR SEXO EN LOS DETERMINANTES SOCIALES DE LA SALUD EN ADULTOS QUE VIVEN CON VIH: RESULTADOS DEL ESTUDIO C3
R506	Juan Vernaza & Kathia Broce	Integración de técnicas isotópicas al monitoreo de calidad de agua en una cuenca hidrográfica tropical de uso mixto en Panamá: una perspectiva complementaria a los métodos tradicionales
R514	José Gálvez, Hector Miranda, Hannah Fernández & Eleicer Ching	Sensor Óptico Basado en Película Delgada de BFO: Maduración de Bananas

15- LISTADO DE PONENCIAS ORALES POR NÚMERO DE RESUMEN (#)

#	AUTORES	TÍTULO DE LA PONENCIA ORAL
R515	María Vásquez, Rodrigo Pineda & Guillermo Lopez	EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE LAS ENERGÍAS OCÉANICAS EN PANAMÁ PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
R526	Aneth Sarmiento, Ana Cristina Hipólito, Ernesto Martín Uliarte, Lesley Hope, Carolina Leisen & Abadi Teklehaimanot	ENVIRONMENTAL IMPACT OF SOLAR PANEL INSTALLATIONS IN RURAL AREAS OF THE GLOBAL SOUTH: OPPORTUNITIES & BIODIVERSITY TRADE-OFFS
R527	Aneth Sarmiento	PHYSIOLOGICAL RESPONSES OF URBAN TREES GROWING IN POLLUTED ENVIRONMENTS: INTERNATIONAL REPORTS & PRELIMINARY FINDINGS FROM PANAMA CITY
R530	Miguel Angel Esbri Montoliu & Rosa Elena Durán González	LIDERAZGO EDUCATIVO: HABILIDADES DE LOS BUENOS DIRECTORES DE ESCUELAS PUBLICAS EN PANAMA
R532	Arturo Dominici Arosemena, Paola Lizmari Osorio Artunduaga, Quiriattjaryn Ortega Samaniego, Beatriz del Carmen Medina, Yessenia González, Karly Urriola & José Ulises Jiménez Salgado	Caracterización ecológica y amenazas de peces diádomos en las cuencas urbanas de Panamá
R535	Roderick A. Gonzalez Murray, Miguel A. Sanchez Castro, Milton G. Thomas, Scott E. Speidel & R. Mark Enns	Heterosis & its potential influence on pulmonary arterial pressure in beef cattle
R538	Eric Manzané-Pinzón, Jorge Hoyos-Santillan & Martijn Slot	Efecto de factores antrópicos en la fisiología de las plántulas de manglar, <i>Rhizophora mangle</i> L.
R541	Roderick A. Gonzalez Murray, Timothy Holt, Stephen Coleman, Milton G. Thomas, R. Mark Enns & Scott E. Speidel	Heterosis & Breed Percentage Effects on Reproductive Performance & Preweaning Traits in a Multibreed Beef Cattle Herd in Panama
R544	Jorge González-Chan	DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UNA METODOLOGÍA ANALÍTICA PARA DETERMINAR FÁRMACOS ADULTERANTES EN SUPLEMENTOS DIETÉTICOS POR HPLC-PDA (CROMATOLOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTO DESEMPEÑO CON DETECTOR DE ARREGLO DE FOTODIODOS)
R545	Aura Atencio & Indira Franco	Análisis comparativo de bioplásticos a base de cáscaras de diferentes variedades de plátano en Panamá

ANEXO II

LISTADO DE PÓSTERS/CARTELES POR NÚMERO DE RESUMEN (#)

SESIÓN DE PÓSTERS - MIÉRCOLES 1 DE OCTUBRE DE 2025
SALÓN MIRAFLORES
4:00pm a 7:00pm

SESIÓN DE PÓSTERS - MIÉRCOLES 1 DE OCTUBRE DE 2025 – SALÓN MIRAFLORES (4:00PM – 7:00PM)

#	AUTORES	TÍTULO DEL PÓSTER
R011	Jose Moreno, Jordi Querol-Audi & Ariel Magallón	Evaluación in vitro de la eficacia y el impacto en la expresión génica de blaADC, blaOXA-51, CarO, AdeB y Omp33-36 de combinaciones de meropenem, sulbactam y colistina contra A. baumannii multirresistentes aislados en Panamá
R035	Belén Hernández & Humberto Ortega	Aislamiento de los compuestos bioactivos producidos por el hongo escovopsiodes nivea aislado de una colonia de hormigas acromyrmex echinatio
R041	Jeogeth Pacheco, Denise Castillo, Edwin Domínguez & Nayda Flores	Asociaciones entre insectos y dos géneros de briófitas de la familia Leskeaceae (Hypnales, Bryophyta)
R054	Abraham Mordock, Nivia Ríos, Hermógenes Fernández & Humberto Ortega	POLICÉTIDOS PRODUCIDOS POR EL HONGO LUTEOMYCES TRICHODERMOIDES 08.COL AISLADO DE UNA COLONIA DE HORMIGAS APTEROSTIGMA DENTIGERUM
R068	Xacdiel Rodríguez, Carlos Lezcano-Coba, Josefrancisco Galué, Yelissa Juárez, Luis Felipe Rivera, María Mercedes García & Jean-Paul Carrera	Epidemiología de la fiebre hemorrágica venezolana en el estado Barinas, Venezuela
R070	Yelissa Juarez, Josefrancisco Galué, Carlos Lezcano, Xacdiel Rodriguez, Luis Felipe Rivera, Jean Paul Carrera, Rodrigo De Antonio, Blas Armien, Nikos Vasilakis, Kathryn Handle & Christl Donnelly	Evidencia serológica de transmisión enzoótica de Alfavirus en la interfaz urbano-selvática en Panamá
R071	Vivian Sara Orribarra, Sabrina Amador & Angelica Rodriguez	¿Eres mi compañero de colonia? Experiencia de compañeros de nido en obreras de Atta colombica.
R076	Isaac Domínguez, Humberto Ortega, Hermógenes Fernández-Marín, Carmenza Spadafora, Yamel Mendoza & Laura Pineda	EXPLORACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTILEISHMANIA DE LOS METABOLITOS SECUNDARIOS PRODUCIDOS POR LA ACTINOBACTERIA FIT23-7-22 AISLADA DEL EXOESQUELETO DE HORMIGAS ACROMYRMEX SP
R085	Ilka Anabel Grajales, Jean Paul Carrera & Yelissa Juarez	Seroprevalencia del Virus de la Encefalitis Equina Venezolana y el Virus Madariaga en Animales Domésticos en una Comunidad Endémica de Panamá

SESIÓN DE PÓSTERS - MIÉRCOLES 1 DE OCTUBRE DE 2025 – SALÓN MIRAFLORES (4:00PM – 7:00PM)

#	AUTORES	TÍTULO DEL PÓSTER
R090	Niccolò Meneghello, Blas Armién, Rodrigo De Antonio, Josefrancisco Galué, Xacdiel Rodríguez, Carlos Lezcano & Jean-Paul Carrera	Evaluación seroepidemiológica del virus dengue durante el periodo de cuarentena por COVID-19 en Panamá en el año 2020
R091	Xacdiel Rodríguez, Zeuz Capitan-Barrios, Yelissa Juarez, Carlos Lezcano-Coba, Josefrancisco Galue, Luis Felipe Rivera, Rodolfo Contreras & Jean-Paul Carrera	Caracterización del brote por fiebre de Oropouche en Bejuco, Chame, 1989
R092	Zuleyka Gonzalez, Niccolo Meneghello, Yelissa Juarez, Luis Rivera, Ilka Grajales, Ellianys Walters, Juan Antioco, Kiriam Escobar, Aaron Abouganem, Xacdiel Rodríguez, Josefrancisco Galué, Carlos Lezcano & Jean Carrera	Caracterización epidemiológica del brote de Oropouche (OROV) en la Provincia de Darién, 2025.
R093	Luis Guillermo Santos Mejía, Diana Oviedo, Ámbar Pérez-Lao & Gabrielle B Britton	Evaluación teleneuropsicológica en adultos mayores de 50 años de edad en la República de Panamá 2023-2025
R094	Luis Felipe Rivera, Carlos Lezcano-Coba, Josefrancisco Galué, Yelissa Juarez, Xacdiel Rodríguez, Abdiel Menacho, Kiriam Escobar, Aaron Abouganem, Zeuz Capitan-Barrios, Juan Miguel Pascale, Sandra Lopez-Verges, Kathryn A. Hanley, Nikos Vasilakis & Jean Paul Carrera	Fortaleciendo la Vigilancia de Arbovirus y la Respuesta ante Brotes en Panamá: Experiencias desde la Red CREATE-NEO
R097	Brayan Collymore & Humberto Ortega	ANSACARBAMITOCINAS PRODUCIDAS POR UNA ACTINOBACTERIA SIMBIONTE DE HORMIGAS MYCETOMOELLERIUS SP.
R098	Ellianys Walters, Juan Antioco, Josefrancisco Galué, Jean-Paul Carrera, Ilka Grajales, Yelissa Juárez, Xacdiel Rodríguez, Carlos Lezcano, Zuleyka Gonzales & Niccolo Meneghello	Seropositividad de los virus Madariaga y de Encefalitis Equina Venezolana en roedores silvestres de La Peñita y Aruza, Darién, Panamá
R099	Juan Antioco, Ellianys Walters, Josefrancisco Galué, Ilka Grajales & Jean Paul Carrera	Virus de la Rabia: Monitoreo en poblaciones silvestres de murciélagos y roedores en Darién, Panamá
R100	Marina Quirós, Humberto Ortega, Yamel Mendoza, Nivia Rios, Laura Pineda, Hermógenes Fernández, Michelle Ng & Carmenza Spadafora	ESTUDIO DE LOS METABOLITOS SECUNDARIOS DE LA ACTINOBACTERIA FID23-7-1 AISLADA DEL EXOESQUELETO DE HORMIGAS ACROMYRMEX ECHINATOR.
R103	Aidamalia Vargas Lowman, Maxwell Scott & Adyani Arias Arias	Improving the sex-specificity of a conditional female lethal system for genetic biocontrol of the New World screwworm, <i>Cochliomyia hominivorax</i>

SESIÓN DE PÓSTERS - MIÉRCOLES 1 DE OCTUBRE DE 2025 – SALÓN MIRAFLORES (4:00PM – 7:00PM)

#	AUTORES	TÍTULO DEL PÓSTER
R112	Zeuz Capitan-Barrios, Zuleima Caballero, Jean Paul Carrera, Leyda Ábrego, Eduardo Ortega-Barría & Paulina Franceschi	Una visión a futuro para el beneficio de la salud de la población: Centro Regional de Innovación en Vacunas y Biofármacos
R113	Ricardo Márquez, Kevin Mata, María Carreira & Patricia Llanes	Caracterización de métodos densitométricos y morfológicos, utilizando el software ImageJ, para el análisis de las respuestas in vivo de microglía al Beta-Amiloide
R116	Yoana Pimentel, Orlando Serrano, Griselda Arteaga & Gabriela Ramirez	IMPACTO DE LA CORRECTA TITULACIÓN DE ANTICUERPOS MONOCLONALES EN CITOMETRÍA DE FLUJO
R126	Carlos Lezcano, Josefrancisco Galué, Zuleyka González, Xacdiel Rodríguez, Luis Felipe Rivera, Yelissa Juarez, Ilka Grajales & Jean-Paul Carrera	Dinámica de transmisión del virus Oropouche en Panamá: Estudio de casos y contactos durante el brote de 2025
R131	Doriana Dorta, Alexa Prescilla, Michelle Ng, Jafeth Carrasco, Rosa de Jesus, Carmenza Spadafora & M. Fernanda Alves-Rosa	Establecimiento y caracterización de un modelo murino de infección aguda por Trypanosoma cruzi cepa Y en ratones Swiss
R132	Leighanne Bonner Tejada, Jon Jairo Tamayo, Jafeth Carrasco, Carmenza Spadafora & Maria Fernanda Alves-Rosa	Clonación, Sobreexpresión y Purificación de Cruzipaína para la producción de Anticuerpos Policlonales
R134	Alberto Ariel Montezuma & Amparo Castillo	DETERMINACIÓN DE ENDOPARÁSITOS ZONÓTICOS EN HECES DE PROCIÓNIDOS DE ÁREAS PERIURBANAS Y SILVESTRES EN CHIRIQUÍ
R135	Stephany Young, Alexa Prescilla, Hildaaura Acosta de Patiño, Alexander Augusto Martinez Caballero & Celestino Aguilar	Estudio de la diversidad bacteriana en la cavidad oral y el veneno de serpientes de la familia Viperidae mantenidas en cautiverio
R138	Gesabel Navarro-Velasco, Celestino Aguilar, Stephany Young, Alexander Augusto Martinez Caballero & Alexa Prescilla	Caso de histoplasmosis diseminada en niña de un año en Panamá
R144	Stephany Young, Gilberto Eskildsen, Dimelza Araúz, María Chen, Brechla Moreno, Melanie Vega, Lisseth Sáenz, Mabel Martínez & Melanie Ortega	Evaluación de la Sensibilidad Analítica y Eficiencia Diagnóstica del Panel SD Biosensor STANDARD M10 Arbovirus

SESIÓN DE PÓSTERS - MIÉRCOLES 1 DE OCTUBRE DE 2025 – SALÓN MIRAFLORES (4:00PM – 7:00PM)

#	AUTORES	TÍTULO DEL PÓSTER
R151	David Pérez, Ilka Grajales, Yelissa Juárez, Josefransisco Gaule & Jean Paul Carrera	Seroprevalencia y Distribución Espacial de las Encefalitis Equinas por Alphavirus en Equinos en la Provincia De Darién
R152	Berta Muñoz, Carolina Rodríguez, Adam E. Tratner, Diana C. Oviedo, Alcibiades E. Villarreal, Sofía Rodríguez-Araña, Gabrielle B. Britton & Giselle A. Rangel	RELACIÓN DE LA EXPOSICIÓN INDIVIDUAL O MÚLTIPLE A PATÓGENOS INFECCIOSOS, EL DESEMPEÑO COGNITIVO Y BIOMARCADORES INFLAMATORIOS EN UNA MUESTRA DE PERSONAS MAYORES EN PANAMÁ
R175	Abdiel Bonilla, Fanny Franco, Faride Rodríguez & Fermina Chamorro	ESTUDIO DE LA COMPOSICIÓN CORPORAL DURANTE EL EMBARAZO Y EN EL POST PARTO EN PANAMÁ. RESULTADOS PRELIMINARES.
R180	Nathalie Aguilar, Alanna Madrid, Rosa De Jesús & Lizzi Herrera	MONITOREO FISIOLÓGICO Y MICROBIOLÓGICO DE ANIMALES CENTINELAS SWISS
R199	Maravi Marrone, Lilia Cherigo & Sergio I. Martinez Luis	ACTIVIDAD INHIBITORIA SOBRE LA ENZIMA ALFA-GLUCOSIDASA PRODUCIDA POR EXTRACTOS DE MACROHONGOS PANAMEÑOS.
R208	Luz Pérez & Janeth Agrazal	CREENCIAS Y PRÁCTICAS DE CUIDADO CULTURAL QUE REALIZA LA PUÉRPERA PARA SÍ MISMA Y EL RECIÉN NACIDO, EN EL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN, 2025.
R209	Maria Leung, Ambar Poveda-Caballero, Joseph Arauz, Jorge Cervera, Melanie Ortega & Mabel Martinez-Montero	DETECCIÓN DE ANTICUERPOS IgG FRENTE AL VIRUS LINFOTRÓPICO HUMANO DE CÉLULAS T (HTLV) MEDIANTE UN INMUNOENSAYO EN LÍNEA EN PANAMÁ, 2023 – 2024.
R210	Joseph Araúz, Ámbar Poveda-Caballero, María Leung, Jorge Cervera, Melanie Ortega & Mabel Martínez-Montero	IMPORTANCIA DE CONTAR CON UN ALGORITMO NACIONAL PARA OPTIMIZAR EL DIAGNÓSTICO SEROLÓGICO DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C EN PANAMÁ

SESIÓN DE PÓSTERS - MIÉRCOLES 1 DE OCTUBRE DE 2025 – SALÓN MIRAFLORES (4:00PM – 7:00PM)

#	AUTORES	TÍTULO DEL PÓSTER
R211	Ambar Poveda-Caballero, María Leung, Joseph Araúz, Jorge Cervera, Melanie Ortega & Mabel Martínez-Montero	CONFIRMACIÓN SEROLÓGICA DE SÍFILIS EN DONANTES: ROL DEL LABORATORIO CENTRAL DE REFERENCIAS EN SALUD PÚBLICA
R212	Lorena Coronado, Sody Nuriyeh, Lisbeth Rodríguez, Doriana Dorta, Jafeth Carrasco & Carmenza Spadafora	Sobrexpresión y purificación de la proteína recombinante TOG1/2 para su uso en el aislamiento de tubulina de Plasmodium falciparum
R213	Gabriela Estefany Morán Boniche, Emmanuel Oscar Núñez Segundo & Leyda Abrego	Caracterización Molecular de Adenovirus Humano (AdVh) asociado a Infecciones Respiratorias Agudas en Panamá durante los años 2011-2019 en niños menores de cinco años mediante análisis de los genes del Hexón y la Fibra.
R214	Sara Vasquez, Maria Carreira, Armando Castillo & Bernardino Denis	Análisis de espinas dendríticas para el estudio de cultivos primarios expuestos a Beta-amiloide y APOE-4
R216	Josefrancisco Galué, Xacdiel Rodríguez, Carlos Lezcano-Coba, Yelissa Juarez & Jean Paul Carrera	Animales silvestres como reservorios potenciales de los virus de la Encefalitis Equina Venezolana y Madariaga en la Amazonía peruana
R228	Omar Camargo, Millie Ramos, Dionisio Olmedo & Pablo Solís	EVALUACIÓN IN SILICO DE PRODUCTOS NATURALES FRENTE A DIANAS TERAPÉUTICAS DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS MEDIANTE MODELADO MOLECULAR
R230	Dionisio Antonio Olmedo, Andrés Rivera Mondragón & Pablo N. Solís	Potencial antidiabético in silico de compuesto aislados de especies del genero Cecropia de Panamá
R232	Edgardo Lasso, Analía Von Chong & Diana Oviedo	Asociación entre la realización de actividades deportivas y las capacidades cognitivas en jóvenes en situación de vulnerabilidad social en la Ciudad de Panamá en el 2024
R233	Josué Bernal, Moises Bethancourth, Luisa Villa, Cristhian Ramos & Leidy Bastidas-Legarda	APLICACIÓN DE UNA METODOLOGÍA LEAN PARA EL DIAGNÓSTICO DE PROCESOS EN LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA: HACIA LA INNOVACIÓN Y EXCELENCIA OPERATIVA
R237	Steven González, Rina Sobarzo, Ariel Magallón-Tejada & Oriel Lezcano	Cucarachas Urbanas como Reservorios de Parásitos de Importancia Zoonótica: Evidencia de Panamá

SESIÓN DE PÓSTERS - MIÉRCOLES 1 DE OCTUBRE DE 2025 – SALÓN MIRAFLORES (4:00PM – 7:00PM)

#	AUTORES	TÍTULO DEL PÓSTER
R241	Dilan Moreno, Carlos M Restrepo, Alejandro Llanes, Lizzi Herrera, Esteban Ellis, Iliana Quintero & Patricia Llanes Fernández	Caracterización de la interacción Leishmania panamensis–macrófago murino: implicaciones inmunológicas y transcripcionales.
R244	Erika Figueroa & Joel Degracia Jaen	ANÁLISIS GEOESPACIAL DE LA DIVERSIDAD PARASITARIA GASTROINTESTINAL EN CAPRINOS DE DOS ZONAS DE VIDA EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ
R249	Abigail De Avila & Miryam Venegas	Análisis bioinformático de miRNAs novedosos en vesículas extracelulares cerebrales de <i>Sus scrofa</i>
R253	Priya Patel, Mariela Vergara, Laura Solis, Odemaris Luque, Ana Mitchell De Chavez, Julio Jurado, Lizbeth Garibaldi, Geydy Cañate, Fermin Acosta, Dilcia Sambrano & Amador Goodridge	Evaluación diagnóstica y operativa de pruebas microscópicas y moleculares para tuberculosis pulmonar en Panamá
R256	Johanna Elizabeth Ku, Fermín Acosta, Egor Shitikov, Priya Patel, Dilcia Sambrano, Mariela Delgado, Laura Solís, Christophe Guyeux, Igor Mokrousov, Christophe Sola & Amador Goodridge	Clúster Endémico A de Panamá (PECA) del sublinaje L2.2.M3 de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> : un análisis profundo con TB-Annotator
R259	Sara Rojas Coparropa, Candelario Rodriguez, Nayelhi Mojica, Ricardo Correa & Carmenza Spadafora	"Nuevas perspectivas en la comunicación intercelular mediada por vesículas extracelulares de <i>Plasmodium falciparum</i> in vitro"
R260	Jhonatan Moreno-Madrid, Alcibiades Méndez-Arcia, Juan Medina-Sánchez, Sean Romaña, Jordi Querol-Audi & Alex O. Martínez-Torres	Aislamiento y caracterización biológica de bacteriófagos contra <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Enterococcus faecalis</i> y <i>Enterococcus faecium</i> a partir de aguas residuales hospitalarias y de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Panamá.
R261	Janeth Agrazal García, Lydia Gordón de Isaacs, Elsa Lucia Escalante-Barrios & Sergi Fàbregues	Creencias y perspectiva social-cultural sobre el hantavirus en una comunidad endémica en Panamá. Un estudio de etnoenfermería.
R262	Andres Mauricio Garcia, Mahmud Sheku, Luz Adriana Urbina, Laura Parra Baena, Carlos Espinal & Diana Carolina Rivera	PUBLIC HEALTH NEEDS IN LATIN AMERICA & AFRICA: A COMPARATIVE ANALYSIS OF SOCIAL, ENVIRONMENTAL, & EPIDEMIOLOGICAL DETERMINANTS
R265	Jennifer Escobar, Bernardino Denis, Kevin Mata, Giselle Rangel, Gabrielle Britton, Lizzi Herrera, Armando Castillo & María Carreira	ESTABLECIMIENTO Y ESTANDARIZACIÓN DE PROTOCOLO PARA AISLAR ASTROCITOS EN UN CULTIVO PRIMARIO MIXTO

SESIÓN DE PÓSTERS - MIÉRCOLES 1 DE OCTUBRE DE 2025 – SALÓN MIRAFLORES (4:00PM – 7:00PM)

#	AUTORES	TÍTULO DEL PÓSTER
R266	Maryory Rodríguez, Josué Quiroz, Danilo Franco, Zeuz Capitan-Barrios, Brechla Moreno & Leyda Ábrego	Caracterización molecular de genotipos de Rinovirus humano (RVh) asociado a infecciones respiratorias agudas (IRA) en Panamá, entre los años “2011- 2016”
R271	Ariel Magallón, Ana L. González, Rodolfo Montes & Lariza Mendoza	EFFECTOS DE DIBENZYL TRISULFIDE EN EL PROCESO DE INVASIÓN DE PLASMODIUM FALCIPARUM
R280	Raúl Almanza, Mileyka Santos & Edgar Pérez	INVENTARIO DE LOS CHINCHES BESUCONES (TRIATOMINAE: HEMIPTERA) DEPOSITADOS EN LA COLECCIÓN ZOOLOGICA DR. EUSTORGIO MÉNDEZ
R288	Isaac Tuñón-Lorenzo, Félix González-Castillo, Dalkiria Campos, Patricia Valdés-Torres, Dalel Zegarra, Paola Galán-Jurado, María Blanquer, Carmen Rivas & José González-Santamaría	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIVIRAL DE LOS COMPUESTOS MARINOS RADICICOL Y MARIZOMIB CONTRA EL VIRUS MAYARO Y OTROS VIRUS DE IMPORTANCIA MÉDICA
R287	Fermin Acosta, Carlos Agrazal, Priya Patel, Johanna Ku, Dilcia Sambrano & Amador Goodridge	Genotipos L2 y L4 de Mycobacterium tuberculosis causantes de la tuberculosis en privados de libertad de la Provincia de Colón.
R290	Mabel Martínez-Montero, Ámbar Poveda-Caballero, Jorge Cervera, Joseph Arauz, Melanie Ortega & María Leung	EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO DIAGNÓSTICO DE UN INMUNOENSAYO EN LÍNEA PARA LA DETECCIÓN DE ANTICUERPOS ESPECÍFICOS DE TREPONEMA PALLIDIUM
R292	Fergie Ruíz Aponte, Dianik Moreno, Jazmin Murillo & Milena Aguilar	Detección de Leptospira spp. en fuentes hídricas rurales: un riesgo silencioso para la salud pública en Panamá
R294	Ana Jazmine Uriarte, Dayan Palacio, Elvin Cano, Yarebys Arias, Anabel García, Fermín Acosta, Sara Miranda, Tamara Romero, Alexander Perez, Claudia Reginfo, Venancio Polanco, Gilberto Gris, Edith Maldonado, Amador Goodridge & Antonio Medina	Reporte de caso: Infección por Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis en una vaca lechera del occidente de la República de Panamá
R297	Andrea González, José García & Mariel Monrroy	Determinación de la autenticidad y parámetros de calidad en aceites de Olea europaea mediante técnicas moleculares y químicas
R299	Karen Morales, Mariel Monrroy & José Renán García M.	Aplicación de técnicas moleculares para la detección de alérgenos derivados de crustáceos del género Litopenaeus spp.
R301	Fermin Acosta, Daniela Candanedo, Priya Patel, Alejandro Llanes, Johanna Elizabeth Ku, Kharla Salazar, Mitchelle Moran, Dilcia Sambrano, Julio Jurado, Isolina Matinez, Lisbeth Garibaldi, Mariela Delgado, Laura Solis, Odemaris Luque, Kesia Da Silva, Jason Andrews & Amador Goodridge	Transmisión endémica de Mycobacterium tuberculosis sublinaje L2.2.M3 mediante análisis genómicos en Panamá.
R303	Yeritza Cabrera & Oris Rodríguez	Análisis Comparativo de Frutos Fósiles y Modernos en la Región de Búcaro, Tonosí

SESIÓN DE PÓSTERS - MIÉRCOLES 1 DE OCTUBRE DE 2025 – SALÓN MIRAFLORES (4:00PM – 7:00PM)

#	AUTORES	TÍTULO DEL PÓSTER
R305	Miguel Martínez, Carlos De Gracia & Oris Rodríguez	Nuevos registros de Condriictios (chondrichthyes) fósiles de la Formación Tonosí (Los Santos, Panamá)
R306	Yetsenia Fruto, Dayana Acevedo, Carmen I. Espino, Jordi Querol-Audi, Jose Moreno, Alex Martinez, Fermin Mejia & Sean Romaña	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE Staphylococcus aureus, Enterococcus faecium Y Enterococcus faecalis MULTIRESISTENTES PROCEDENTES DE AGUAS RESIDUALES DE LA PTAR, CSS Y ESTACIÓN DE BOMBEO DE PANAMÁ.
R307	Jeemy Vega-Herrera, Alejandra Adames-Real, Carmen Indira Espino, José Moreno, Sean Romaña, Fermín Mejía, Jordi Querol-Audi & Alex Martínez-Torres	Aislamiento y caracterización de cepas de Pseudomonas aeruginosa y Acinetobacter baumannii multirresistentes a antimicrobianos a partir de aguas residuales de efluentes hospitalarios y de la PTAR de la Ciudad de Panamá.
R308	Katia Ríos-Sanjur, José Emigdio Moreno & Oriel Lezcano-Troya	CARACTERIZACIÓN GENÓMICA DE SALMONELLA EN PANAMÁ: UN APORTE A LA SALUD PÚBLICA
R309	Roderick Valdes & Dumas Galvez	“SELECCIÓN DE PLANTA HOSPEDERA Y COMPORTAMIENTO DE DISPERSIÓN EN ARAÑAS TEJEDORAS DE ACACIAS”
R310	Dilcia Sambrano, Fermin Acosta & Priya Patel	Vitamin D receptor BsmI haplotype BB confers lower 25(OH)D levels during tuberculosis: A cross-sectional study.
R314	Liz Marie Castillo, José Renán García & Mariel Morroy	Identificación de especies de peces de interés en Panamá mediante técnicas moleculares
R316	Julio Castillo, Yusara González & Liz Díaz	Descifrando la Respuesta Antiviral al Mayaro en Mosquitos
R318	Melanie Montes & José Renán García M	AUTENTICACIÓN DE PRODUCTOS CÁRNICOS DEL MERCADO LOCAL MEDIANTE PCR EN TIEMPO REAL CON SYBR GREEN
R319	Kevin Mata, Bernardino Denis, Julio Flores-Cuadra, Alanna Madrid, Rosa DeJesus & María Carreira	Modulación de CCL-1 y su receptor CCR8 por isoformas de APOE en un modelo in vitro de agregación de amiloide β

SESIÓN DE PÓSTERS - MIÉRCOLES 1 DE OCTUBRE DE 2025 – SALÓN MIRAFLORES (4:00PM – 7:00PM)

#	AUTORES	TÍTULO DEL PÓSTER
R327	Anabel A. Garcia, Karren M. Plain, Jenny-Ann L.M.L. Toribio & Richard J. Whittington	Evaluation of a test-and-cull strategy to control bovine paratuberculosis based on the detection of Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis DNA in feces using the HT-J test
R328	Oriel Lezcano-Troya, Katia Ríos-Sanjur, Steven X. Gonzalez Del Cid, Rina A. Sobarzo & Ariel Magallón-Tejada	Caracterización de bacterias de relevancia clínica aisladas del contenido intestinal de Periplaneta americana
R331	Carlos Lezcano, Luis Rivera, Josefrancisco Galué, Zuleyka González, Xacdiel Rodríguez, Yelissa Juarez, Niccolò Meneghello, Juan Antíoco, Ellianys Walter, Ilka Grajales, Kiriam Escobar, Aaron Abouganem-Shaw, Tamara Salcedo, Jonatan Guerra & Jean Carrera	Factores de riesgo y síntomas asociados al brote de dengue en la Región Metropolitana de Salud de Panamá en 2024: un estudio de casos y controles
R332	Edwin Tovio, Jorge Bermudez, Jonatan Bustos & Carlos De Gracia	DESCRIPCIÓN SISTEMÁTICA DE RESTOS FÓSILES DE CETÁCEOS PROVENIENTES DE LA FORMACIÓN CHAGRES, COLÓN
R333	Jennifer Gonzalez & Janeth Agrazal	Neumonía asociada a ventilación mecánica y factores de riesgo en Unidad de Cuidados Intensivo en un hospital de segundo nivel. Panamá 2020-2023
R340	Bernardino Jose Denis Wing, Julio Flores-Cuadra & Maria Carreira	Efectos de la proteína beta-amiloide y las isoformas de APOE en la viabilidad de cultivos neuronales primarios.
R346	Coraima Melendez, Kevin Mata & Maria Carreira	Impacto del envejecimiento acelerado inducido por D-galactosa en la conducta motivacional: diferencias por sexo en ratas Sprague Dawley
R348	Yamilka Diaz, Isela Guerrero, Yaneth Pitti, Daniel Castillo, Juan Arbiza & Sandra Lopez	Caracterización de la respuesta inmune neutralizante hacia las variantes B.1. A.2.5 y Omicron de SARS-CoV-2
R349	Daniel Ortega, Kevin Mata & María Carreira	Análisis de trastornos neuropsiquiátricos en ratas macho y hembras Sprague Dawley mediante un modelo de envejecimiento acelerado con D-galactosa.
R352	Jim Chang, Javier Sanchez Galan, Alexander Martinez, Yamilka Díaz & Gabriel Wallau	UNA METODOLOGIA PARA LA CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE LOS VIRUS ENDÉMICOS, EMERGENTES Y DE POTENCIAL EMERGENCIA EN LA REGIÓN DE COCLÉ DEL NORTE.

SESIÓN DE PÓSTERS - MIÉRCOLES 1 DE OCTUBRE DE 2025 – SALÓN MIRAFLORES (4:00PM – 7:00PM)

#	AUTORES	TÍTULO DEL PÓSTER
R354	Alvis Nuñez Batista, María Carreira & Kevin Mata	EFFECTO DE UNA DIETA DE CAFETERÍA PANAMEÑA SOBRE LA OBESIDAD Y EL SISTEMA DE SACIEDAD BASADO EN LEPTINA
R355	Shaiel Amira Argandoña Camargo, Rachel Page & Camilo Calderon	FENOLOGÍA Y DINÁMICA DEMOGRÁFICA DE MURCIÉLAGOS DEL GÉNERO Carollia EN UN SITIO DE PERCHA EN GAMBOA
R356	Yumeily De Hoyos & Erika Guerrero	Análisis de vías de resistencia a quimioterapéuticos en células de cáncer de mama triple negativo con resistencia adquirida a Paclitaxel y Docetaxel
R358	Alejandra Purcell Medina, Julio Delgado, Sandra López-Vergés & Mairim Solis	DESCIFRANDO EL CÓDIGO INMUNOLÓGICO DE LA DIABETES TIPO 2: ANÁLISIS MULTIPARAMÉTRICO DE CÉLULAS MONONUCLEARES DE SANGRE PERIFÉRICA COMO ROADMAP PARA TERAPIAS INMUNOMODULADORAS CON CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES.
R359	Fabiola Guerrero, Sherlyn Robinson, Abdy Morales, Hugo Sánchez, Maricselis Díaz, Estela Guerrero, Juan Moran, Jesus Rodilla, Nswadi Kinkela & Maria da Silva	ACEITE ESENCIAL DE LANTANA CAMARA L.: ESTUDIO IN VITRO DE SU PERFIL ANTIOXIDANTE, ANTIINFLAMATORIO Y CITOTÓXICO
R360	Giselle Rangel, Maria Beatriz Carreira, Bernardino Denis, Kevin Mata, Lizzi Herrera, Jennifer Escobar & Gabrielle B. Britton	DATOS PRELIMINARES SOBRE LA EVALUACIÓN DE A LA COESTIMULACIÓN CON LPS Y A β EN LA INDUCCIÓN DE IL1- β MEDIADA POR NLRP3 EN MICROGLIAS MURINAS
R369	Yobelis Quintero, Juan Castillo Mewa, Danilo Franco, Brechla Moreno & Leyda Ábrego	Detección molecular de Coronavirus endémicos y Enterovirus D-68 en muestras respiratorias del año 2016 en Panamá
R372	Gerardo Samudio, Marisin Pecchio, Ng Michelle, Ricardo Correa, Jessica Cruz-Mora, Arelys Fuentes, Carmenza Spadafora, Lorena Coronado & Johant Lakey-Beitia	Insights into the Structural Patterns in Human Glioblastoma Cell Line SF268 activity & ADMET prediction of Curcumin Derivatives
R373	Abdiel Bonilla, Fanny Franco, Faride Rodríguez & Fermina Chamorro	DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE GRASA CORPORAL EN NIÑOS DE 6-24 MESES, MEDIANTE USO DE TÉCNICAS DE ISOTOPOS ESTABLES, CENTRO DE SALUD DE SANTA ANA, PANAMÁ 2021
R374	Nadiuska Platero-Alvarado, Laishany Livingston Perry & Juan Oliveros López	CARACTERÍSTICAS VISUALES DE LA POBLACIÓN GUNA ALBINA DE LA ASOCIACIÓN SOS ALBINOS PANAMÁ ATENDIDOS EN ABRIL 2025

SESIÓN DE PÓSTERS - MIÉRCOLES 1 DE OCTUBRE DE 2025 – SALÓN MIRAFLORES (4:00PM – 7:00PM)

#	AUTORES	TÍTULO DEL PÓSTER
R375	Victor Cantilo-Díaz, Randy Mojica-Flores, Grace E. Ruíz O., Gabriela Rodríguez, Marcelino Gutiérrez & Christopher A. Boya P.	ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE EXTRACTOS DE BACTERIAS ASOCIADAS A CORALES CONTRA CEPAS MULTIRESISTENTES
R376	María Obaldía, Gabriela Rodríguez, Christopher A. Boya P. & Marcelino Gutiérrez	BIOPROSPECCIÓN HONGOS MARINOS DE PANAMÁ: INDUCCIÓN DE METABOLITOS BIOACTIVOS BAJO DIFERENTES CONDICIONES DE CULTIVO
R379	Kevin Amaya, Carolina Alvarado & Armando Castillo	Correlación SEM–CLEM para el análisis morfofuncional multiescala de muestras biológicas autofluorescentes
R382	Milixa Y. Perea V., Santiago Montilla, Marlon Nuñez, Vanessa M. Vásquez Castillo, Vanessa Jenny Pineda Segundo, Ariel Magallon & Jose Calzada	Análisis filogenético de Blastocystis sp. en Aotus lemurinus lemurinus, primate modelo para la investigación de la malaria en Panamá
R384	Anyi Tuñon, Anayansi Valderrama, Brigitte Henríquez & Angélica Castro	Primeros pasos hacia la vigilancia entomoviológica de Culicoides en Panamá
R386	Andrew Sellers	Variación espacial y estacional de los efectos de consumo en gradientes de surgencia tropical
R387	Ixis Taymes & Fergie Beltran	PREFORMULACIÓN DE UN JARABE DE MIEL Y VERIFICACIÓN DE COMPATIBILIDAD DE INGREDIENTES MEDIANTE ESTUDIO DE ESTABILIDAD
R390	Carlos De Gracia, Orangel Aguilera & Félix Rodríguez	MORENAS FÓSILES (MURAENIDAE) EN LA VÍA MARÍTIMA INTEROCEÁNICA DE CENTROAMERICA
R396	Suranis Marín & Erika Guerrero	Establecimiento y caracterización de líneas celulares de cáncer de mama positivo para receptores de estrógeno (RE) y evaluación de la resistencia cruzada in vitro
R398	Yaxuri Muñoz, José Fábrega & Miguel Salceda	DESARROLLO DE UN MODELO CONCEPTUAL HIDROGEOLOGICO MEDIANTE HIDROLOGÍA ISOTÓPICA Y PARÁMETROS HIDROQUÍMICOS EN LA CUENCA DEL RÍO LA VILLA, PANAMÁ.

SESIÓN DE PÓSTERS - MIÉRCOLES 1 DE OCTUBRE DE 2025 – SALÓN MIRAFLORES (4:00PM – 7:00PM)

#	AUTORES	TÍTULO DEL PÓSTER
R401	Marco Antonio Mendizábal-Castillero, Manuel Alejandro Merlo, María Esther Rodríguez, Alberto Arias-Pérez, Ismael Cross & Laureana Rebordinos	DINÁMICA DE EXPRESIÓN DE GENES HOX EN FASES LARVIARIAS Y ESTADOS METAMÓRFICOS DEL LENGUADO SENÉGALES
R402	Juan Oliveros Lopez & Nadiuska Platero Alvarado	Terapia visual dicóptica con realidad virtual para ambliopía
R404	Joanna Rivas & Andreas Haag	Evaluating Mycobacterium spp. JERR01 as a model organism for Mycobacterium tuberculosis resistance studies
R405	Gaspar Bruner-Montero, Ana Mirones, Denisse Acevedo & Rebeca Vasquez	Tolerancia Termica en el Mutualismo entre las Hormigas Attini y su Hongo Simbionte
R410	Vanessa J. Pineda Segundo, José E. Calzada, Azael Saldaña & Kadir A. González	Distribución Geográfica y Diversidad Genética de Trypanosoma cruzi en Triatominos en Panamá: Un Estudio de la Infección y Tipificación de Unidades Discretas de Tipificación (UDTs)
R411	Gaspar Bruner-Montero, Raul Cogley & Catherine Guardado	Variación filogenética y geográfica en la incidencia de Escovopsis en hormigas cultivadoras de hongos del archipiélago de Coiba
R427	Yorlenis Gonzalez & Sabrina Amador	Durante un evento de El Niño, ¿varían las recompensas para las hormigas según la defensa que brindan a la planta?
R433	María José Bolivar, Carlos Lezcano, Josefrancisco Galué, Yelissa Juarez, Luis Felipe Rivera, Tamara Salcedo, Jonatan Guerra, Javier Sánchez Galán, Jean-Paul Carrera Carrera & Grimaldo Ureña	Dinámica temporal y espacial del dengue en la Ciudad de Panamá (2023–2024): patrones de propagación y oportunidades para el control focalizado
R436	Hugo Alexis Sánchez-Martínez, Juan A. Morán-Pinzón, Esther Del Olmo Fernández, Estela Guerrero de León, José Luis López-Pérez & Alfonso Alejo-Armijo	Evaluación in vitro de derivados benzimidazólicos sobre la actividad del músculo liso en íleon y vejiga: enfoque farmacológico y toxicológico

SESIÓN DE PÓSTERS - MIÉRCOLES 1 DE OCTUBRE DE 2025 – SALÓN MIRAFLORES (4:00PM – 7:00PM)

#	AUTORES	TÍTULO DEL PÓSTER
R439	Hugo Alexis Sánchez-Martínez, José Luis López-Pérez, Estela Guerrero de León, Juan A. Morán-Pinzón, Esther Del Olmo Fernández & José F. Adserias Vistué	Revisión estructural de piranoxantonas: combinación sinérgica de NAPROC-13 y análisis computacional de 13C RMN basado en DFT.
R441	Oriel Lezcano-Troya, Katia Ríos-Sanjur, Katherin Guerra, Xenia León, José Emigdio Moreno & Marilyn Pérez	Vigilancia epidemiológica de Candida en Panamá: un reto para la salud pública
R442	Ana Domínguez, Yulissa Quintero, Alejandro Almanza, Ovidio Castillo & Luis Ramírez	IDENTIFICACIÓN Y POTENCIAL ANTAGONISTA IN VITRO DE TRICHODERMA SPP FRENTE A HONGOS FITOPATÓGENOS DEL MAÍZ EN PANAMÁ
R444	Kiriam Escobar Lee, Luis Felipe Rivera, Carlos Lezcano, Josefrancisco Galué, Xacdiel Rodriguez, Yelissa Juarez, Aaron Abouganem-Shaw, Zeuz Capitan-Barrios, Jonathan Guerra, Tamara Salcedo & Jean-Paul Carrera	Determinantes socioeconómicos de la transmisión del dengue: un estudio de casos y controles en la Región Metropolitana de Salud de Panamá durante la epidemia de 2024
R445	Joel Contreras, Miguel Rodriguez & Andres Riveras	Evaluación de la capacidad antioxidante en mieles comerciales y artesanales utilizando los métodos DPPH y FRAP
R446	Osnar Joseph Hernández Saira & Amparo Castillo	Descripción de los perfiles endoparasitológico de dos especies de la familia Procyonidae, en Panamá
R450	Jessica Cruz-Mora, Arellys L. Fuentes C., Marisín Pecchio & Johant Lakey-Beitia	ANÁLISIS BIOFARMACÉUTICO DE CAROTENOIDES CON POTENCIAL NEUROPROTECTOR MEDIANTE SIMULACIÓN IN SILICO DE LAS PROPIEDADES ADMET
R458	Marggie Rodriguez, Juan Castillo Mewa, Julissa Moreno, Alcibiades Villarreal, Jacinto Pérez, Adam Tratner, Gabrielle Britton, Diana Oviedo & Yaxelis Mendoza	Asociación de la función cognitiva con la variación genética de la apolipoproteína E en panameños con y sin infección por VIH
R463	Yanelys Lourdes Jaén Alvarado, Javier Sánchez Galán & Mairim Alexandra Solis	Dulce Convergencia: Pipeline Transcriptómico de Célula Única para la Generación de Células Beta Funcionales
R471	Gustavo Rivera, Yelkaira Vásquez, Edith Madrid, Andrés Rivera & Pablo Solís	“IDENTIFICACIÓN DE COMPUESTOS CON ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA EN PLANTAS DE LA FLORA PANAMEÑA SELECCIONADAS POR CRITERIOS ETNOMÉDICOS, QUIMIOTAXONOMÍA Y BIOPROSPECCIÓN, CON POTENCIAL TERAPÉUTICO”

SESIÓN DE PÓSTERS - MIÉRCOLES 1 DE OCTUBRE DE 2025 – SALÓN MIRAFLORES (4:00PM – 7:00PM)

#	AUTORES	TÍTULO DEL PÓSTER
R473	Jazmin Murillo Castillo, Fergie Ruiz Aponte, Milena Aguilar & Dianik Moreno	Leptospirosis Humana en Panamá 2021-2025: Dinámica epidemiológica y evaluación del diagnóstico en la vigilancia nacional
R474	Yelkaira Vásquez, Doralis Álvarez, Dionisio Olmedo, Ana Santana, Edith Madrid, Alex Espinosa, Lourdes García, Kendall Andino & Pablo Solís	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD CITOTÓXICA EN Artemia salina DE EXTRACTOS DE PLANTAS PANAMEÑAS SELECCIONADAS
R476	Milena Aguilar, Jazmin Murillo, Dianik Moreno & Fergie Ruiz Aponte	Diversidad de Serovares de Leptospira spp. en Panamá: Detectados en humanos, mediante evidencias recientes de circulación
R481	Edith Madrid, Carolina Polanco, Dionisio Olmedo, Ana Santana, Alex Espinosa, Yelkaira Vásquez, Brianna Figueroa & Pablo Solís	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE EXTRACTOS DE LA FLORA PANAMEÑA
R483	Orlando O. Ortiz	Evidencia filogenética de radiaciones recientes y rápidas del género neotropical Philodendron (Araceae) en el Istmo de Panamá: alta diversidad en un área geográfica reducida
R488	Rut Urriola-Mendieta, Angely Cruz, Jennifer Otero-González, Whitney Querini-Sanguillén, Marcos H. Salazar, Mario Miranda, Denis Fuentealba & José Robinson-Duggon	ESTUDIO DEL EFECTO DE LOS PROCESOS FOTOSENSIBILIZADOS DE UN DERIVADO DEL AZUL DE TOLUIDINA SOBRE LA CATALASA BOVINA COMERCIAL PURIFICADA Y CARACTERIZADA POR ELECTROFORESIS EN GEL DE POLIACRILAMIDA
R489	Maria Borrález, Gesabel Navarro-Velasco, Alexa Prescilla, Celestino Aguilar, John Erick Cleghorn Camarena & Hilda Acosta	Caracterización micológica de levaduras de la cavidad bucal de serpientes Porthidium lansbergii en cautiverio, Provincia de Panamá
R493	Natasha Gómez, Claudia Gonzalez, Orlando Serrano, Xenia Hernández, Alexander Martínez & Griselda Arteaga	Identificación de polimorfismos del gen ADIPOQ asociados al riesgo metabólico por PCR en mosaico y secuenciación
R494	Alanis Castro, Gabriela Rodríguez, Candelario Rodríguez & Marcelino Gutiérrez	EXPLORACIÓN DEL POTENCIAL BIOMÉDICO DE CUATRO BACTERIAS SIMBIÓTICAS, MARINAS Y TERRESTRES
R496	Stephanie Blake, Gesabel Navarro, Jorge Gutiérrez, Raúl Carranza, Carolina Guevara, Celestino Aguilar & Hilda Acosta	Evaluación de hongos entomopatógenos asociados a escorpiones provenientes de la Isla de Coiba.

SESIÓN DE PÓSTERS - MIÉRCOLES 1 DE OCTUBRE DE 2025 – SALÓN MIRAFLORES (4:00PM – 7:00PM)

#	AUTORES	TÍTULO DEL PÓSTER
R499	Luis Jaén, Franklyn Samudio, Julia Moreno, Adelys Maritza Reina, José Antonio Suarez, Margarita Ríos, Betty Cerrud, Nadia Castro & Adriana Weeden	Cuantificación de la carga parasitaria de Leishmania panamensis en muestras clínicas de Panamá, mediante el desarrollo de un qPCR basado en el gen Mini-Exón
R503	Zeuz Capitan, Luis Felipe Rivera, Carlos Lezcano-Coba, Josefrancisco Galue, Yelissa Juárez, Xacdiel Rodríguez, Abdiel Menacho, Anyi Tuñon, Joel Degracia, Brigitte Henriquez, Angelica Castro, Kiriam Escobar Lee, Anayansi Valderrama, Sandra Lopez-Verges, Kathryn A. Hanley, Nikos Vasilakis & Jean-Paul Carrera	Arbovirus en Panamá: Coordinación de la Investigación Sobre Potenciales Arbovirus Emergentes que abarcan el Neotrópico
R507	Humberto López Castillo, Lorna E. Jenkins Sánchez, Víctor I. Peñafiel Medina, Omar Martínez & Loura García	Perspectivas sobre atención primaria cardiovascular y VIH de profesionales de la salud y participantes del Estudio C3
R509	Ilein Gómez, Annyurith González, Mirla De León & Catherina Caballero-George	ANÁLISIS DE CALIDAD EN JARABES HERBARIOS PEDIÁTRICOS MEDIANTE CROMATOGRAFÍA DE GASES ACOPLADO A UN DETECTOR FID
R510	Fergie Ruíz Aponte, Milena Aguilar, Jazmin Murillo, Dianik Moreno & Jiniveth Gomez	Expansión geográfica de la mansonelosis humana en Panamá: evidencias recientes más allá de la región endémica tradicional
R511	Paola Grimaldo, Jaidith Arrocha, Jenifer Rodríguez, Ivan Gomez, Claudia Pérez, Jorge Ceballos, Cecilio Hernandez, Luis Luis & Diego Reginensi	¡EL GEL QUE RESPIRA!
R512	Roni A. Fernández, Andres Vlieg-Wong, Johant Lakey-Beitia & Rugyel Reyes	METODOLOGÍA DE SÍNTESIS DE DERIVADOS DE CURCUMINA CON UN POSIBLE POTENCIAL NEUROPROTECTOR
R516	Juan Burbano-Fonseca, Jorge González-Chan, Dayubeth Pinzón-Nuñez, Jenella Perea-Gayle, Ana Santimateo-Trejo, Orlando Leone & Denis Vega Montenegro	OPTIMIZACIÓN DE MÉTODOS VOLTAMPEROMÉTRICOS PARA LA DETERMINACIÓN DE VITAMINA C EN MEDICAMENTOS, SUPLEMENTOS Y BEBIDAS.
R517	Dayubeth Pinzón-Nuñez, Jorge González-Chan, Stefanie Robles, Juan Burbano-Fonseca, Denis Vega Montenegro & Orlando Leone	DETERMINACIÓN DE TEOBROMINA Y CAFEÍNA EN MUESTRAS DE CHOCOLATE MEDIANTE HPLC-UV

SESIÓN DE PÓSTERS - MIÉRCOLES 1 DE OCTUBRE DE 2025 – SALÓN MIRAFLORES (4:00PM – 7:00PM)

#	AUTORES	TÍTULO DEL PÓSTER
R519	Asley Caballero, Luis Ramírez, Yulissa Quintero, Indira Martínez & Nidiris Rojas	IDENTIFICACIÓN MORFOLÓGICA Y POTENCIAL BIOCONTROLADOR DE HONGOS ASCOMICETOS AISLADOS DE SUELOS DE CULTIVO DE MAÍZ
R520	Toby Fuentes, Mairim Alexandra Solis & Sandra López-Vérges	La Capacidad Inmunomoduladora de las Células Madre Mesenquimales derivadas de la Placenta Humana frente a las Células Mononucleares de Sangre Periférica (PBMC) de Pacientes Diabéticos Tipo 1
R521	Inés Donoso, Mayra Díaz, Didio Ortiz, Sherine Chung, Génesis Argueta, Staicy Cera, Nardy Diez, Ricardo Correa, Bruno Cisterna & Diego Reginensi	Vesículas extracelulares, como terapia avanzada en regeneración axonal.
R528	Moisés Barría, Jorge González-Chan, Iris Rivera, Gabriel Sanguillen & Dayubeth Pinzón	COMPARACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE CALIDAD DE CERVEZAS ARTESANALES Y CERVEZAS INDUSTRIALES COMERCIALIZADAS EN PANAMÁ
R534	Jacqueline Salazar, Alexis Montenegro, Karina Correa, Annyurith González, María Ruíz, Paul Bayman, Huzefa Raja & Catherina Caballero-George	Estudio filogenético de levaduras termotolerantes involucradas en la fermentación aeróbica de Coffea arabica var. Catuaí de la Finca Maestra Chela, Boquete, Panamá.
R540	Prudencio González, Juan Carlos Dominguez, Pedro Del Cid, Evelyn Ortíz & Samantha Rosas	Aplicación de secuenciación dirigida (Deeplex® Myc-TB) para la vigilancia epidemiológica de cepas multidrogasresistentes del complejo Mycobacterium tuberculosis en Panamá, 2025
R542	Kimberly Carrera-Morales, Marcos Díaz, Jorge González-Chan & Cristofer Abrego	DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UNA METODOLOGÍA ANALÍTICA PARA LA DETERMINACIÓN DE ACICLOVIR EN FORMAS FARMACÉUTICAS SÓLIDAS, LÍQUIDAS Y SEMISÓLIDAS POR HPLC-UV
R543	Enmanuel Gaitán, Jorge González-Chan, Andrés Gutiérrez, Denis Vega Montenegro & Héctor Montenegro	OPTIMIZACIÓN DE PROTOCOLO DE ELECTROSÍNTESIS PARA LA DERIVATIZACIÓN DE COMPUESTOS FARMACÉUTICOS

SESIÓN DE PÓSTERS - JUEVES 2 DE OCTUBRE DE 2025
SALÓN MIRAFLORES
4:00pm a 7:00pm

SESIÓN DE PÓSTERS - JUEVES 2 DE OCTUBRE DE 2025 – SALÓN MIRAFLORES (4:00PM – 7:00PM)

#	AUTORES	TÍTULO DEL PÓSTER
R003	Euribiades Huertas Madrid, Nelva Villarreal, Italo Goti & Juan Gómez	Alteración de la comunidad meiobentónica por efecto del pisoteo en la zona intermareal baja de playa arenosa
R009	Brizeida Hernández Sánchez, Greisy González Cedeño & Berenice Carrera de Vallejos	ESTUDIANTES CON DISCAPACIDAD EN LA UNIVERSIDAD, ESTAR Y PARTICIPAR: PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD EDUCATIVA (EdUP)
R014	Naiby Margarita Salazar	USO DE LA MESA DE DISECCIÓN VIRTUAL ANATOMAGE TABLE EN EL APRENDIZAJE DE LA ANATOMÍA HUMANA EN LA CARRERA DE DOCTOR EN MEDICINA Y CIRUGÍA DE LA UNIVERSIDAD LATINA DE PANAMÁ
R018	Roderick Famanía, Guillermo López & Jorge Chen	Structural Behavior Modeling of Offshore Infrastructures under Multiaxial Dynamic Loads Induced by Waves & Wind A FEM-Based Approach with Hydrodynamic Coupling
R022	Elia González & Katherine Quezada	SISTEMA DE VISUALIZACIÓN EXACTA EN LA MEDICIÓN DE TRAZOS EN CINTAS MÉTRICAS
R025	Marta Núñez, Eyleen Espinosa & Johanna Espinosa	Automatización del sistema de ajuste del menisco en instrumentos volumétricos vidrio en el CENAMEP AIP
R028	Falconeris Vergara, Manuel Arcia & Alexander Esquivel	Medición de las tasas de infiltración en los suelos de la microcuenca de la quebrada La Zanguenga (Canal de Panamá)

SESIÓN DE PÓSTERS - JUEVES 2 DE OCTUBRE DE 2025 – SALÓN MIRAFLORES (4:00PM – 7:00PM)

#	AUTORES	TÍTULO DEL PÓSTER
R033	Raul Fernando Solis Betancur	CARACTERIZACIÓN DE MEDICIONES AL FEMTOSEGUNDO EN EL ANÁLISIS DE PATRONES ATÓMICOS
R034	Raul Fernando Solis Betancur	ESTADO DE LA DETECCIÓN DE INTERFERENCIAS EN EL ARREGLO DE ANTENAS GNSS DEL CENAMEP AIP
R036	Alejandra Ledezma, Stephanie Arango & Gisselle Guerra-Chanis	Programa de Ciencia de las Costas para la divulgación científica en temas de hidrodinámica costera
R037	Joaquin Ortega, Luis Ortiz & Guillermo López	Integration of Hybrid Ocean Thermal Energy Systems for Green Hydrogen Production as a Sustainable Energy Strategy
R038	Adriana Sautu & Diana Marcela Zárate	Historia reciente de la comunicación de la ciencia en la República de Panamá
R039	Manuel Adolfo Garcia Gonzalez & Maricella Corpas	Contabilización de créditos del carbono
R044	Raul Fernando Solis Betancur	HALLAZGOS EN LA ENSEÑANZA DE LA METROLOGÍA: UN ANÁLISIS DE 10 AÑOS
R045	Diego Arrocha & Marilín Rodríguez	PRELIMINARY ASSESSMENT OF MACROINVERTEBRATES & WATER QUALITY IN TRIBUTARIES OF EL MONTOSO FOREST RESERVE, TRES PUNTAS, HERRERA, PANAMA (2022–2023)
R049	Julio César Mora Quintero, Gretchell Regalado & Alexis De La Cruz	Evaluación del uso de Trichoderma sp. y microorganismos de montaña como bioestimulantes del crecimiento de Phaseolus sp.
R052	Edwin González & Alfonso Carrión	EVALUACIÓN DE LA CIBERSEGURIDAD EN LA METROLOGÍA: ANALIZANDO LA RESILIENCIA ANTE AMENAZAS DIGITALES
R057	Eduardo Concepción Rodríguez	TENSIÓN SUPERFICIAL DE MEZCLAS ACUOSAS DE DIGLICOLAMINA A DISTINTAS TEMPERATURAS

SESIÓN DE PÓSTERS - JUEVES 2 DE OCTUBRE DE 2025 – SALÓN MIRAFLORES (4:00PM – 7:00PM)

#	AUTORES	TÍTULO DEL PÓSTER
R062	Laura De La Cruz & Diego Ponce	Espirulina como Solución Natural para la Reducción de Pesticidas en el Cultivo de Apio y Tomate
R063	Paul Franklin & Laura De La Cruz	Agricultura Circular: Uso de Nutrientes Orgánicos Derivados del Suelo en Sistemas Aeropónicos Solares
R067	Paul Schalin, Gabriela Mock & Gisselle Guerra-Chanis	ESTUDIO DE CALIDAD DE AGUA Y SALINIDAD EN RÍOS CON DESEMBOCADURA EN LA BAHÍA DE PANAMÁ - RÍO PACORA Y JUAN DÍAZ
R073	Héctor Acevedo, Ebony Prado & Fanny Castro	PUNTO DEL HIELO PARA EL SEGUIMIENTO DE TERMÓMETROS: ANÁLISIS COMPARATIVO DE SU REALIZACIÓN UTILIZANDO AGUA DESTILADA, FILTRADA Y DE GRIFO
R074	Hector Deng & Isaac Ruiz	Diseño y Construcción de un Sistema Portátil para la Verificación en Sitio de Medidores de Energía Eléctrica a Nivel Residencial
R075	Ana Loo, Jorge Chen & Guillermo Lopez	TECHNO-ECONOMIC ASSESSMENT OF AN ORGANIC RANKINE CYCLE FOR WASTE HEAT RECOVERY IN INDUSTRIAL PROCESSES
R077	Emily De León, Gabriela Parks, Guillermo López & Yeremi Pinilla	INNOVATION IN WATER FILTRATION DESIGN, DEVELOPMENT, & EVALUATION OF A CAP WITH INTEGRATED MINERALIZING FILTER
R084	Fanny Castro, Ebony Prado & Héctor Acevedo	COMPARACIÓN DE LOS VALORES DE HUMEDAD RELATIVA OBTENIDOS POR EL MÉTODO DE DOS PRESIONES VS TEMPERATURA DE PUNTO DE ROCÍO
R087	Carmen Elizabeth Castaño Reyes, Maria De Los Angeles Ortega Del Rosario, Ricardo Caballero, Juan Carlos Noguera, Miguel Chen Austin & Max Medina	Del Aula a la Fábrica: Formación en Ingeniería Sostenible con un Módulo Extracurricular con Reciclaje, Fabricación Digital y Competencias Clave
R089	Nicomedes Ariel Jaramillo Gonzalez, Mónica Miranda & Rosa Elena Caballero	Optimización del proceso de esterificación con ácido cítrico para la obtención de un bioadsorbente a base de bagazo de caña

SESIÓN DE PÓSTERS - JUEVES 2 DE OCTUBRE DE 2025 – SALÓN MIRAFLORES (4:00PM – 7:00PM)

#	AUTORES	TÍTULO DEL PÓSTER
R101	Tailín Díaz Flores, Mario L Miranda & Darío E Córdoba	EVALUACIÓN PRELIMINAR DE LAS CONCENTRACIONES DE CADMIO Y PLOMO EN MATRICES AMBIENTALES Y TEJIDO DE ALMEJA <i>Leukoma</i> sp. PLAYA BIQUE, PANAMÁ OESTE
R107	Yilveth Jacob, Leydis Botacio, Nidia Sandoval, Mario Arosemena & Diorene Smith	CONTROL DE ENTEROPARÁSITOS EN JAULAS DE PRIMATES NO HUMANOS DEL PARQUE MUNICIPAL SUMMIT: EVALUACIÓN DE TÉCNICAS FÍSICOQUÍMICAS IN VIVO
R108	Kevin Mitre, Dimas Gracia & José Kuruc	NUEVAS CAPACIDADES EN PAR TORSIONAL EN PANAMA
R110	Gabriela Botello & Darío Córdoba González	EVALUACIÓN ECOLÓGICA DE POBLACIONES DE LA ALMEJA BLANCA DEL GÉNERO <i>LEUKOMA</i> SPP. EN DOS ESTACIONES DE PLAYA BIQUE, ARRAIJÁN, PANAMÁ OESTE
R118	Raul Fernando Solis Betancur, Luis Mojica & Isaac Ruiz	VERIFICACIÓN DEL APANTALLAMIENTO DE UNA CÁMARA ANECOICA DE RADIOFRECUENCIA DE TIPO TOLDA
R120	Walkiria Rivas & Vanesa Elizabeth Peñalba Achurra	ESTRATEGIAS EMERGENTES: INTELIGENCIA ARTIFICIAL REDEFINIENDO EL MARKETING DIGITAL EN LAS PYMES PANAMEÑAS
R122	Alberto Lizondro, Ariel Solís & Viccelda Domínguez de Franco	Evaluación de la absorción de cobre en macrófitas : <i>Hydrocotyle bonariensis</i> , <i>Eichhornia crassipes</i> y <i>Lemna minor</i>
R124	Julio Alberto González Vannucchi, Carlos Espinosa Bejarano, Jorge Anderson, Amalkis González & Einar Barrios	COMPARACIÓN INTERLABORATORIO EN MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN PANAMÁ: UNA ACTIVIDAD CLAVE PARA ASEGURAR LA CALIDAD Y VALIDEZ DE LOS RESULTADOS
R137	Jayguer Vasquez Torres, Sucel López-Hernández, Clifton Clunie & Luis Joyanes Aguilar	Inteligencia artificial, medios digitales y brechas en América Latina: hallazgos desde el Observatorio TIC de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)
R139	María Cedeño, Thasnee Solano & Miguel Chen	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE INTERIOR EN UNA VIVIENDA EN CLIMA TROPICAL: LÍNEA BASE HACIA UN ACONDICIONAMIENTO INTELIGENTE DEL AIRE

SESIÓN DE PÓSTERS - JUEVES 2 DE OCTUBRE DE 2025 – SALÓN MIRAFLORES (4:00PM – 7:00PM)

#	AUTORES	TÍTULO DEL PÓSTER
R147	José B. Batista, Eduardo Chung, Adam'S Martínez, Joaquín Fábrega & Carlos Fernández	UNA IMPLEMENTACIÓN ABIERTA BASADA EN MONTE CARLO DEL MÉTODO DE GAUSS PARA LA DETERMINACIÓN INICIAL DE ÓRBITAS
R150	Samuel Marín, Víctor Hernández & Luiyiana Pérez	Diseño UI/UX de una App para el registro de indicadores previos o posterior de un evento sísmico
R154	Luis Mojica, Raúl Solís & Cristy Sánchez	AVANCES EN LA CALIBRACIÓN DE FUENTES DE REFERENCIA DE POTENCIA DE RADIOFRECUENCIA
R155	Constantin Kruger & Klaus Winter	Efecto de la elevada temperatura de crecimiento en la fisiología de plántulas de mangle rojo (<i>Rhizophora mangle</i> L.) a diferentes salinidades
R156	Maria Martinez, Elianne Pauli Quirós, Stephanie Lammie, Gabrielle Britton, Elsa Fajardo & Diana Oviedo	PERCEPCIÓN DEL IMPACTO SOBRE LA SALUD Y BIENESTAR COGNITIVO Y FÍSICO DE UN PROGRAMA DE INTERVENCIONES EN PERSONAS MAYORES EN LA CIUDAD DE PANAMÁ
R159	Keyla Boniche & Edmanuel Cruz	Entrenamiento y optimización de modelos de Deep learning para la monitorización de la población de pollos en plataformas Edge Computing.
R162	Yadyra Yanez, Lia Nadir Caballero Hidalgo & Diana Oviedo	Medición del impacto de un programa de arteterapia sobre el estado emocional y cognitivo de personas mayores institucionalizadas en un albergue público de la Ciudad de Panamá durante el 2024/2025.
R164	Natasha A. Gómez-Zanetti, Dina Henríquez, Jorge Olmos & Yazmin L. Mack-Vergara	EVALUACIÓN DE LA DUREZA COMO INDICADOR DE CALIDAD DE AGUA EN EL DISTRITO DE TONOSÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS, PANAMÁ
R166	Kathleen Castillo-Martínez & Yazmin L. Mack-Vergara	Estrategias de construcción para abordar la resiliencia frente al cambio climático: estructuras verdes, grises e híbridas
R169	Andrea Martinez	Investigating the presence of yeast in ensiled Multispecies & Perennial Ryegrass – White Clover Grasses using PCR
R173	Bey de la Guardia, Álvaro Terán Quezada, Viccelda Domínguez de Franco & Víctor López-Cabrera	Implementación de la inteligencia artificial para la segregación de residuos, al utilizar como caso de estudio los residuos sólidos de la Universidad Tecnológica de Panamá

SESIÓN DE PÓSTERS - JUEVES 2 DE OCTUBRE DE 2025 – SALÓN MIRAFLORES (4:00PM – 7:00PM)

#	AUTORES	TÍTULO DEL PÓSTER
R178	Jefrey Almengor & José Gallardo	ESTUDIO DE LA PROPAGACIÓN DE ONDAS RAYLEIGH EN ESTRATOS POCO PROFUNDOS MEDIANTE EL ANÁLISIS MULTICANAL DE ONDAS SUPERFICIALES (MASW)
R179	Yazmin L. Mack-Vergara, Natasha A. Gómez & Karol Arjona	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE AGUA EN LA PRODUCCIÓN DE HORMIGÓN: DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES HACIA UNA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE
R182	Elianne Pauli, Diana C. Oviedo, Gabrielle B. Britton, Giselle Rangel, Alcibiades Villarreal, Adam Tratner, Stephanie Lammie, María Fernanda Martínez, Natalia López, Jemila Juárez & Hjalmar Jones	Resultados de un programa piloto de intervención multidominio para promover la salud cognitiva, física y emocional en adultos mayores en Panamá
R183	Victoria Atencio, Carla Fernández, Digna Rodríguez, Anyi Tuñón, Dan Martínez, Hermes Santos, Mileyka Santos, Rolando Torres, Lorenzo Cáceres, Claudia Pérez, Anayansi Valderrama, Luis F. De León & Anakena M. Castillo	INTERACCIONES ECOLÓGICAS ENTRE LARVAS DE MOSQUITOS, DEPREDADORES ACUÁTICOS Y FACTORES AMBIENTALES EN ECOSISTEMAS DULCEACUÍCOLAS DE PANAMÁ
R185	Lucia Morales, Aaron O'Dea & Erin Dillon	Crecimiento Pre y Posnatal del Tiburón Martillo Común (<i>Sphyrna lewini</i>) en el Pacífico Panameño
R187	Rafael Romero, Jessica Guevara & Vanessa Quintero	SEGUNDA VIDA DE LAS BATERÍAS: APLICACIONES EN EL CONTEXTO NACIONAL
R189	Joel Guevara, Gricelda Bethancourt & Ildemán Abrego	Diseño y Construcción de un sistema de anodizado de dos pasos para la determinación del espesor de la capa barrera a diferentes voltajes en películas [Al] ₂ O ₃
R190	Analkarys Andrew, Hector Poveda & Carlos Boya-Lara	Mapas de características y clasificadores explicables para el diagnóstico de descargas parciales en sistemas de alta tensión
R191	Benito Acuña, Alvaro Maturell & Carlos Boya-Lara	Sistema embebido con sensores UHF y Edge Computing para detección y procesamiento de descargas parciales en aisladores eléctricos externos
R192	Martin Chang & Jhonny Correa	Exploración del potencial biotecnológico de bacterias halofílicas y halotolerantes en suelos forestales y salinos de Panamá
R197	Raul Fernando Solis Betancur, Luis Mojica, Isaac Ruiz, Kevin Chaw, Carlos A Donado Morcillo & Carmenza Spadafora	CARACTERIZACIÓN METROLÓGICA INTEGRAL DE UN SISTEMA PORTÁTIL DE MICROONDAS PARA LA INHIBICIÓN DEL CRECIMIENTO DEL PARÁSITO DE LA MALARIA DESARROLLADO EN PANAMÁ

SESIÓN DE PÓSTERS - JUEVES 2 DE OCTUBRE DE 2025 – SALÓN MIRAFLORES (4:00PM – 7:00PM)

#	AUTORES	TÍTULO DEL PÓSTER
R198	Alanis González, Carlos Abadía & Krysna Samudio	Implementación de conexiones eléctricas a tierra en puertos panameños como estrategia de mitigación de emisiones atmosféricas conforme al Anexo VI del Convenio MARPOL
R202	Ana Cristina González-Valoys, Jorge Quijada-Alarcón, Jorge Olmos, Javier Lloyd, Jonatha Arrocha, Yarisel Velásquez, Fidedigna Ortiz, Felipe Segundo, Itzel Melissa Muñoz Pérez, Paola Torres, Efrén García-Ordiales, Francisco Jesús García-Navarro & Pablo Higuera	EL MONITOREO AMBIENTAL COMO LÍNEA BASE PARA LA RESTAURACIÓN DE SITIOS MINEROS
R206	Ana Alejandra Espinosa Mojica	Perfil lingüístico-cognitivo en un niño con una microduplicación Yq11.221: aportes de un estudio de caso a la investigación en enfermedades raras
R207	Carlos González & Ka Lai Ng Puga	EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS DEL CONCRETO UTILIZANDO CENIZAS DE HOJA DE BAMBÚ COMO MATERIAL CEMENTANTE SUPLEMENTARIO EN AMBIENTES COSTEROS
R219	Eric Enrique Flores De Gracia & Joelbin Rafael De la Cruz Aparicio	Tasas de depredación de <i>Dendrobates auratus</i> en el pacífico de Panamá, usando modelos artificiales
R223	Andrés Iglesias, Douglas Thain, Ben Tovar, Scott Hampton & Paul Brenner	Acelerando el uso intensivo de datos en flujos científicos a través de contratos de consistencia
R224	Ana Castro, Jenifer Chen, Alexis Ng & Andrey Kuehlkamp	Análisis Integral de Blockchain en la mejora de la Seguridad, Eficiencia y Confianza en la Red de Ethereum
R225	Rosalín Ríos, María Nieves Pérez Marfil, Manuel Fernández Alcántara, Francisco Cruz Quintana & María Carreira	EVALUACIÓN E INTERVENCIÓN EN CONDUCTA SUICIDA EN LA POBLACIÓN DE 18 A 50 AÑOS DE EDAD, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, PANAMÁ
R234	Daniela Cheng & Samuel Rund	Pronóstico de enfermedades: datos de vigilancia de mosquitos y predicción utilizando herramientas de inteligencia artificial
R235	José Robles, Alfredo Campos, Rachel Page, José Cornó, José Jaén & Alexandre Olivie	Primera estación de Contaminación lumínica en Panamá

SESIÓN DE PÓSTERS - JUEVES 2 DE OCTUBRE DE 2025 – SALÓN MIRAFLORES (4:00PM – 7:00PM)

#	AUTORES	TÍTULO DEL PÓSTER
R236	Emily Chon Sin	IMPACTO PSICOLÓGICO DEL DUELO, POR LA PÉRDIDA DE UN SER QUERIDO, EN NIÑOS DE 7 A 11 AÑOS QUE ASISTEN A LA FUNDACIÓN PIERO RAFAEL MARTÍNEZ DE LA HOZ, 2024-2025
R238	Rafael Castillo Watts & Maria De Los Ángeles Ortega Del Rosario	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS BIORECEPTIVAS EN ARCILLA MEDIANTE MANUFACTURA ADITIVA
R239	Dionisio Antonio Olmedo, Erick Correa Padilla, Manuel López Ortiz & Pablo N. Solís	Aplicación de Aprendizaje Automático e Inteligencia Artificial en el Descubrimiento de Fármacos
R240	Edgar Vásquez & María Ortega	MODELO DE DISEÑO PARAMETRICO PARA ARRECIFES ARTIFICIALES FABRICADOS MEDIANTE MANUFACTURA ADITIVA
R245	Jhonatan Martínez & Luis Ramirez	CARACTERIZACIÓN DEL HONGO CAUSANTE DE LA MANCHA FOLIAR EN Terminalia catappa EN PANAMÁ
R247	José G. Cornó, Alfredo Campos & José L. Robles	Instrumentación y Control de la primera estación de Contaminación lumínica en Panamá
R252	Michael Uriel Gutiérrez Bucardo, Abril del Pilar Castillo Suncin, David Alberto Cerda Granados & María Eugenia Cerda Castillo	Efecto del cambio climático en la distribución del género Pinus para el 2050 en Nicaragua
R255	Pon Shun Camaño, Alex Espinosa, Ana Isabel Santana Tenorio & Pablo N. Solís G.	Composición Química del Aceite Esencial de Mespilodaphne morae (Gomez-Laur.)
R264	Samantha Miranda, Marita Mojica, Diana C. Oviedo & Gabrielle B. Britton	AFECTACIONES DE LAS FUNCIONES COGNITIVAS DE LAS PERSONAS MAYORES CON ENFERMEDADES CRÓNICAS NO TRANSMISIBLES ENTRE LAS EDADES DE 60 A 80 AÑOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ
R275	Martin Gomez, Joséfrancisco Galue, Carloz Lezcano, Yelissa Juarez, Luis Felipe Rivera, Javier Sanchez Galan & Jean Paul Carrera	Desarrollo de un Chatbot para el Registro y Notificación de Casos en el Sistema Integrado de Vigilancia y Alerta Temprana (SIVAT), con enfoque One-Health
R278	Ilka Esmeralda Fiol, Carlos Lezcano, Josefrancisco Galue, Yelissa Juarez, Luis Felipe Rivera, Tamara Salcedo, Jonatan Guerra, Javier Sanchez Galan & Jean Paul Carrera	Determinación de la asociación entre la incidencia de casos de Dengue y variables climáticas, biofísicas y sociales en la región metropolitana de Salud de Panamá, utilizando modelados geoespaciales

SESIÓN DE PÓSTERS - JUEVES 2 DE OCTUBRE DE 2025 – SALÓN MIRAFLORES (4:00PM – 7:00PM)

#	AUTORES	TÍTULO DEL PÓSTER
R279	Marcos J. Ramos	ENTENDIENDO LOS EFECTOS DE LA SOMBRA SOBRE LA REGULACIÓN DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN SISTEMAS AGROFORESTALES A BASE DE CACAO
R281	Adriana Maldonado, Mileyka Santos & Edgar Pérez	COLECCIÓN DE PIELES DE AVES DE LA COLECCIÓN ZOOLOGICA DR. EUSTORGIO MÉNDEZ: UNA HERRAMIENTA PARA LA CONSERVACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN PANAMÁ
R284	Grace Ruiz, Gabriela Rodriguez, Marcelino Gutierrez & Christopher Boya	AISLAMIENTO Y BIOACTIVIDAD DE LA MICROBIOTA ASOCIADA A UN CORAL CEREBRO DEL CARIBE PANAMEÑO
R286	José Jaén, José Robles & Rafael Vejarano	AUTOMATIZACIÓN PARA LA DESCARGA DE IMÁGENES SATELITALES NOCTURNAS PARA EL MONITOREO DE LA CONTAMINACIÓN LUMÍNICA EN LA CUENCA DEL CANAL DE PANAMÁ
R289	Janeth D. Jaen J., Carlos Vergara-Chen & Hector Guzmán	EVALUACIÓN ACÚSTICA E HIDRO-CLIMÁTICA EN EL HUMEDAL SAN SAN POND SAK: IMPACTO DEL RUIDO DE BOTES PARA LA CONSERVACIÓN DE MANATÍES
R291	Cecyl Franco Tuñón, Allison Piper Vargas, Marian Moreno Martínez, Jessibeth Caballero González & Abdel Solís Rodríguez	IMPACTO DEL ENVEJECIMIENTO SALUDABLE SOBRE LA CALIDAD DE VIDA Y EL BIENESTAR PSICOLÓGICO Y COGNITIVO DEL ADULTO MAYOR EN PANAMÁ.
R293	Jose Rodriguez, Dumas Galvez, Thomas Hesselberg, John Styrsky & Candelario Rodriguez	Mimetismo químico en el sistema Acacia–Hormiga Pseudomyrmex y Arañas Eustala
R295	Mariel Monrroy, José Renán García & Mariel Monrroy	CAPACIDAD DE LA PLANTA DE CAJANUS CAJAN PARA ABSORBER Y BIOACUMULAR METALES PESADOS DE SUELOS CONTAMINADOS
R296	Nayeli Mathews, José Renán García & Mariel Monrroy	Caracterización fisicoquímica de mieles de apiarios en la provincia de Chiriquí
R302	Samantha Villarreal, Josué Gonzalez, Juan Díaz, Elsy Lezcano & Javier Sánchez-Galán	Una Propuesta para la creación de un Asistente Artificial a la Mediación en el Marco de la Justicia Comunitaria

SESIÓN DE PÓSTERS - JUEVES 2 DE OCTUBRE DE 2025 – SALÓN MIRAFLORES (4:00PM – 7:00PM)

#	AUTORES	TÍTULO DEL PÓSTER
R304	Estefany Castillo & Francisco Grajales-Saavedra	DESARROLLO DE UN PERMEÁMETRO DE CARGA CONSTANTE PARA LA EVALUACIÓN DE LA CONDUCTIVIDAD HIDRÁULICA EN AGREGADOS DE CAPA BASE
R311	Jorge Manuel Castillo Beitia, Géminis Vargas, Osiris Murcia & Jorge Manuel Morales Saldaña	MACROFAUNA ASOCIADA AL SUSTRATO BLANDO EN UN ECOSISTEMA DE MANGLAR EN LA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, PANAMÁ
R315	M.D.L.A. Villarreal Martino, M.D.R. Rivera Reyes, A. Solís-Rodríguez & J. Caballero	El Aula y sus Ecos Silenciosos: Ansiedad y Bullying en Estudiantes Panameños
R320	Jahir Ureña, Lurys Martinez & Hellys Saurí	Producción y análisis de bebidas alcohólicas elaboradas a partir de mermas de frutas tropicales de Nance (<i>Byrsonima crassifolia</i>), papaya (<i>Carica papaya</i> L) y piña (<i>Ananas comosus</i>) cultivadas en Panamá.
R321	Andrea Pipino, Lucia Cárdenas, Fausto Rivera & Marcos Núñez	SISTEMA PARA EL MONITOREO EN TIEMPO REAL Y PREDICCIÓN DE CALIDAD DEL AGUA EN EL LAGO ALHAJUELA, CUENTA HIDRÓGRAFICA DEL CANAL DE PANAMÁ
R329	Arnulfo Alvarez, Carlos Gaytan & Guillermo López	ESTIMATION OF THERMAL CONDUCTIVITY IN BIOCOMPOSITE PANELS MADE FROM RICE HUSK, CLAY & HYDRATED LIME AS AN ECO-FRIENDLY THERMAL INSULATION ALTERNATIVE
R335	Euclides Deago & Julieth Alvarez	Calathea Lutea (Bijao) y su papel fisiológico en la depuración de agua residual en Humedales artificiales
R336	Anabel Castro, Jessica Guevara & Vanessa Quintero	ESTIMACIÓN DEL ESTADO DE CARGA CON TARJETAS DE BAJO COSTO
R339	Yazmin L. Mack-Vergara, Nazareth Batista, Ka Lai Ng Puga, Ana Raquel Ulloa, Ricardo Herrera & Wolfram Schmidt	¿QUÉ ES UN CONCRETO SOSTENIBLE EN PANAMÁ?
R341	Yazmin L. Mack-Vergara, Natasha A. Gómez-Zanetti, Kathleen J. Castillo-Martínez & Vanderley John	SUSTAINABLE CONSTRUCTION IN PANAMA: CHALLENGES & OPPORTUNITIES

SESIÓN DE PÓSTERS - JUEVES 2 DE OCTUBRE DE 2025 – SALÓN MIRAFLORES (4:00PM – 7:00PM)

#	AUTORES	TÍTULO DEL PÓSTER
R342	Yazmin L. Mack-Vergara, Nazareth Batista, Edgar Moreno, Ka Lai Ng Puga, Marco Quattrone & Vanderley John	DESEMPEÑO AMBIENTAL DEL HORMIGÓN EN PANAMÁ: ¿CÓMO MEDIR?
R347	Melany Nicole Medina Pérez, Maria De Los Angeles Ortega & Diego Antonio Griffith	Evaluación Integral de Biocompuestos de Arcilla para Manufactura Aditiva: Innovación Sostenible desde Recursos Naturales en Panamá.
R357	David Rodríguez, Fausto Rivera & José Carlos Rangel	Reconstrucción 3D de la Mano a partir de Cámara Única para Control Gestual en Entornos Virtuales
R362	María C. Córdoba B. & Nicomedes A. Jaramillo G.	Evaluación preliminar de la capacidad adsorbente de una muestra de bagazo de caña funcionalizado y su eficiencia de remoción del 4-aminofenol
R365	José Urriola, Juan Blandon & María Ortega	Experimental & Numerical Evaluation of Interlaminar Adhesion in Multimaterial 3D Printing
R367	Wenddy Pinzon-Atencio, Rosana Vergara, Nicomedes Vergara, Manuel Castellero, Rogelio Mogoruz, Jose Harris, Naicolette Agudo, Alexis Mojica & Francisco Grajales-Saavedra	ESTIMACIÓN DEL PERFIL DE VELOCIDAD DE ONDA CORTANTE EN SUELOS RESIDUALES DE PANAMÁ MEDIANTE CORRELACIONES CON ENSAYO DE PENETRACIÓN ESTÁNDAR
R371	Carlos Jimenez, Arnaldo Diaz & Rachel Collin	Integración del monitoreo biogeoquímico con ensayos experimentales para evaluar la degradación de materia orgánica en sedimentos de manglar
R385	Carlos Peters & María de Los Ángeles Ortega	La Bioinspiración como Camino hacia la Innovación Tecnológica: Un Análisis del Proyecto
R391	José Gallardo, Mauricio Miranda & Karem Samudio	Análisis comparativo de frecuencias (2016–2025) de puentes en la vía Panamericana, tramo Bugaba–San Félix
R392	José Renán García & Mariel Monrroy	PERFIL FITOQUÍMICO Y ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE EXTRACTOS DE HOJAS DE CAJANUS CAJAN

SESIÓN DE PÓSTERS - JUEVES 2 DE OCTUBRE DE 2025 – SALÓN MIRAFLORES (4:00PM – 7:00PM)

#	AUTORES	TÍTULO DEL PÓSTER
R397	Genesis Villarreal, Helene Muller-Landau, Liza Comita & Nohemi Huanca Nuñez	CARACTERIZACIÓN DE VARIABILIDAD INTRAESPECÍFICA E INTERESPECÍFICA DE PLÁNTULAS DE ÁRBOLES Y LIANAS TROPICALES USANDO DATOS DE REFLECTANCIA ESPECTRAL, EN UN GRADIENTE AMBIENTAL DEL CENTRO DE PANAMÁ
R400	Juan Oliveros Lopez, Jose Alvarado Pitti & Nadiuska Platero Alvarado	ERRORES DE REFRACCIÓN EN ESCUELAS RURALES Y URBANAS DE PANAMÁ
R409	Sergio Gonzalez-Serrud, Ana Gonzalez-Valoys & Marina P. Arrieta	DESARROLLO DE PELÍCULAS DE PLA REFORZADAS CON PARTÍCULAS DE HOJA DE PIÑA Y KOMBUCHA DE HOJA DE PIÑA: EVALUACIÓN DE PROPIEDADES DE BARRERA Y BIODEGRADABILIDAD
R412	Ana Gabriela Carrasco González, Jimena Salazar, Jessibeth Caballero & Abdel Solís	ANÁLISIS DEL PERFIL COGNITIVO EN UNA MUESTRA DE NIÑOS DE 7 A 8 AÑOS, COMO MODELO DE LÍNEA BASE QUE ORIENTE UNA INTERVENCIÓN NEUROPSICOLÓGICA INFANTIL
R417	Carlos Peters & María de Los Ángeles Ortega	La Bioinspiración como Camino hacia la Innovación Tecnológica
R418	Tanisha Pérez, Jalelys Leones, Martha Cuenca, Indira Franco & Juan Serrato	Formulación de una bebida alcohólica fermentada a base de miel y frutas tropicales: alternativa con valor agregado para la apicultura.
R419	Miguel Cardozo, Mónica Miranda, Nicomedes Ariel Jaramillo Gonzalez & Rosa Elena Caballero	Optimización de un protocolo integrado de fermentación y bioadsorción para la decoloración de vinazas de caña de azúcar utilizando diseños de superficie de respuesta
R422	Guillermo Rivera, Luis Rolón & Guillermo Lopez	Design & evaluation of a spherical system for seawater desalination via thermally driven distillation assisted by solar energy..
R424	Emili Espino, José Vergara & Guillermo López	Estimation of Thermal Conductivity in Biopanel Based on Particulate Lignocellulosic Residues
R426	Daniel Diaz, Víctor López Cabrera & Javier Sánchez-Galán	Sistema de reconocimiento facial con detección de vida consumible a través de internet, mediante un servicio web tipo REST
R430	Johan Montenegro, Carmen Castaño, Ricardo Caballero & Maria Ortega	Uso Sostenible de Desecho Plástico Tipo HDPE/PP para la fabricación de filamento de impresión 3D

SESIÓN DE PÓSTERS - JUEVES 2 DE OCTUBRE DE 2025 – SALÓN MIRAFLORES (4:00PM – 7:00PM)

#	AUTORES	TÍTULO DEL PÓSTER
R437	María José Bolivar & Grimaldo Ureña	Evaluación de métodos de reducción de dimensionalidad para la identificación de patrones de expresión genética en GIST
R438	Yulissa Quintero, Luis Ramírez, Indira Martínez & Román Gordon	DIVERSIDAD FÚNGICA EN SUELO DE CULTIVO DE MAÍZ Y SU ACTIVIDAD INHIBITORIA CONTRA <i>Fusarium verticillioides</i>
R440	Shannon Weeks & Joan Artolas	CONTAMINACIÓN POR AGROQUÍMICOS EN LA REGIÓN COSTERA DE ANTÓN Y SU IMPACTO EN LA ESPECIE DE CAMARÓN BLANCO <i>LITOPENAEUS VANNAMEI</i>
R443	Ivana Tejada, Diana Oviedo, Gabrielle Britton, Alcibiades Villarreal & Anna Diaz	Impacto Psicológico de la Devolución de Biomarcadores asociado a la enfermedad de Alzheimer
R447	Onix Araúz, Adrian Serrano, Mariel Monrroy & José Renán García	Determinación del contenido de azúcares en bebidas no alcohólicas por HPLC y espectroscopia infrarroja
R449	Azael Saldaña, Kadir González, Milixa Perea, Chystrie Rigg, Vanessa Pineda, José E. Calzada & Nicole Gottdenker	MUESTREO SIN HACHA: EFICIENCIA COMPARADA DE TRAMPAS TIPO NOIREAU EN PALMAS REALES INFESTADAS POR <i>RHODNIUS PALLESCENS</i> EN TRES HÁBITATS RURALES DE PANAMÁ
R452	David Montenegro, Moises Puerta, Néstor Quijano & Guillermo López	EVALUACIÓN DE LA EFICACIA DEL PROCESO DE GALVANIZADO POR ELECTRODEPOSICIÓN SEGÚN LA VELOCIDAD DEL FLUJO
R462	Krystie Miranda Gonzalez, Amparo Catillo-Vigil & Milena Freitas	EVALUACIÓN ENDOPARASITARIA DE ANIMALES DOMÉSTICOS COMO ESPECIES INVASORAS EN AMBIENTES SINANTRÓPICOS ZONAS CAFETALERAS, CHIRIQUÍ.
R464	Jesús A. Santamaria, Gabriela Quintana-Mendez & Virgilio Castillo	Producción de energía eléctrica a bordo de buques mediante la quema de hidrógeno aplicado a un Ciclo Rankine
R472	Viviana Carrasco & Diana Gómez	Evaluación del estrés térmico y regulación hídrica en especies de Bromeliaceae como aproximación a estudios de cambio climático

SESIÓN DE PÓSTERS - JUEVES 2 DE OCTUBRE DE 2025 – SALÓN MIRAFLORES (4:00PM – 7:00PM)

#	AUTORES	TÍTULO DEL PÓSTER
R479	Raul Fernando Solis Betancur	RED DE TIEMPO Y FRECUENCIA DEL SIM: APLICACIÓN DE LA DIPLOMACIA CIENTÍFICA EN LA METROLOGÍA Y SU RESULTADO EN PANAMÁ
R482	Ana Karen Franco-Abrego, Jose Fabrega-Duque, Miguel Salceda-Gonzalez, Sidney Saavedra, Betzabe Atencio, Xavier Sanchez, Elsa Flores, Iris Arjona, Rita Rodriguez & Eilon Adar	Evaluación del Potencial Hidrogeológico en Zonas Vulnerables de Panamá (Arco Seco de Panamá)
R487	Juan Di Trani, Virginia Meléndez Ramírez, Anovel Barba & Yostin Añino	Foraging patterns of bees in watermelon (<i>Citrullus lanatus</i> Thunb.) flowers in Panama
R497	Joselli Fossatti, Gesabel Navarro-Velasco, Ariadna Bethancourt, Fermín Mejía, Celestino Aguilar, Alex Martínez-Torres, Jordi Querol-Audi & Carolina Guevara	ESTUDIO MOLECULAR DE HONGOS CON POTENCIAL PATÓGENO PRESENTES EN BIOAEROSOLES DE LA BAHÍA DE PANAMÁ
R498	Jorge Molina, Gricelda Bethancourt & Ildeman Abrego	PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA, ELÉCTRICA Y SENSORA DE NANOHILOS DE SnO ₂ SOBRE PLANTILLAS DE Al ₂ O ₃
R500	Mary Foster, Angel Caballero & Gabriela Mero	ANSIEDAD SOCIAL ANTE MULTITUDES Y ATAQUES DE PÁNICO EN ESPACIOS PÚBLICOS CONCURRIDOS EN ADOLESCENTES DE 13 A 17 AÑOS EN ESCUELAS SECUNDARIAS DE PANAMÁ OESTE
R501	Fernando Castro, Joisleen Ramírez & Arthur James	Evaluación del biocarbón como potenciador en la generación de metano con biomasa lignocelulósica y residuos municipales
R505	Héctor Miranda, José Trelles & Eleicer Ching	Estudio Morfológico, Óptico y Eléctrico de Películas Delgadas de BFO con Potencial Uso en Aplicaciones Fotovoltaicas
R508	Andrea González, Meredith López & Alberto Alonzo Christopher	Impacto del e-Commerce en la Logística Urbana
R513	Alexis Rogelio Gonzalez & Jorge Gonzalez-Chan	Evaluación de la degradación del antibiótico ciprofloxacina en un proceso de oxidación avanzada en un reactor Foto-Fenton.
R518	Gabriel Sanguillen, Iris Rivera, Moisés Barría, Jorge Gonzalez-Chan, Dayubeth Pinzón-Nuñez, Orlando Leone & Denis Vega Montenegro	DESARROLLO DE UN MÉTODO ÁGIL PARA DETERMINAR EL CONTENIDO DE ETANOL (ALCOHOL POR VOLUMEN) EN CERVEZAS ARTESANALES E INDUSTRIALES POR CROMATOGRAFÍA DE GASES ACOPLADA A UN DETECTOR DE IONIZACIÓN POR LLAMA (GC-FID)
R522	Aneth Sarmiento & Efrain Del Rosario	USO DE TECNOLOGÍAS SIG EN LA EVALUACIÓN DEL ESTADO FITOSANITARIO DEL ARBOLADO URBANO

SESIÓN DE PÓSTERS - JUEVES 2 DE OCTUBRE DE 2025 – SALÓN MIRAFLORES (4:00PM – 7:00PM)

#	AUTORES	TÍTULO DEL PÓSTER
R523	Marcos Díaz, Jorge González-Chan, Andrea Britton & Yanelis Guevara	Hierro bajo la lupa: desarrollo y validación de un método espectrofotométrico visible para la determinación de hierro (II), hierro (III) y total en medicamentos comercializados en Panamá
R524	Aneth Sarmiento, Karina García, Javier Sánchez-Galán, Yostin Añino & Jean Paul Carrera	SUSTAINABLE PRACTICES FOR FARMING AROUND FORESTS
R525	Iris Rivera, Dayubeth Pinzón, Moisés Barría, Gabriel Sanguillen & Jorge González	COMPARACIÓN DE MÉTODOS DE SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE CRISTALES DE LA SAL DOBLE DE SULFATO DE POTASIO Y CROMO (III) DODECAHIDRATADO ($K_2Cr_2(SO_4)_4 \cdot 12H_2O$)
R529	Deilyn Quiel, José Renán García M. & Mariel Monroy	DETECCIÓN DE GENES DE RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS EN SUELOS AGRÍCOLAS DE CHIRIQUÍ, MEDIANTE qPCR
R531	Ana C. González-Valoys, José Ulises Jiménez, Eligio Castillo, Rita Araúz, Abelardo Franco, Nicole Araya, Felipe Segundo & Ulysses de Albuquerque	RESCATE DEL CONOCIMIENTO NGÄBE-BUGLÉ SOBRE PLANTAS MEDICINALES PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS BOSQUES TROPICALES Y LA PROMOCIÓN DE MEDIOS DE VIDA SOSTENIBLES
R533	Miguel Chen Austin	ANÁLISIS DEL IMPACTO URBANO Y CLIMÁTICO EN LA FIRMA TÉRMICA Y CONFORT PEATONAL EN CIUDAD DE PANAMÁ MEDIANTE TELEDETECCION.
R536	Oscar Arosemena, Bryan Herrera, Ana Zuleta, Krysna Samudio & Viccelda Dominguez	Evaluación del impacto ecológico del agua de lastre y presencia de especies invasoras en los puertos de Balboa y PSA
R539	Diorlenys Keylin Cubilla Caballero & Héctor Guzmán	Caracterización nutricional de las plantas consumidas por el manatí (<i>Trichechus manatus manatus</i>) en el Humedal San San Pond Sak, Changuinola, Bocas del Toro, Panamá

XX Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología
APANAC 2025

