



XIX Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología
APANAC 2023
Panamá, Hub de las Ciencias

PROGRAMA

Panamá, 26 al 29 de septiembre de 2023





Mensaje del Dr. José Fábrega Duque



Presidente de
APANAC
2023-2026

MENSAJE DEL PRESIDENTE

Dr. José R. Fábrega D.
Presidente de APANAC

La Asociación Panameña para el Avance de la Ciencias (APANAC) fue fundada en 1985, con el fin de promover un espacio de comunicación y crecimiento para la comunidad científica en Panamá. De allí que, desde su fundación, APANAC ha mantenido un trabajo constante de fomento del desarrollo de la Ciencia y Tecnología en nuestro país. Entre los principales logros que ha tenido nuestra asociación desde su fundación podemos destacar: 1) la generación y promulgación de la Ley No. 13 del 15 de abril de 1997 con la que se crea la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), y 2) la consolidación del Congreso de Ciencia y Tecnología de APANAC, el cual se celebra cada dos años, siendo una ventana no sólo para investigadores nacionales e internacionales de trayectoria, sino también para muchos estudiantes que inician su carrera en el maravilloso mundo de la ciencia.

Igualmente, APANAC mantiene una activa participación con redes internacionales como lo son la Interamerican Network of Academy of Science (IANAS), The World Academy of Sciences for the Advancement of Science in Developing Countries (TWAS), el Global Water Partnership (GWP), La Asociación INTERCIENCIAS, la IFAAST- Federación Internacional para el Avance de la Ciencia y Tecnología.

Para el futuro, la nueva Junta Directiva que tengo el honor de presidir continuará reforzando el dinamismo y compromiso con la ciencia que, desde nuestra fundación, nos ha distinguido. De allí, que esperamos continuar con la promoción y desarrollo tanto de nuestros programas existentes (Agua, Energía, Seguridad alimentaria, Educación, y Género), así como la creación de nuevos programas que permitan una participación más activa de nuestra membresía. De igual forma, se busca continuar con el desarrollo de actividades en el interior de nuestro país, el reforzamiento de alianzas con instituciones académicas, institutos de investigación y en general otras organizaciones que busquen un genuino desarrollo de nuestro país en materia científica como pilar de nuestro desarrollo.

BIENVENIDA

La Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia (**APANAC**) se complace en anunciar su XIX Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología que se llevará a cabo del 26 al 29 de septiembre de 2023; y tiene como idea central “Panamá, Hub de las Ciencias”. Este lema proyecta la visión de país que aspiramos a través del desarrollo de la ciencia y nuestra capacidad instalada para la transferencia de conocimiento. Para ello vamos a promover nuevos canales a nivel internacional, nacional, regional, provincial y municipal que nos permitan determinar las demandas reales de nuestra sociedad y de la región.

Damos la bienvenida a todos los participantes y los invitamos a ser actores dinámicos en los procesos de cambio que tanto requiere nuestro ecosistema, pensado en construir alianzas de cooperación y trabajo de Investigación + Desarrollo + Innovación (I+D+i), así como conocimientos tecnológicos utilizados a nivel mundial.

INTRODUCCIÓN

El objetivo de este Congreso es intercambiar experiencias nacionales e internacionales, estableciendo alianzas de cooperación y trabajo de Investigación + Desarrollo + innovación (I+D+i), así como, conocimientos tecnológicos utilizados a nivel mundial. En años anteriores, hemos reunido a la sociedad, el gobierno, la industria y la academia para este evento en el contexto más amplio del desarrollo sostenible, y para esta ocasión, tenemos el propósito de continuar con la convergencia de estos actores para la discusión en torno a los complejos escenarios que nos presenta el periodo post pandemia.

El Congreso, habrá de enfatizar la aportación de conocimiento en áreas de alto impacto social como lo son: la salud, el medio ambiente y las ciencias básicas. La versión XIX del Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología, hará énfasis en los retos que enfrenta la comunidad científica panameña para lograr que el país se convierta en un “Hub” de investigación científica. De igual forma, se espera que los debates que surjan durante el congreso aporten conocimiento para asegurar el cumplimiento con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU y el PNUD. Se prevé que estos habrán de fomentar el pensamiento crítico y una perspectiva más objetiva de las realidades de nuestra sociedad.

Comité Organizador del Congreso

Luisa Morales Maure

*Presidente
Universidad de Panamá*

Bruno Zachrisson

*Vicepresidente
IDIAP*

Juan Jaén

*Secretario
Universidad de Panamá*

Mairim Solís

*Dir. Comité Científico Asesor
Instituto Conmemorativo
Gorgas de Estudios de la Salud*

Humberto Álvarez

*Dir. Comité Financiero
Universidad Tecnológica de
Panamá*

Rella Rosenshain y

María Gabriela Alvarado
*Dir. Comité de Comunicaciones
SENACYT
Save the Children International*

**Marisa Talavera y
Elsa Flores**

*Dir. Comité de Gestión y Logística
ITSE
Universidad Tecnológica de
Panamá*

Yessica Sáez

*Dir. Comité Redes Sociales
Universidad Tecnológica de
Panamá*

Janzel Villalaz

*Dir. Comité de Patrocinio
Universidad de Panamá*

Javier Sánchez Galán y

Elida de Obaldía Villarreal
*Dir. Comité de Premiación
Universidad Tecnológica de
Panamá*

Comité Científico

Conozca nuestro
distinguido Comité
Científico.

Ariel Grey
*Ambiente y Cambio
Climático*

**Javier Sánchez
Galán**
*Biodiversidad y
Recursos Naturales*

Mairim Solís
Biotecnología

Bruno Zachrisson
*Ciencias
Agropecuarias*

Ariel Magallón
Ciencias Básicas

Argentina Ying
Ciencias de la Salud

Giselle Guerra
Ciencias de la Tierra

**Luis Carlos
Herrera**
Ciencias Sociales

Nadia de León
Educación

Elida de Obaldía
Ingenierías

José Rangel
*Innovación y
Emprendimiento -TIC*

RECOMENDACIONES:


- Se impartirá un Curso de Nivel Superior, titulado **BIOMATH-BS** (*Building Innovation of Mathematics for Biology Sciences*) dirigidos a jóvenes con perfil científico. La población meta serán los estudiantes con las más altas puntuaciones de ingreso a las universidades participantes interesados en las matemáticas y ciencias biológicas.
- Se impartirán en paralelo Conferencias por Invitación, las cuáles se identificarán con la nomenclatura: CI; Mesas Redondas los cuáles se identificarán con la nomenclatura: MR y Simposios los cuáles se identificarán con la nomenclatura: S
- Cada participante deberá participar obligatoriamente en dos mesas redondas y dos simposios del nivel y temática de su elección para hacerse acreedor a constancia de participación.
- El cupo límite por MR o S es de 50-100 participantes, si elige alguno cuyo cupo se ha completado, favor de inscribirse en otro.
- Las Conferencias Plenarias y Conferencias por Invitación temáticas están dirigidos a los científicos, académicos y jóvenes noveles de todos los niveles.
- La Mecánica de los debates en MR y S es la siguiente: cuatro participantes y un moderador. El moderador cede el turno a cada participante para que un tiempo máximo de 10 a 15 minutos exponga su punto de vista sobre la temática, después de que cada uno exponga sus argumentos, se abre el debate con el resto del público.



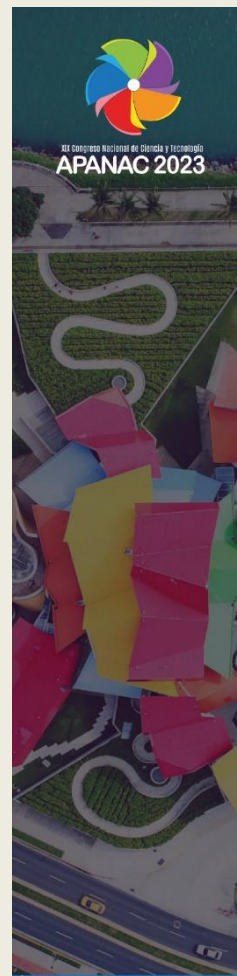
Cronograma de Actividades

XIX Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología


Lunes 25 de septiembre de 2023

HORA	ACTIVIDAD	TITULO/LUGAR	AUTORES	ACTIVIDAD	TITULO	AUTORES	NIVEL
9:00- 1:00	PRECONGRESO BRIGHT <i>Building Research Infrastructure Geared towards High-Tech Advancements: SPACE, DIGITAL AND ECOSYSTEMS. Italian Perspectives Domo de la Universidad de Panamá</i>						

8:30 h	Recepción de asistentes.						
9:00 h	Saludos protocolares		Dr. Eduardo Flores Castro (UP). Dr. José Fábrega Duque (APANAC). Dr. Eduardo Ortega Barria (SENACYT). S.E. Fabrizio Nicoletti (Emb. Italia).				
9:30 h	Apertura del acto.						
10:10 h	PANEL 1 <i>Descubriendo el Futuro: Centros de Investigación para un Desarrollo Global y Local Sostenible.</i> Moderador: Dr. Rodney Delgado	ISS	Andrea Piccioli (video)				
		CNR	Emilia Giorgetti				
		INAF	Massimo Della Valle				
11:10 h	PANEL 2 <i>Hacia la Innovación Total: Explorando el Modelo del Polo Científico de Trieste en el Sistema Científico Integrado.</i> (virtual) Moderador: Prof. Stefano Fantoni	E-GEOS					
		IUSS PAVIA	Andrea Taramelli (virtual)				
		Presidente OGS	Nicola Casagli				
12:10	PANEL 3 <i>Tejiendo el Futuro Digital: La Evolución Tecnológica en Italia y sus Vínculos con la Ciencia, Industria y Sociedad.</i> Moderador: Ing. Adolfo Fábrega-CCIAP	Presidenta Designada IUPAP	Silvina Ponce Dawson				
		Rector SISSA	Andrea Romanino				
		Director ICTP	Atish Dabholkar				
1:10 h	Sesión de Cierre (Dra. Marissa Talavera - APANAC)	ICGEB	Vittorio Venturi				
		INFN	Antonio Zoccoli (virtual)				
		Telecom Italia Sparkle	Gustavo Lagrotta				
		ASI	Silvia Ciccarelli (virtual)				
		ENEL	Einar Petana				
		MSC-Panamá	Cesar Marengo				
		CBRE/Hitrac Engineering	Matt Cook (presidente) Fabrizio Mainas (CEO) (virtual)				



Martes 26 de septiembre de 2023

HORA	ACTIVIDAD	TITULO/LUGAR	AUTORES		ACTIVIDAD	TITULO	AUTORES	NIVEL
5:00- 6:00		Acto Inaugural Contadora III-IV						
6:00-7:00		CONFERENCIA INAUGURAL: <i>La igualdad de género en las instituciones de ciencia y tecnología. No se trata de sumar mujeres sino transformar las políticas y culturas institucionales</i> Dra. Gloria Bonder Directora de la Cátedra Regional UNESCO "Mujeres, Ciencia y Tecnología" Contadora III-IV						
7:00 – 8:00		Brindis De Inauguración						

PATROCINAN




XIX Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología
APANAC 2023
Panamá: el Hub de las Ciencias

Miércoles 27 de septiembre de 2023

Hora	Contenido											
	Inscripciones y entrega de materiales											
9:00 – 9:45	CONFERENCIA PLENARIA 02: <i>Caminante, no hay Camino, se hace el Camino al andar..."</i> (Antonio Machado, poeta español): <i>La breve historia de mis caminos paralelos en la física y como promotor de la física en las comunidades Latinas en Estados Unidos y América Latina.</i> Dr. Carlos Ordoñez Director del programa de la Universidad de Houston-ICTP Contadora I-IV											
9:45 – 10:30	CONFERENCIA PLENARIA 03: <i>Confianza en la ciencia y sus instituciones: El papel de los diplomáticos científicos</i> Dr. Franklin Carrero Martínez Director del Programa de Ciencia y Tecnología para la Sustentabilidad en las Academias de Ciencia de los Estados Unidos Contadora I-IV											
10:30 – 11:00	COFFE BREAK											
11:00 – 11:45	CONFERENCIA PLENARIA 04: <i>Taking the pulse of nature - How robotics and sensors assist in ecosystem management.</i> Prof. Dr. Jörg Matschullat Prorektor de Investigación y Transferencia de la Universidad Técnica de Bergakademie Freiberg Contadora I-IV											
11:45 – 12:30	CONFERENCIA PLENARIA 05: <i>Revamping ETNA VALLEY - Strategies and actions in the micro and nano technologies under the shadow of the Volcano</i> Dr. Salvatore Baglio Vicerrector de Investigación - Universidad de Catania, Italia - Presidente de la Fundación SAMOTHRACE Contadora I-IV											
12:30 – 1:45	ALMUERZO											
1:45 – 2:45	En el principio fueron los bosques, luego las medicinas.... y al final, se hizo investigación en Panamá Tributo a la Dra. Lissy Coley Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología de Panamá AIP Contadora I-IV											
COMUNICACIONES ORALES (Códigos EasyChair)												
1:45 – 2:45	CO-039	BIODIVERSIDAD Y RECURSOS NATURALES	CO-035	BIOTECNOLOGÍA Salón Taboga	CO-146	CIENCIAS AGROPECUARIAS Salón Casaya	CO-009	CIENCIAS DE LA TIERRA E INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO Salón Amador I	CO-113	CIENCIAS SOCIALES (I Cohorte) Salón Amador II	CO-023	CIENCIAS BÁSICAS (I Cohorte) Salón Flanenco
	CO-164		CO-066		CO-429		CO-323		CO-227		CO-052	
	CO-310		CO-336		CO-030				CO-328		CO-061	
	CO-334		CO-399		CO-044				CO-345		CO-137	
10:00 -12:30	BIOMATH Amador I-II											
2:45 – 3:15	COFFE BREAK											
3:15 – 4:00	CONFERENCIA PLENARIA 06: <i>Respect knowledge Collaborative innovation —PVP Development in China</i> Dra. Gao Ling's Academia China de Ciencias Agrícolas Tropicales (CATAS) Contadora III-IV											
3:15 – 3:45	TURBO ORAL											

COMUNICACIONES ORALES (Códigos EasyChair)												
3:45 – 5:45	CO-358	BIODIVERSIDAD Y RECURSOS NATURALES Salón Naos	CO-211	BIOTECNOLOGÍA Salón Taboga	CO-107	CIENCIAS AGROPECUARIAS Salón Casaya	CO-028	CIENCIAS DE LA TIERRA E INNOVACIÓN Y EMPENDIMIENTO Salón Amador I	CO-421	CIENCIAS SOCIALES (I Cohorte) Salón Amador II	CO-154	CIENCIAS BÁSICAS (I Cohorte) Salón Flamenco
	CO-435		CO-257		CO-112		CO-132		CO-135		CO-181	
	CO-196		CO-396		CO-195		CO-251		CO-018		CO-184	
	CO-294				CO-362						CO-214	
	RECESO		RECESO		RECESO		RECESO		RECESO		RECESO	
	CO-304		CO-405		CO-363						CO-269	
	CO-415		CO-209		CO-381						CO-278	
	CO-002		CO-255		CO-430						CO-290	

4:15 – 4:45	CI-1	Determinación de parámetros de campo de ligandos de alto orden en SMM a través de una nueva técnica magneto-espectroscópica	Eufemio Moreno Pineda Contadora I	CI-2	From Industry 4.0 to Smart Cyber Physical Systems: new challenges	Philippe Aniorte Contadora II
	CI-3	Ciencia: “Del Pensamiento Crítico al Conocimiento Aplicado”. Lecciones de una pandemia	Xavier Sáez Llorens Contadora III	CI-4	Avances en el desarrollo de una vacuna contra el paludismo por Plasmodium vivax	Nicanor Obaldía III Contadora IV
4:45 – 7:00		Observación de la Tierra (EO) e Información Geoespacial	E-Geos Contadora I	MR-01	Recolección y uso ético de muestras y datos para investigaciones futuras	Comité Nacional de Bioética Contadora III
	S-02	Enfermedad de Alzheimer: neurociencia, neurología clínica e investigación.	Oris Lam de Calvo Contadora II	Dinner Talk - Jörg Matschulat EMBAJADA ALEMANIA Contadora IV 5:00 – 7:00		 <small>Deutscher Akademischer Austausch Dienst Servicio Alemán de Intercambio Académico</small>
	S-03	Historia de las mujeres en las ciencias sociales y las humanidades en Panamá	Eugenia Rodríguez Blanco Amador I-II			



4:00 – 7:00	POSTERS A Salón Miraflores	
8:30 - 7:00	Jornada de Iniciación Científica (JIC) Salón Ancón I y II	 <small>JORNADA DE INICIACIÓN CIENTÍFICA</small>

jueves 28 de septiembre de 2023


Hora		Contenido							
8:30 – 9:15		CONFERENCIA PLENARIA 07: Centro Nacional del Futuro de la Biodiversidad: retos y oportunidades Dra. Francesca D'Esposito Contadora I-IV							
9:15 – 10:00		CONFERENCIA PLENARIA 08: China National Center for Bioinformation Promotes Open Science Dr. Yiming Bao Director del Centro Nacional de Datos Genómicos (NGDC) Contadora I-IV							
10: 00 – 10:30		COFFE BREAK							
10:30 – 11:15		CONFERENCIA PLENARIA 09: La respuesta a la pandemia en Italia y las perspectivas para la salud pública: Italia la perspectiva del Instituto Italiano de Salud. Dra. Flavia Riccardo Contadora I-IV							
11:15 – 12:00		CONFERENCIA PLENARIA 10: Earth Observation and Artificial intelligence For Natural and Cultural Heritage Contexts: from scientific investigations to operational applications Dra. Rosa Lasaponara Directora del laboratorio de ARGON CNR-IMAA Contadora I-IV							
12:00 – 12:30		PRESENTACIÓN: Prof Salvatore Cuzzocrea Rector Universidad Messina (en Sicilia) Presidente de la Conferencia de Rectores de Universidades Italianas (CRUI)							
12:30 – 1:45		ALMUERZO							
1:45 – 2:30		CONFERENCIA PLENARIA 11: Evolución experimental y resistencia a antibióticos en bacterias; modelos y datos Dra. Ayari Fuentes Hernández Amador I-II							
1:45 – 2:15	CI-5	DESAFÍOS DESDE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR CON MIRAS HACIA UN DESARROLLO SOSTENIBLE "Impacto de los ODS en las IES de Panamá: Esfuerzos y limitaciones"		Dafni Mora Contadora I	CI-6	Las comunidades de insectos que habitan los fragmentos de bosque urbanos próximos a la ciudad de panamá		Enrique Medianero Contadora II	
	CI-7	La utilización de bioinsumos como alternativa para la sustentabilidad agroalimentaria, en panamá: desafíos e impacto potencial de la inversión para la producción de bioproductos		Bruno Zachrisson Salamina Contadora III	CI-11	Ciencia y Tecnología al servicio de la salud		Lilia Muñoz Contadora IV	
2:15 – 2:45	CI-8	Ciencia y tecnología para el manejo y control de la tuberculosis de Panamá		Amador Goodridge Contadora I	CI-9	Vigilancia eco-epidemiológica de la enfermedad por hantavirus: dos décadas de experiencia en panamá.		Blas Armién Contadora II	
	CI-10	Habilidades y competencias para la competitividad de Panamá: Agenda RS3		Milena Gómez Cedeño Contadora III	CI-12	Desarrollo de nuevas formas de pensamiento en etapas educativas tempranas.		Yen Caballero Contadora IV	
COMUNICACIONES ORALES (Códigos EasyChair)									
1:45 – 2:45		CO-080	INGENIERÍAS Salón Taboga	CO-045	CIENCIAS DE LA SALUD Salón Casaya			CO-347	CIENCIAS BÁSICAS (II Cohorte) Salón Naos
		CO-083		CO-097				CO-366	
		CO-094		CO-038				CO-036	
		CO-098		CO-040				CO-147	
10:00 - 12:30		BIOMATH Amador I-II							

2:45 – 3:15	COFFE BREAK	
3:15 – 4:45	CONFERENCIA PLENARIA 12: <i>Tendencias actuales sobre la enseñanza de las matemáticas. su impacto en la formación de profesores en panamá</i> Dr. Vicenç Font Moll Amador I-II	
5:00 – 5:45	CONFERENCIA PLENARIA 13: <i>El futuro de la Educación: Pensamiento Complejo y soluciones para la sociedad</i> Dra. María Soledad Ramírez Montoya Amador I-II	


COMUNICACIONES ORALES (Códigos EasyChair)								
3:45 – 5:45		CO-133	INGENIERÍAS Salón Taboga	CO-088	CIENCIAS DE LA SALUD Salón Casaya		CO-108	CIENCIAS BÁSICAS (II Cohorte) Salón Naos
		CO-199		CO-134			CO-149	
		CO-219		CO-171			CO-256	
		CO-326		CO-230			CO-299	
		RECESO		RECESO			RECESO	
		CO-392		CO-261			CO-414	
		CO-296		CO-292				
		CO-297		CO-303				

Paralelo	3:15 – 5:15 pm			5:15 – 7:15 pm		
3:15 – 7:15	MR-02	<i>Una mirada al ODS 5 desde la ciencia y la academia</i>	<i>Gisselle Guerra</i> Contadora I	MR-03	<i>La pandemia por Covid-19: Miradas y perspectivas desde las ciencias sociales</i>	<i>Raisa Urribarri</i> Contadora I
	S-04	<i>Vida en el Canal de Panamá</i>	<i>Rachel Collin</i> Contadora II	S-05	<i>Nuevos horizontes en el estudio de antivirales con un enfoque multidisciplinario</i>	<i>Sandra López Verges</i> Contadora II
	MR-04	<i>Perspectivas del sistema de ciencia panameño: Retos y visión a futuro</i>	<i>Omar López</i> Contadora IV	MR-05	<i>Urbanismo y arquitectura tradicional de Azuero: Caso de estudio de Parita, Herrera</i>	<i>Silvia Arroyo Duarte</i> Contadora IV
	<i>Avances en el Desarrollo Clínico de Nuevas Estrategias de Inmunización Perspectivas Actuales y Futuras</i>		CEVAXIN Contadora III			
8:30 – 17:00	Expo 2030 Roma: UN ESPECTÁCULO LLAMADO "HUMANLANDS JUNTOS POR LA HUMANIDAD" Salón Flamenco					
4:00 – 7:00	POSTERS B Salón Miraflores					
8:30 - 7:00	Jornada de Iniciación Científica (JIC) Salón Ancón I y II					JIC JORNADA DE INICIACIÓN CIENTÍFICA

viernes 29 de septiembre de 2023

Hora	Contenido					
8:30 – 9:15	CONFERENCIA PLENARIA 14: <i>El modelo español de Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación impulsado desde la AECID: pluralidad de actores, convergencia de objetivos</i> Dr. Santiago Sierra Jefe del Departamento de Coordinación de Relaciones Culturales y Científicas Contadora I-IV					
9:15 – 10:00	CONFERENCIA PLENARIA 15: <i>Atlas iberoamericano de la ciencia y la tecnología: Una aproximación métrica</i> Dr. Félix de Moya-Anegón Fundador del Grupo SCImago Contadora I-IV					
8:30 – 9:00	CONFERENCIA: <i>Agua, biodiversidad y comunidades, Consejo Nacional de Investigación de Italia</i> Dr. Gian Marco Luna Director del Instituto de Recursos Biológicos Marinos y Biotecnología del CNR (CNR - IRBIM) Salón Miraflores					
9:00 - 10:30	Jornada de presentación de Redes de Investigación I+D+i <i>Universidades Italianas</i>					
10: 00 – 10:30	COFFE BREAK					
Paralelo	10:30 – 12:30			1:45 – 3:45		
10: 30 – 3:45	S-07	Los orígenes del Castillo de San Lorenzo y del poblado de Chagres	<i>Tomás Mendizábal</i> <i>Ancón I-II</i>	S-11	Ecosistema de innovación y transferencia de conocimiento en Panamá	<i>Grimaldo Ureña</i> <i>Ancón I-II</i>
	S-08	Efectos del clima y del medio ambiente en las enfermedades desatendidas en Panamá	<i>José Eduardo Calzada</i> <i>Miraflores</i>	MR-06	Desarrollando el futuro: la industria de semiconductores en Panamá	<i>Elida de Obaldía</i> <i>Contadora IV</i>
	MR-07	Cultura investigativa de las universidades panameñas: Realidad o ficción	<i>Aura López de Ramos</i> <i>Contadora I</i>	MR-08	Que dicen las mujeres de la investigación científica y académica en Panamá	<i>IISED Panamá</i> <i>Contadora I</i>
	S-09	La Diabetes en la era de la innovación: Abriendo nuevos caminos para su tratamiento	<i>Yanelys Jaén</i> <i>Contadora II</i>	S-01	Avances en el conocimiento de la hidrología, carbono, planta y peces de Matusagaratí	<i>Indra Candanedo</i> <i>Contadora II</i>
	S-10	Virus Sincitial Respiratorio humano: Realidad y principales hallazgos	<i>Leyda Ábrego</i> <i>Contadora III</i>	S-06	Desarrollando el futuro: la industria de semiconductores en Panamá	<i>Javier Sánchez Galán</i> <i>Contadora III</i>
10:30 - 1230	Diálogo ¿Qué es el Ranking Scimago y sus alcances? <i>Contadora IV</i>					Dres. Félix de Moya y Santiago Sierra
12:30 – 1:45	ALMUERZO					
1:45 – 3:45	Sinergia entre Ciencia y Diplomacia, una perspectiva desde Italia <i>Generar una mayor sinergia y tender puentes más robustos entre los entes y las personas que trabajan en nuestro país para fortalecer la Diplomacia Científica (DC) y el Periodismo Científico (PC), es el firme objetivo de esta reunión de particular interés para la Embajada de Italia en alianza con APANAC, el Ministerio de Relaciones Exteriores (MIRE), y la SENACYT.</i> PANEL 1 <i>Acercamiento reflexivo sobre la estrategia de Diplomacia Científica en Panamá</i> Moderador: S.E. Yill Otero (MIRE) PANEL 2 <i>Periodismo científico: La importancia de comunicar la ciencia.</i> Moderador: periodista José María Torrijos, de SerTV Salón Miraflores					

COMUNICACIONES ORALES (Códigos EasyChair)												
10:30 – 12:00	CO-004	AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO <i>Salón Taboga</i>	CO-274	AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO <i>Salón Naos</i>	CO-055	EDUCACIÓN <i>Salón Casaya</i>	CO-321	INGENIERÍAS <i>Salón Amador I</i>	CO-047	CIENCIAS SOCIALES (II Cohorte) <i>Salón Amador II</i>	CO-021	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN <i>Salón Flamenco</i>
	CO-032		CO-302		CO-060		CO-327		CO-287		CO-273	
	CO-048		CO-330		CO-424		CO-389		CO-306		CO-356	
	CO-068		CO-069		CO-172		CO-409		CO-319		CO-385	
	CO-079		CO-070		CO-189		CO-442		CO-411		CO-037	
	CO-119			CO-243	CO-349	CO-049						

COMUNICACIONES ORALES (Códigos EasyChair)												
1:45 – 3:45	CO-126	AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO <i>Salón Taboga</i>	CO-155	AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO <i>Salón Naos</i>	CO-222	EDUCACIÓN <i>Salón Casaya</i>	CO-376	INGENIERÍAS <i>Salón Amador I</i>	CO-401	CIENCIAS SOCIALES (II Cohorte) <i>Salón Amador II</i>	CO-335	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN <i>Salón Flamenco</i>
	CO-162		CO-175		CO-224		CO-423		CO-436		CO-006	
	CO-173		CO-254		CO-225		CO-433		CO-013		CO-190	
	RECESO		RECESO		RECESO		RECESO		RECESO		RECESO	
	CO-192		CO-280		CO-431				CO-136			
	CO-197		CO-305		CO-343				CO-276			
	CO-204		CO-391		CO-344							
	CO-262		CO-395		CO-346							
3:15 – 4:15	COFFE BREAK											
4:00 – 4:45	CONFERENCIA DE CLAUSURA: <i>Las grandes explosiones cósmicas en el origen de la vida en la tierra</i> Dr. Massimo Della Valle Director de Investigaciones del INAF y Academia de Lincei Contadora I-IV											
4:45 – 5:30	CLAUSURA											
7:30 – 9:00	Cena de Clausura											

DESCRIPCION DE LOS CODIGOS EASYCHAIR EN LAS COMUNICACIONES ORALES

BIODIVERSIDAD Y RECURSOS NATURALES

39	<i>Eric Enrique Flores De Gracia</i>	ESTIMACIÓN DE LA ABUNDANCIA DE UNA ESPECIE DE RANA VENENOSA ARBÓREA ENDÉMICA Y SUS VARIABLES AMBIENTALES EN UN BOSQUE MONTANO EN PANAMÁ
164	<i>Aris Jiménez-Domínguez, Hermogenes Fernández-Marín and Sergio Martínez-Luis</i>	ESTUDIO METABOLÓMICO DE EXTRACTOS APOLARES DEL PROPÓLEOS DE ABEJAS PANAMEÑAS.
310	<i>Eyleen Vega Gibbs, Yuliana Christopher and Hermógenes Fernández Marín</i>	DIVERSIDAD DEL HONGO ESCOVOPSIS EN CUATRO ESPECIES DE HORMIGAS CORTADORAS DE HOJAS DEL GÉNERO ACROMYRMEX Y PRIMER REGISTRO DEL GÉNERO ESCOVOPSIOIDES EN PANAMÁ
334	<i>Eimy Guerra, Dayana Guerra, Stephany Del Rosario, Miryam Venegas and José Carlos Rangel</i>	ESTRUCTURA TRÓFICA DEL ECOSISTEMA MARINO-COSTERO DE BAHÍA DAMAS, PARQUE NACIONAL COIBA, PANAMÁ
358	<i>Diego Samaniego, Igli Arcia, Jorge Guerrel, Roberto Ibáñez and Gina Della Togna</i>	FERTILIZACIÓN ARTIFICIAL APLICADA A LA CONSERVACIÓN DE LOS SAPOS HARLEQUÍN (ATELOPUS SPP.).
435	<i>Claudio Monteza, Jacalyn Giacalone, Mark N. Grote, Greg Willis and Meg C. Crofoot</i>	RESPUESTA DE MAMÍFEROS SILVESTRES A LA REDUCCIÓN DE ACTIVIDAD HUMANA EN ISLA BARRO COLORADO DURANTE CUARENTENAS CAUSADAS POR COVID
196	<i>Ignacio Zea Monteza</i>	COEXISTENCIA TEMPORAL ENTRE TRES ESPECIES DE FELINOS SILVESTRES EN UN PAISAJE FRAGMENTADO DE PANAMÁ ESTE.
294	<i>Yineska Otero, Denise Mariscal, Igli Arcia, Jorge Guerrel, Roberto Ibáñez and Gina Della Togna</i>	INFLUENCIA DE LA ESTIMULACIÓN HORMONAL EN LA BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE LOS MACHOS DE LA ESPECIE GASTROTHECA CORNUTA
304	<i>Karina Rodríguez, Diego Samaniego, Gina Della Togna, Igli Arcia, Jorge Guerrel and Roberto Ibáñez</i>	CRIOPRESERVACIÓN DE ESPERMA, PÓLIZA DE SEGURO PARA LA RANA ARBÓREA CORONADA, (TRIPRION SPINOSUS)
415	<i>Miryam Venegas-Anaya, Stephany Del Rosario, Melciellyne Aguilar, Constantin Kruger-Núñez, María Alejandra Venegas-Fernandez and Llewellyn D Densmore</i>	METABARCODING: UNA HERRAMIENTA PROMETEDORA PARA EL ESTUDIO DE LA ECOLOGÍA TRÓFICA DE LOS COCODRILOS EN AMBIENTES MARINO-COSTEROS
2	<i>Lurys Bourdett-Stanziola</i>	DIVERSIDAD GENÉTICA DEL ROTAVIRUS. ¿SON LOS MURCIÉLAGOS LOS RESERVORIOS DE LOS ROTAVIRUS EMERGENTES?

AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO

4	<i>Conrado García-González, José Luis Arcos-Vega, María Johana López-Quintero and Ana María Vázquez-Espinoza</i>	EL APRENDIZAJE ESTUDIANTIL EN AMBIENTES DE GENERACIÓN DE ENERGÍAS LIMPIAS-RENOVABLES EN LA UNIVERSIDAD PÚBLICA MEXICANA
32	<i>Víctor Gómez, Víctor Castro and Gisselle Guerra-Chanis</i>	ANÁLISIS ESPACIO-TEMPORAL DE DINÁMICAS MARINAS EN LA COSTA DEL PACÍFICO DE PANAMÁ
48	<i>Aelor F. Batista Sandoval, Milagros V. Ábrego González and Gisselle Ester Guerra Saval</i>	DESCRIPCIÓN DEL LÍMITE DE INTRUSIÓN SALINA Y CALIDAD DE LA CUENCA BAJA DEL RÍO PACORA
68	<i>Indiana Madeleine Rodríguez Caraballo, Jimena Juri Ayub, Diego Valladares, Isaías Flores and Alexander Esquivel López</i>	USO DE 137CS PARA ESTABLECER LA TASA DE EROSIÓN DENTRO DE LA MICROCUENCA LA ZANGUENGA
79	<i>Raúl Álvarez and Keyla Urbina</i>	VALORACIÓN ECONÓMICA AMBIENTAL DEL PARQUE OMAR DE CIUDAD DE PANAMA MEDIANTE VALORACIÓN CONTINGENTE
119	<i>Jaime González, Nathalia Tejedor-Flores, Reinhardt Pinzón and Daniel Nieto</i>	USO DEL SAP FLOW SYSTEM (EMS81) EN ECOSISTEMAS DE MANGLAR DE LA BAHÍA DE PANAMÁ
126	<i>Ángel Campos-González and Irene Josa</i>	SUSTAINABILITY ASSESSMENT IN SEA SHIPPING: A CASE STUDY ON SHANGHAI-NEW YORK ROUTE
162	<i>Gabriela Martínez, Aychel Medina, Yarisel González, Tania Romero, Celeste Sánchez-Noguera, Cristian A Vargas and Carlos Vergara-Chen</i>	CALIDAD DEL AGUA Y FLUJO DE CO2 EN EL ESTUARIO DEL RÍO SALADO-BAHÍA DE CHAME

173	<i>Lucila Chang-Fossatti and Nathalia Tejedor-Flores</i>	SOSTENIBILIDAD HÍDRICA: CASO DE ESTUDIO CIUDAD DE PANAMÁ
192	<i>Jessie Abrego Bonilla</i>	ROL DE LA PRECIPITACIÓN EN EL RÍO GUARARÉ (COSTA PACÍFICA DE PANAMÁ), 1981 – 2020.
197	<i>Aneth Sarmiento</i>	LA EVALUACIÓN FISIOLÓGICA DEL CRECIMIENTO DE ÁRBOLES URBANOS, Y SU APLICABILIDAD EN POLÍTICAS PÚBLICAS
204	<i>Jefferson Brooks, Ana Rivera, Miguel Chen Austin and Nathalia Tejedor</i>	ESTIMACIÓN DE FLUJOS DE ENERGÍA MEDIANTE REDES NEURONALES EN MANGLAR DE LA BAHÍA DE PANAMÁ
262	<i>Valentina Opolenko</i>	IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA DINÁMICA DE LA INTRUSIÓN SALINA EN ACUÍFERO COSTERO DEL DISTRITO DE LAS TABLAS
274	<i>Valentina Opolenko</i>	LA REUTILIZACIÓN DE LAS AGUAS REGENERADAS Y BIOSÓLIDOS, BASE DE LA ECONOMÍA CIRCULAR EN LA CUENCA DEL RÍO LA VILLA, DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ
295	<i>Erick Concepción and Mauricio Hooper</i>	ESTIMACIÓN REMOTA DE CAUDAL EN UN RÍO UTILIZANDO METODOLOGÍA PIV: CASO DE ESTUDIO RÍO LA VILLA
302	<i>Manaen Esteban Bobadilla Caballero and Ivanova Ruiloba</i>	AGRICULTURA REGENERATIVA MEDIANTE EL CULTIVO SOSTENIBLE DE CAFÉ ROBUSTA, CASO DE ESTUDIO BAJO BONITO.
330	<i>Gabriela García, Javier Pérez, Luz Boyero, Alberto Alonso, Anyi Tuñón, Edgar Pérez and Aydeé Cornejo</i>	EFFECTOS SINÉRGICOS DEL CALENTAMIENTO Y LA SALINIZACIÓN DEL AGUA EN LA DESCOMPOSICIÓN DE LA HOJARASCA EN ARROYOS TROPICALES: UN EXPERIMENTO DE MICROCOSMOS
69	<i>Shantale Mary Gómez Aparicio, Alexander Dario Esquivel López, Manuel Arcia and Kleveer Espino</i>	COMPORTAMIENTO ANUAL DE LA CALIDAD DEL AGUA Y CAUDAL SÓLIDO DE LA MICROCUENCA LA ZANGUENGA
70	<i>Yaxuri Muñoz, Valentina Opolenko, Azael Cedeño, Horacio Barahona, José Harris and José Fábrega</i>	CARACTERIZACIÓN DEL SUELO Y SU RELACIÓN CON EL PROCESO DE INFILTRACIÓN
155	<i>Carlos Vergara-Chen, Tania Romero, Celeste Sánchez-Noguera and Cristian A. Vargas</i>	ACIDIFICACIÓN DEL OCÉANO EN PANAMÁ: INCERTIDUMBRES, DESAFÍOS Y NUEVOS RUMBOS
175	<i>Joisleen Ramírez, Arthur James and Euclides Deago</i>	EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DEL BIOCHAR EN EL MEJORAMIENTO DE LA CODIGESTIÓN ANAEROBIA DE LODOS ORGÁNICOS
254	<i>Jaime Bradley, Yinela Solís, Génesis Poveda, Francisco Grajales, George Mejía, Eufemia Lam, Rita Rodríguez, Ernesto Martínez, Eric Gutiérrez and Roberto Miranda</i>	EVALUACIÓN DE LA ESTABILIDAD DE TALUDES NATURALES EN LOS ALVEOS, PROVINCIA DE COCLÉ, PANAMÁ
280	<i>Marissa Quintero, Gustavo Collado and Carlos Vergara-Chen</i>	ESTRUCTURA POBLACIONAL DE ANADARA SPP. DEL ÁREA PROTEGIDA MANGLARES BAHÍA DE CHAME
305	<i>Carlos Vergara-Chen</i>	VARIACIÓN GENÉTICA Y RESPUESTAS BIOLÓGICAS DE BIVALVOS MARINOS EN TIEMPOS DE CAMBIO CLIMÁTICO
391	<i>Alexandra González, José Fábrega, Eilon Adar and Betzabe Atencio</i>	APLICACIÓN DE ISÓTOPOS AMBIENTALES PARA DETERMINAR ZONAS DE RECARGA EN EL COMPLEJO SISTEMA ACUÍFERO DE LA SUBCUENCA DEL RÍO ZARATÍ
395	<i>Alexandra González, José Fabrega, Eilon Adar and Betzabe Atencio</i>	CARACTERIZACIÓN HIDROQUÍMICA DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS EN LA SUBCUENCA DEL RÍO ZARATÍ

BIOTECNOLOGÍA

35	<i>Carlos Restrepo, Alejandro Llanes, Eymi Cedeño, Andreina Ayala, Britney Echevers, Jim Chang, Mitchell Morán, Jennifer Álvarez, Margarita Ríos, Homero Penagos, José Suárez and Ricardo Leonart</i>	VARIACIONES GENÓMICAS Y PERFILES DE ARN MENSAJERO (ARNM) EN CEPAS DE LEISHMANIA PANAMENSIS CON RESISTENCIA A ANTIMONIO INDUCIDA EN EL LABORATORIO
----	---	---

66	<i>Alex Arp, Aidamalia Vargas Lowman, Andrea Martinez, and Max Scott</i>	DESARROLLO DE CEPAS TRANSGÉNICAS DE LA MOSCA DEL GUSANO BARRENADOR (COCHLIOMYIA HOMINIVORAX) UTILIZANDO LOS GENES PROMOTORES DE ACCIÓN TEMPRANA NULLO Y CG14427.
336	<i>Ricardo Correa, Simone Vodret, Roman Vuerich, Andrea Colliva, Lorena Zentillin and Serena Zacchigna</i>	POTENCIAL UTILIZACIÓN DE VESÍCULAS EXTRACELULARES CONTENIENDO VECTORES ADENOVIRUS ASOCIADOS EN LA TERAPIA GENÉTICA DE CARDIOMIOCITOS
399	<i>Griselda Arteaga, Orlando Serrano Garrido, Susana Diaz, Ana Elena Espinosa, Xenia Hernández, Ana Elena Tejada, Yeiska Muñoz, Rivas Leidy, Julio Giselle and Samaniego Maibys</i>	EVALUACIÓN DE MARCADORES BIOQUÍMICOS Y ANTROPOMÉTRICOS DE SÍNDROME METABÓLICO EN MUJERES DE PANAMÁ.
211	<i>Kilmara Mayllin Abrego González, Estela Guerrero, Juan Morán-Pinzón, Aracelly Vega, Abdy Morales, Hugo Sánchez-Martínez, José López-Pérez, Celestino Santos-Buelga, Ana María González-Paramás and Esther Del Olmo</i>	EXPLORANDO LAS DIFERENCIAS ENTRE EL CAFÉ GEISHA VERDE Y TOSTADO: IDENTIFICACIÓN DE ÁCIDOS FENÓLICOS Y ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE
257	<i>Sorhay Vasquez, Manuel Batista and Luys Santana</i>	DISEÑO DE UN INSTRUMENTO BIOMÉDICO PARA EL MONITOREO DE VARIABLES RELACIONADAS CON LA SALUD HUMANA
396	<i>Erika Nicolle Guerrero Haughton, Maria Fernanda Suarez-Peredo and Floris Fojer</i>	ETIQUETADO GENÓMICO CON PROTEÍNAS FLUORESCENTES UTILIZANDO CRISPR/CAS9: GENERANDO LÍNEAS CELULARES CANCERÍGENAS MODIFICADAS.
405	<i>Roderick Chen-Camaño, Sandra López-Vergès, Rodrigo DeAntonio, Mónica Pachar-Flores, Boris Castillo, Brechla Moreno, Danilo Franco, Juan Carlos Batista and Ernesto Mora</i>	COVID-19 EN PANAMÁ: CARACTERIZACIÓN CLÍNICA DE PACIENTES HOSPITALIZADOS EN PRINCIPALES CENTROS DE REFERENCIA.
209	<i>Vivian Andrea Torres Vera, Ricardo Correa, Lorena Coronado, Diego Méndez González, Jorge Rubio Retama and Carmenza Spadafora</i>	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA DE LA SÍNTESIS Y APLICACIÓN DE NANOPARTÍCULAS COMO SENSORES TÉRMICOS EN ORGANELOS CELULARES
255	<i>Luys Santana, Manuel Batista and Sorhay Vásquez</i>	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN VENTILADOR MECÁNICO DE BAJO COSTO EN PANDEMIA

CIENCIAS AGROPECUARIAS

146	<i>Lilia Chérigo and Sergio I. Martinez-Luis</i>	EVALUACION IN VIVO DE LA ACTIVIDAD HERBICIDA DE LOS EXTRACTOS EMILIA SONCHIFOLIA E HYPTIS CAPITATA
429	<i>Hilda Castillo, Yaleskia Valdés, Enith Rojas and Luis Mejía</i>	EXPLORANDO LA DIVERSIDAD GENÉTICA Y EL MICOBIOMA DE THEOBROMA CACAO: CLAVE PARA LA MEJORA DEL CULTIVO Y EL CONTROL BIOLÓGICO
30	<i>Rolando Torres-Cosme, Anakena M. Castillo, Dan Martínez and Lorenzo Cáceres Carrera</i>	DISTRIBUCIÓN, DIVERSIDAD Y COMPORTAMIENTO DE PICADURA DE MOSQUITOS ANOPHELES SPP. EN REGIONES ENDÉMICAS DE MALARIA EN PANAMÁ
44	<i>Jose Villarreal, Iván Ramos, Marcos Riquelme, Ananias Torres, Johar Perez and Yaira De Leon</i>	PROPIEDADES DE LOS SUELOS CAFETALeros EN ZONAS PRODUCTIVAS DE COLÓN Y PANAMÁ OESTE
107	<i>Rita Gonzalez, Ruiz Vanesa and Lopez Clara</i>	ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE LEUCOSIS BOVINA EN PANAMÁ E IDENTIFICACIÓN DE GENOTIPOS CIRCULANTES
112	<i>José Angel Herrera Vásquez, José Jaén, Bruno Zachrisson, Luis Rubio, Anovel Barba, Vidal Aguilera, Randy Atencio, Luis Galipienso and Luis Mejía</i>	MOSCAS BLANCAS (HEMIPTERA: ALEYRODIDAE) EN TOMATE EN PANAMÁ: ESPECIES, DISTRIBUCIÓN E IMPORTANCIA
195	<i>Vidal Aguilera-Cogley and Ricardo Hernández</i>	IDENTIFICACIÓN DE HONGOS CAUSANTES DE MANCHAS FOLIARES EN EL CULTIVO DE ÑAME
362	<i>Audino Melgar Moreno and Alexander N Hristov</i>	PATRÓN DIURNO DE EMISIÓN DE METANO ENTÉRICO EN VACAS LECHERAS LACTANTES ALIMENTADAS CON 3-NITROOXIPROPANOL (3-NOP)
363	<i>Audino Melgar Moreno and Alexander N Hristov</i>	RELACIÓN CONSUMO DE MATERIA SECA Y EMISIÓN DE METANO ENTÉRICO BAJO METANOGÉNESIS NORMAL O INHIBIDA

381	<i>Arturo Yovany Fuentes Castillo, Carolina Besspalhok, Jose Norato, Samantha Martinez and Dorians N. Polanco Stevenson</i>	FUNCIONALIDAD HEPÁTICA Y SU RELACIÓN CON LOS INDICADORES PRODUCTIVOS Y ACTIVIDAD OVÁRICA EN VACAS LECHERAS
430	<i>Anibal Fossatti Carrillo, Karen Caballero, Nacari Marin, Giancarlo Ruiz and Yaxiela Salado</i>	TECHO AJUSTABLE PARA INVERNADEROS EN TERRENO CON PENDIENTE – (HILLSIDE GREENHOUSE)

CIENCIAS BÁSICAS

23	<i>Candelario Rodriguez, Jafeth Carrasco, Edgardo Díaz Ferguson, Alexa Prescilla and Gilberto Eskildsen</i>	POTENCIAL FARMACOLÓGICO DEL VENENO DE ESPINAS DE PECES DEL GÉNERO PTEROIS
52	<i>Sabrina Amador Vargas</i>	LAS “OTRAS” HORMIGAS DEL CACHITO: EVIDENCIAS INDIRECTAS DE MUTUALISMO O PARASITISMO
61	<i>Abril Freire, Eduardo Chung, Ian Mendoza and Juan Jaén</i>	SÍNTESIS VERDE: UNA PROPUESTA INNOVADORA PARA LA SÍNTESIS DE NANOÓXIDOS DE HIERRO
137	<i>Bernardino Denis Wing and Rolando A. Gittens</i>	CARACTERIZACIÓN TRIDIMENSIONAL DE CULTIVOS NEURONALES PRIMARIOS.
154	<i>Ana Martínez, Hermógenes Fernández-Marín and Yuliana Christopher</i>	HISTORIA FILOGENÉTICA DE LOS HONGOS BASIDIOMICETES CULTIVADOS POR CUATRO ESPECIES DE HORMIGAS CORTADORAS DE HOJAS DEL GÉNERO ACROMYRMEX EN PANAMÁ
181	<i>Sergio I. Martinez-Luis</i>	ACTIVIDAD HIPOGLUCEMIANTE DEL HONGO ENDOFITO ZASMIDIUM SP. EM5-10.
184	<i>Griselda Caballero Manrique, Miguel Coronado, Elena Ng Zhang, Medin Denvers, Eduardo Chung and Juan Antonio Jaén</i>	CARACTERIZACIÓN ELECTROQUÍMICA Y ESTRUCTURAL DE FERRITAS DE COBRE PARA APLICACIONES EN GENERACIÓN DE ENERGÍA.
214	<i>Franck Aguilar, Mathieu Kociak, Xiaoyan Li and Alfredo Campos</i>	EXCITACIÓN DE MODOS TRANSVERSALES EN NANORODS DE ORO MEDIANTE LA TÉCNICA STEM-EELS
269	<i>Eleicer Ching, Hector Miranda and Elida De Obaldía De Obaldía</i>	PELICULA DELGADA DE BIFEO3 CON POTENCIAL USO TECNOLÓGICO
278	<i>Hector Miranda, Elida de Obaldía and Eleicer Ching-Prado</i>	PROPIEDADES MULTIFERROICAS DEL ÓXIDO DE HIERRO BISMUTO (BIFEO3)
290	<i>Mabony Sanchez, Elida de Obaldía and Hector Miranda</i>	HARD CARBON Y SOFT CARBON: MATERIAL ANÓDICO A PARTIR DE BIOMASA PARA BATERÍAS DE SODIO.
347	<i>José Felipe De León and Carmenza Spadafora</i>	INTERACCIONES ELECTROMAGNÉTICAS Y VIDA: EXPLORANDO LOS EFECTOS DE LOS CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS EN SISTEMAS BIOLÓGICOS
366	<i>Yolanda Vásquez, Raimund Bürger, Stefan Diehl and María del Carmen Martí</i>	A MODEL OF FROTH FLOTATION WITH DRAINAGE: STEADY STATES AND NUMERICAL SIMULATIONS
36	<i>Carlos Restrepo, Alejandro Llanes, Lizzi Herrera, Esteban Ellis, Ricardo Leonart and Patricia Llanes</i>	CAMBIOS EN LA EXPRESIÓN GÉNICA EN MACRÓFAGOS DERIVADOS DE CEPAS DE RATÓN SUSCEPTIBLES Y RESISTENTES A LA INFECCIÓN POR LEISHMANIA PANAMENSIS
108	<i>Patricia Valdés, Dalkiria Campos, Paola E. Galán-Jurado, Madhvi Bhakta and José González-Santamaría</i>	HONOKIOL Y ALFA-MANGOSTIN INHIBEN LA REPLICACIÓN DEL VIRUS MAYARO Y OTROS ARBOVIRUS
147	<i>Lilia Chérigo and Sergio I. Martínez-Luis</i>	IDENTIFICACIÓN DE LOS INHIBIDORES DE LA ENZIMA A-GLUCOSIDASA DE LA CORTEZA DEL MANGLAR PELLICIERA RHIZOPHORAE
149	<i>Emmanuel Michelangelli, Gabriela A. Rodríguez, Jordi Querol-Audí, Carmen I. Espino, Alex Martínez, Fermín Mejía and José Moreno</i>	CARACTERIZACIÓN DE PATOTIPOS DE E. COLI CIRCULANTES EN AGUAS SIN TRATAR EN LA CIUDAD DE PANAMÁ.
256	<i>Juan Medina-Sánchez, Jordi Querol-Audí, Gabriela Rodríguez, Emmanuel Michelangelli and Alex Martínez Torres</i>	RESISTENCIA ANTIBIÓTICA RIBOSOMAL DE ESCHERICHIA COLI EN AISLADOS DE AGUAS EN LA CIUDAD DE PANAMÁ.

299	<i>Jennifer Otero-González, Whitney Querini-Sanguillén, Daniel Torres-Mendoza, Mario Miranda, Marcos Salazar, Denis Fuentealba, Edgardo Castro, Carlos Ramos and José Robinson-Duggon</i>	OPTIMIZANDO EL AZUL DE TOLUIDINA PARA APLICACIONES EN LA TERAPIA FOTODINÁMICA DEL CÁNCER
414	<i>Naicolette Abraham Agudo Muñoz, Javier Enrique Sánchez Galán Frauca and José Luis López Pérez</i>	EVALUACIÓN DE REDES NEURONALES RECURRENTE (RNN) PARA LA PREDICCIÓN DE PROPIEDADES MOLECULARES DE PRODUCTOS NATURALES EN FORMATO SMILES

CIENCIAS DE LA SALUD

45	<i>Hedley Quintana, Roger Montenegro, Cecilio Niño, Julio Toro, Jorge Motta and Reina Roa</i>	CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE ATENCIÓN PANAMEÑAS PARA LA PREVENCIÓN SECUNDARIA DE ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES. HALLAZGOS DE LA ENCUESTA NACIONAL DE SALUD DE PANAMÁ 2019
97	<i>Janeth Agrazal Garcia, Myrna McLaughlin de Anderson and Lydia Gordón de Isaacs</i>	CUIDADO DE ENFERMERÍA CULTURALMENTE CONGRUENTE: BENEFICIOS Y SATISFACCIÓN PARA EL PACIENTE Y FAMILIA. REVISIÓN INTEGRATIVA.
38	<i>Alejandro Llanes, Génesis Cruz, Mitchell Morán, Carlos Vega, Vanessa J. Pineda, Margarita Ríos, Homero Penagos, José A. Suárez, Azael Saldaña, Ricardo Leonart and Carlos M. Restrepo</i>	DIVERSIDAD GENÓMICA Y VARIACIÓN GENÉTICA DE LEISHMANIA PANAMENSIS EN PANAMÁ Y COLOMBIA
40	<i>Carlos Guerra, Eric Conte, Ana Isabel Del Río, Jorge Motta, Ilais Moreno Velasquez and Hedley Quintana</i>	ADHERENCIA A LA MEDICACIÓN EN HIPERTENSOS EN PANAMÁ 2019: UN ESTUDIO TRANSVERSAL NACIONAL
88	<i>Yanelys Lourdes Jaén Alvarado, Erika Nicolle Guerrero Houghton and Mairim Alexandra Solís</i>	DESBLOQUEANDO EL POTENCIAL: PROGENITORES PANCREÁTICOS DERIVADOS DE CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES PARA TRATAMIENTO DE DIABETES MELLITUS
134	<i>Julio Delgado, Alejandra Purcell Medina, Yanelys Jaén, Sandra López and Mairim Solís</i>	TSUNAMI INMUNOLÓGICO: RESPUESTA INMUNE DE LAS CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES DE PACIENTES EMBARAZADAS CON COVID-19.
171	<i>Rita Corrales, Vanessa Pineda, Yamilka Diaz, Yanneth Pitti, Lisset Saenz, Jean Paul Carrera, Maria Chen, Claudia Gonzalez, Alexander Martinez, Nikolaos Vasilakis, Azael Saldaña and Sandra Lopez-Verges</i>	SEROPREVALENCIA EN ARBOVIRUS Y CARACTERIZACIÓN METAGENÓMICA DE ORBIVIRUS EN PEREZOSOS DE PANAMÁ OESTE
230	<i>Luis Jaén, Franklyn Samudio, José E. Calzada, Azael Saldaña, Julia Moreno and Adelis Reyna</i>	PCR TIEMPO REAL PARA DETECTAR Y CUANTIFICACIÓN DE ESPECIES DE LEISHMANIA VIANNIA EN MUESTRAS CLÍNICAS
261	<i>Sandra Lopez-Verges, Yamileth Chin, Helene Martin, Patrice Vitali, Marie-Line Bortolin-Cavaille, Jerome Cavaille and Cecile E. Malnou</i>	EFFECTO ANTIVIRAL DE LOS MICROARN C19MC ESPECÍFICOS DE PLACENTA CONTRA EL VIRUS ZIKA
292	<i>Yamilka Diaz, Jim Chang, Daniel Castillo, Marlen Castillo, Yaneth Pitti, Lisseth Saenz, Melissa Gaitan, Anyuri Ortiz, Adriana Weeden, Claudia Gonzalez, Alexander Martínez, Jessica Gondola, Oris Chavarria, Aracelly Gaete, Fernando Valiente, Ricardo Soto-Rifo and Sandra Lopez Verges</i>	CARACTERIZACIÓN DE LA RESPUESTA INMUNE A LARGO PLAZO ANTE SARS-COV-2 EN PACIENTES RECUPERADOS DE COVID19
303	<i>Mairim Solís, Shantal Vega, Erika Guerrero and Cindy Fu</i>	EDAD MATERNA Y LAS CAPACIDADES DE LAS CÉLULAS MADRE DERIVADAS DE LA PLACENTA.
423	<i>Mairim Alexandra Solís, Sandra Lopez-Verges, Cindy Fu, Erika Guerrero, Yanelys Jaen, Melissa Gaitan, Dimelza Arauz, Jaime Sanchez, Rodrigo Villalobos, Paulino Vigil-De Gracia, Shantal Vega, Lisseth Saenz, Hedley Quintana, Sara Campana, Jorge Ng Chinkee, Julio Delgado and Maria Chen</i>	SARS-COV-2 AUMENTA LA MULTIPOTENCIALIDAD TEMPRANA Y REDUCE LA DIFERENCIACIÓN TARDÍA DE CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES PLACENTARIAS
433	<i>Librada A. Atencio, Indira Quintero, Alejandro Almanza, Gilberto Eskildsen, Hermógenes Fernández-Marín, José Loaliza and Luis C. Mejía</i>	CARACTERIZACIÓN TAXONÓMICA DEL MICROBIOMA ORO-NASOFARÍNGEO EN PACIENTES SARS-COV-2 DETECTADOS Y NO DETECTADOS EN PANAMÁ.

436	<i>Ariel Magallon-Tejada, Lariza Mendoza, Kevin Escala, Mihail Pérez, Jacinto Pérez, Nicanor Obaldía and Joe Smith</i>	ANÁLISIS MULTIDIMENSIONAL DE PARÁMETROS ASOCIADOS CON LA INFECCIÓN POR PLASMODIUM FALCIPARUM EN MONOS AOTUS
-----	--	---

CIENCIAS DE LA TIERRA

9	<i>Erick Concepcion and Mauricio Hooper</i>	APLICACIÓN DE HEC-HMS PARA LA PREDICCIÓN DE INUNDACIONES EN LA CUENCA DEL RÍO LA VILLA
323	<i>Kryсна W. Samudio, Francisco Grajales Saavedra and Alexis O. Mojica</i>	ESTUDIO SÍSMICO DE ZONAS PORTUARIAS DE DAVID MEDIANTE LAS TÉCNICAS DE RAZÓN ESPECTRAL H/V (HVSR) Y REFRACCIÓN DE MICROTREMORES (REMI).

CIENCIAS SOCIALES

113	<i>Raisa Urribarri</i>	PANAMÁ: MOVILIZACIONES SOCIALES, DESCONFIANZA EN LOS MEDIOS Y FALTA DE PLURALISMO.
227	<i>Gustavo Cuervo, Ivan Castillero, Víctor Lopez and Anthony Flagg</i>	INCIDENCIA DE LA MONOTONÍA EN LAS JORNADAS DE TRABAJO DE UNA EMPRESA DE TECNOLOGÍA
328	<i>Samuel Segura Cobos</i>	MEXICAN TREASURY BONDS: MARKET MAKING ACTIVITIES IN AN EMERGING MONEY MARKET (1958- 1978)
345	<i>José Jauregui and Javier Stanziola</i>	TIPOLOGÍAS DE LA INFORMALIDAD: FACTORES SOCIOECONÓMICOS Y CULTURALES QUE INCIDEN DENTRO DEL MERCADO LABORAL PANAMEÑO.
421	<i>Brizeida Hernández Sánchez, Greisy González Cedeño and Manuel Campos Labrador</i>	EXPLORANDO LAS PERSPECTIVAS DE LAS MUJERES CON DISCAPACIDAD SOBRE EMPRENDIMIENTOS FAMILIARES
135	<i>Sergio Martinez-Luis</i>	RETOS Y OPORTUNIDADES EN LA INVESTIGACIÓN DEL CANNABIS MEDICINAL DE CARA A LA IMPLEMENTACIÓN DE LA LEY 242.
18	<i>Lorenzo Cáceres Carrera, Lizbeth Cerezo, Lourdes Moreno, Luis Fernando Chávez and Lisbeth Hurtado</i>	ENCUESTA DE CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS SOBRE COVID-19 EN TRABAJADORES DE LA SALUD EN PANAMÁ.
47	<i>Roger Montenegro Mendoza, Reina Roa, Flavia Fontes, Ilais Moreno Velásquez and Hedley Quintana</i>	INACTIVIDAD FÍSICA Y COMPORTAMIENTO SEDENTARIO ENTRE LOS ADULTOS PANAMEÑOS A NIVEL NACIONAL EN EL 2019
287	<i>Carlos Escudero-Nuñez, Azael Carrera and Estibaliz Amaya</i>	INDIGENCIA Y EXCLUSIÓN SOCIAL EN LA CIUDAD DE PANAMÁ
306	<i>Neidha Nadal, Mariana Leon, Jose Jauregui, Bryan Townshend and Juan Moreno</i>	ANÁLISIS COMPARATIVO DEL RETORNO DE LA INVERSIÓN EN EDUCACIÓN ANTES Y DESPUÉS DEL COVID-19: UNA PERSPECTIVA DESDE LA ECUACIÓN DE MINCER Y LA RENTABILIDAD POR NIVEL EDUCATIVO
319	<i>Milany Andrea Gomez Betancur</i>	LA PERCEPCIÓN DE LA DEMOCRACIA EN COLOMBIA DURANTE EL AÑO 2022 Y SU INFLUENCIA EN LAS ELECCIONES PRESIDENCIALES. UN ESTUDIO CUANTITATIVO.
411	<i>Bryan Townshend and Eloy Fisher</i>	REGÍMENES DE DEMANDA Y ESTRUCTURAS DE MERCADOS BAJO INCERTIDUMBRE: UNA PERSPECTIVA KEYNESIANA CLÁSICA.
349	<i>Leandra Yolanda Gómez Leija and Rosa de Jesus Coromoto</i>	EVALUACIÓN DEL CONOCIMIENTO ÉTICO EN EL PERSONAL INVOLUCRADO EN EL MANEJO DE ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN
401	<i>Ana Gabriela Mosquera Villarreal</i>	DESEMPEÑO LOGÍSTICO Y CAPITAL HUMANO: SU INFLUENCIA EN LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE.

INGENIERÍAS

80	<i>Luis A. Pinzón, Miguel A. Mánica and Eduardo D. Hernández</i>	DECONVOLUCIÓN DE SEÑALES SÍSMICAS EN EL DOMINIO TEMPORAL A TRAVÉS DE UN DEPÓSITO DE SUELO NO LINEAL
----	--	---

83	Ashley Lan, Jayson Morán, Víctor López, José Carlos Rangel and Samuel Jiménez	INTEGRACIÓN DE LA ROBÓTICA SOCIAL Y APLICACIÓN MÓVIL PARA EL APOYO EN LA ACTIVIDAD FÍSICA DE ADULTOS MAYORES
94	Raúl Solís	PROPUESTAS DE NUEVAS CAPACIDADES DE MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN EN TIEMPO Y FRECUENCIA
98	Julio Alberto González Vannucchi, Carlos Espinosa, Cándido Montero, Isaac Ruíz, Jorge Anderson, Einar Barrios and Alonso Castillo	COMPARACIÓN INTERLABORATORIO EN MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA ENTRE LAS EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR ELÉCTRICO NACIONAL
133	Kevin Amaya, Venettia Leslie and Rolando Gittens	CARACTERIZACIÓN SUPERFICIAL DE IMPLANTES DENTALES DE TITANIO NANOESTRUCTURADOS POR UN TRATAMIENTO HIDROTHERMAL ASISTIDO POR MICROONDAS
199	Dianeth Guevara, Sidney Barsallo and Mauricio Hooper	OPTIMIZACIÓN HIDRÁULICA DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA. CASO ESTUDIO: SANTIAGO DE VERAGUAS.
219	José Rodríguez, Luis De Gracia and Deyka Garcia	CARACTERIZACIÓN DE OLEAJE Y VIENTOS CERCANOS A LA ISLA DE SABOGA UTILIZANDO UNA BOYA METOCEÁNICA.
326	Larisa Almengor and Francisco Grajales	ANÁLISIS NUMÉRICO DE LA CAPACIDAD DE CIMIENTOS PROFUNDOS EN SUELOS ESTRATIFICADOS
392	Jeanine Dyanne Joseph Rodriguez and Francisco Javier Grajales Saavedra	ANÁLISIS GEOTÉCNICO DEL DESEMPEÑO DE TUBERÍAS SOTERRADAS EN TERRENOS INCLINADOS.
296	Fernando Aguilar and Humberto Rodriguez	CONTROLADOR DE CÓDIGO LIBRE PARA BRAZO ROBOT NACHI MZ04 BAJO EL MARCO DE ROS INDUSTRIAL
297	Luis De Obaldía and Humberto Rodríguez	MEJORA DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE ELEMENTOS FABRICADOS POR DEPOSICIÓN DE FILAMENTOS TERMOPLÁSTICOS REFORZADOS, MEDIANTE RECOCIDO
321	Nacarí Marín-Calvo, Sergio González-Serrud, Aristides Quintero and Adalberto Nieto	AVANCES EN EL APROVECHAMIENTO DE FIBRAS NATURALES Y PAPEL RECICLADO COMO MATERIALES AISLANTES TÉRMICOS.
327	Saddy Li and Francisco Grajales Saavedra	ANÁLISIS DE PILOTES BAJO CARGAS LATERALES EN ARENAS UTILIZANDO EL MÉTODO DE DIFERENCIAS FINITAS
389	Iván Felipe Álvarez Yau and Luis A. Pinzón	ESTUDIO PRELIMINAR DE MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA Y RESONANCIA SUELO-EDIFICIO EN EL CASCO ANTIGUO DE PANAMÁ
409	Jaime Sánchez, José Carlos Rangel and Álvaro Terán-Quezada	DETECCIÓN Y RECONOCIMIENTO DE EQUIPO DE SEGURIDAD DE MOTOCICLISTAS UTILIZANDO DEEP LEARNING.
442	Karen Caballero, Kevin Batista and Jaime Atención	CARACTERIZACIÓN DEL CONCRETO REFORZADO EN AMBIENTE COSTERO Y SU INFLUENCIA EN LA CORROSIÓN DE ARMADURAS
243	Laura De La Cruz	FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EN SALUD Y SEGURIDAD RADIOLÓGICA EN PANAMÁ
293	Alejandra Ávila and César Pinzón	SOSTENIBILIDAD INDUSTRIAL ENFOCADA EN EL PROCESO DE SOLDADURA POR ARCO DE ELECTROS REVESTIDOS: REVISIÓN DE LITERATURA
376	Gabriel Vergara and Vanesa Peñalba	GESTIÓN SOSTENIBLE PARA LA COMPETITIVIDAD DEL SECTOR DE LA AGROINDUSTRIAL NO ALIMENTARIA Y ARTESANAL EN LAS MIPYMES EN PANAMÁ

INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

28	Edgardo I. Garrido-Pérez, Magdalia Yaneth Castillo and Víctor Barrera-Quintero	PRODUCCIÓN DE BIOCARBÓN, CAPTURA DE CARBONO Y BIODIVERSIDAD EN FINCA MONARCA, VERAGUAS, PANAMÁ.
132	Yarissa Palma	EMPRENDIMIENTO EN PANAMÁ: UNA DÉCADA DE ESTADÍSTICAS GEM.
251	José Martínez	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EMPRESARIAL

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

21	<i>José Isaza-González and Guelda Carballada</i>	SONAR: PROTOTIPO DE SISTEMA DE ORIENTACIÓN PARA NADADORES CON DISCAPACIDAD VISUAL
273	<i>Clifton. Clunie, Maritza Morales and Victor López</i>	PENSAMIENTO COMPUTACIONAL: ESTRATEGIA CLAVE PARA LA INCLUSIÓN DIGITAL DE LAS PERSONAS MAYORES: CASO BETANIA
356	<i>Eduardo Caballero, Jeffrey Carver and Kimberly Stowers</i>	COMMUNITY SMELLS AS SOURCES OF SOCIAL DEBT IN SOFTWARE ENGINEERING: A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW
385	<i>Guillermina Higuera Valdes and Anasario Gómez</i>	COMPETENCIAS DEL DOCENTE-UMECIT EN NTIC'S Y SUS EFECTOS EN LA ENSEÑANZA A NIVEL SUPERIOR
37	<i>Delvis Echeverria</i>	¡NO BUGS, NO CRY! DESCUBRIENDO EL PODER DEL TESTING AUTOMATIZADO EN LA INDUSTRIA DEL SOFTWARE.
49	<i>Cecilio Niño, Hedley Quintana, Ilais Moreno, Beatriz Gómez, Reina Roa, Julio Toro and Jorge Motta</i>	REGISTRO NACIONAL DE ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES (RENENT): INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE SALUD PANAMÁ.
335	<i>Danny Acosta-Tejada, Javier Sanchez-Galan and Nelliud Torres-Batista</i>	ABORDANDO EL DESEQUILIBRIO DE DATOS EN CLASIFICACIÓN DE ATAQUES DE DENEGACIÓN DE SERVICIO DISTRIBUIDO (DDOS)
6	<i>Lilly Garavito and Vanesa Elizabeth Peñalba Achurra</i>	EL IMPACTO DE LA DIGITALIZACIÓN EN EL MARKETING Y COMO AFECTA EL COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR
190	<i>Karla Arosemena</i>	ESTADO DE LA ACCESIBILIDAD DE LOS SITIOS WEB EN PANAMÁ

CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

13	<i>Luis Carlos Herrera, Paul Cordoba, Virginia Torres-Lista, Abdel Solís, Emilio Romero and Markelda Montenegro</i>	IMPACTO DEL COVID 19 EN PANAMÁ: LA FRAGMENTACIÓN DEL EMPLEO ASALARIADO
55	<i>Ismail Camargo-Henríquez, Anthony Martínez-Rojas, Yarisel Núñez-Bernal and Yenny López-Ochomogo</i>	UN MODELO HEURÍSTICO PARA EL DISEÑO, DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE PRODUCTOS EDUCATIVOS GAMIFICADOS
60	<i>Nichol Sánchez-Kirsch</i>	MICROLEARNING COMO ESTRATEGIA PARA LA CAPACITACIÓN DE DOCENTES UNIVERSITARIOS EN ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE
136	<i>Abdel Solís Rodríguez, Luis Herrera Montenegro, Virginia Torres Lista, Dessiré Champsaur Gómez, Valeria Pino Gaitán, Estephania Herrera-Appleton and Adriana Salazar Camaño</i>	PANDEMIA COVID-19: PERCEPCIÓN DEL ESTADO DE SALUD FÍSICA Y MENTAL EN UNA MUESTRAS DE PAÑAMEÑOS EN LOS AÑOS 2022-2023
172	<i>Eduardo Cola, Alonso Larreal, Ernestina Suárez, Myriam Báez and Leovy Echeverría</i>	CONSTRUCCIÓN DE UN MODELO QUE PERMITA LA HIBRIDACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR
189	<i>Juan España, Bruno Ow Young, José Escobar and Samuel Jimenez</i>	INTEGRACIÓN DE LAS HUMANIDADES Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO – SEMINARIO: {HUMANISMO + TIC'S} > FUTURO
222	<i>Danny Murillo-Gonzalez, Sucel López and Clifton Clunie</i>	LA MEDICIÓN DEL ACCESO ABIERTO EN LOS INDICADORES DE INVESTIGACIÓN DE LOS RANKINGS UNIVERSITARIOS
224	<i>Danny Murillo-Gonzalez, Yostin Añino, Sucel López and Clifton Clunie</i>	USO DE IDENTIFICADORES PERSISTENTES EN EL ECOSISTEMA DE CIENCIA DE INSTITUCIONES EN PANAMÁ
225	<i>Danny Murillo-Gonzalez, Sucel López, Dalys Saavedra and Clifton Clunie</i>	VISIBILIDAD DE LOS REPOSITARIOS INSTITUCIONALES DE ACCESO ABIERTO EN PANAMÁ INTEGRADOS EN OPENDOAR Y EL REPOSITARIO NACIONAL PRICILA
276	<i>Virginia Torres-Lista, Abdel Solís-Rodríguez, Luis C. Herrera and Markelda Montenegro</i>	REVISIÓN: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS (COVID-19) Y SU IMPACTO A NIVEL PSICOSOCIAL
343	<i>Jorge Bloise Iglesias and Mariana Leon</i>	LA RELACIÓN ENTRE EL GASTO PÚBLICO EN EDUCACIÓN EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ Y LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE BASADOS EN PRUEBAS ESTANDARIZADAS.
344	<i>Nadia De Leon, Mariana León, Giancarlo Roach and Morgan Hess</i>	MODELOS JERÁRQUICOS LINEALES INTERNACIONALES DE FACTORES ASOCIADOS A LAS PRUEBAS ERCE

346	<i>Mariana León, Brad Shuck, Pedro Leiva, Rodolfo Ricaño and Yostin Añino</i>	ANÁLISIS DE FACTORES QUE INFLUYEN EN EL ENGAGEMENT DOCENTE EN UNIVERSIDADES EN PANAMÁ: UN ENFOQUE DE MODELO DE ECUACIONES ESTRUCTURALES
372	<i>Delfina D'Alfonso, Lineth Campos and Krystel Del Rosario</i>	LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS BASADA EN LA INDAGACIÓN: LECCIONES DESDE HAGAMOS CIENCIA, UN PROGRAMA DE ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS EN PANAMÁ
424	<i>Brizeida Hernández Sánchez and Greisy González Cedeño</i>	ESTRATEGIAS IMPLEMENTADAS PARA LA EDUCACIÓN DISTANCIA DE LOS ESTUDIANTES CON DISCAPACIDAD
431	<i>Nadia De León, Mariana León, Delfina D'Alfonso and Nyasha Warren</i>	EL PERFECCIONAMIENTO DOCENTE EN PANAMÁ: UN ANÁLISIS DE NECESIDADES

DESCRIPCION DE LOS CODIGOS EASYCHAIR EN LOS POSTERS

BIODIVERSIDAD Y RECURSOS NATURALES

11	<i>Yazmin Mack, Jorge Olmos, Kathia Broce, Natasha Gómez and Dina Henríquez</i>	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO POR MEDIO DE UN LABORATORIO MÓVIL
29	<i>Sara Justo and Edgardo Diaz-Ferguson</i>	PATRONES DE CONECTIVIDAD Y DIVERSIDAD GENÉTICA DEL TIBURÓN MAMON DE ORILLA, <i>MUSTELUS LUNULATUS</i> (CARCHARHINIFORMES: TRIAKIDAE) EN EL PACÍFICO DE PANAMÁ
34	<i>Carlos Mayo-Torné, Julia Mayo, Alfredo Campos, Eliecer Ching, Héctor Miranda and Hannah Fernández</i>	ANÁLISIS DE PROCEDENCIA DE UN GRUPO DE ESMERALDAS ENCONTRADAS EN EL CAÑO (750-1000 E.C.).
46	<i>Eric Enrique Flores De Gracia, Jeffrey Seminoff, Rocío Esmeralda Álvarez Varaz and Joelbin Rafael De la Cruz Aparicio</i>	UN NUEVO HOT-SPOT DE ANIDACIÓN DE TORTUGAS VERDES (<i>CHELONIA MYDAS</i>) EN EL PACÍFICO ESTE CENTROAMERICANO
50	<i>Humberto Ortega and Hermógenes Fernández-Marín</i>	COMPUESTOS ANTIFÚNGICOS PRODUCIDOS POR HONGOS DEL GÉNERO <i>ESCOVOPSIS</i> AISLADOS DE COLONIAS DE HORMIGAS <i>ATTINI</i>
56	<i>Roderick Valdes and Dumas Galvez</i>	SELECCION DE PLANTA HOSPEDERA Y COMPORTAMIENTO DE DISPERSIÓN EN ARAÑAS TEJEDORAS DE ACACIAS
57	<i>Eric Enrique Flores De Gracia</i>	GRADIENTES DE RIQUEZA Y DIVERSIDAD DE ANFIBIOS Y REPTILES EN EL PARQUE NACIONAL COIBA
117	<i>Randy Mojica Flores, Cristopher A. Boya P., Maravi Marrone, Masiel Barrios, Carmenza Spadafora, Luis Carlos Mejía and Marcelino Gutierrez</i>	BIOPROSPECCIÓN DE HONGOS ENDOFITOS DEL CAFÉ PANAMEÑO: EXTRACCIÓN, AISLAMIENTO Y BIOACTIVIDAD DE LA CEPA GEF-7-34.1
159	<i>Jean Carlo Urrutia, Candelario Rodríguez, Laura Pineda, Carmenza Spadafora, Luis Mejía and Marcelino Gutiérrez</i>	HONGOS ENDÓFITOS COMO FUENTE DE MOLÉCULAS CON ACTIVIDAD ANTIPARASITARIA
169	<i>Dionisio Antonio Olmedo, Andrés Reyes-Chaparro and José Luis Medina-Franco</i>	MODELADO MOLECULAR DE PRODUCTOS NATURALES: INHIBIDORES DE LA ENDORIBONUCLEASA NPS-15 DEL SARS-COV-2
206	<i>Stephany Young, Alexa Prescilla, Hildaaura Acosta, Celestino Aguilar and Alexander Martínez</i>	ESTUDIO MOLECULAR DE LA DIVERSIDAD Y LA ABUNDANCIA BACTERIANA DEL FONDO MEMBRANOSO, COLMILLOS Y VENENO DE SERPIENTES DE LA FAMILIA VIPERIDAE MANTENIDAS EN CAUTIVERIO
229	<i>Lariza Mendoza, Ramy Jhasser Martínez, Gabriel Villegas, Ariel Magallón and Dora Quirós</i>	ABUNDANCIA Y DIVERSIDAD DE ACAROS DEL SUELO (ACARI) EN LA MESOFAUNA DE DOS BOSQUES TROPICALES DE PANAMÁ
234	<i>Julia Mayo Torné, Carlos Mayo Torné, Mercedes Quinea Bueno, Katherine Guerra Cheva and Arturo García De León</i>	RESULTADO PRELIMINAR DEL ANÁLISIS ELEMENTAL Y TRACEOLÓGICO DE LOS ESPEJOS DE TESELAS DE EL CAÑO.
14	<i>Luis Sulbarán, Yamileth Lima and Yazmin L. Mack-Vergara</i>	CONSUMO DE AGUA, ENERGÍA Y CO ₂ DEL HORMIGÓN SEGÚN DATOS DE EMPRESAS ACTIVAS EN PANAMÁ
22	<i>Daniel Murcia-Moreno and Dumas Galvez</i>	TEJIENDO EL MISTERIO: DESCUBRIENDO LA DIVERSIDAD DE ARAÑAS EN PANAMÁ
25	<i>José Ulises Jiménez S., Eloy Soto Martínez, Adrian A. Agrazal-Flores, Angeline A. Flores-Santos, Mara E. Demarsan-Alaraj, Seshia Y. Ortega-Castillo, Efraín A. Del Rosario-Benitez, Itzel Del C. Romero-Sánchez, Obed Martínez-Herrera, José R. Fábrega Duque and Aneth A. Sarmiento S.</i>	COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA DE UN BOSQUE REMANENTE DEL CAMPUS DR. VÍCTOR LEVI SASSO DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
31	<i>Dumas Gálvez and Eleodoro Bonilla</i>	FORRAJERO ÓPTIMO, ESTADO ENERGÉTICO Y RIESGO DE INFECCIÓN EN LA HORMIGA <i>ECTATOMMA RUIDUM</i>
101	<i>Victor Cantilo Diaz, Cristopher Boya, Carmenza Spadafora, Luis Mejía, Maravi Marrone, Randy Mojica, Masiel Barrios, Laura Pineda, Michelle Ng and Marcelino Gutierrez</i>	ACTIVIDAD ANTIPARASITARIA DE COMPUESTOS PRODUCIDOS POR HONGOS ENDÓFITOS DEL CACAO

115	<i>Luis Rodríguez, Claudia Rengifo and Andrew Sellers</i>	INFLUENCIA DEL AFLORAMIENTO EN LA DIVERSIDAD ECTOPARASITARIA EN PECES SERRÁNIDOS DE IMPORTANCIA COMERCIAL EN PANAMÁ
121	<i>Maycol Ezequiel Madrid-Concepcion, Jessie Jarvis, Paul W. Gabrielson and D. Wilson Freshwater</i>	GRACILARIA SPECIES DIVERSITY AND RELATIONSHIPS ON PANAMA'S PACIFIC COAST USING COI-5P DATA
125	<i>Heraclio Sanjur, Rolando Gittens, Arturo Dominici, Yehudi Rodríguez, Jesús Soto, Geraldin Martínez and Dania Castillo</i>	DETERMINACIÓN DE LA PRESENCIA DE MICROPLÁSTICOS EN PECES DE CARÁCTER COMERCIAL PROCEDENTES DE LAS PESQUERÍAS EN EL PACÍFICO PANAMEÑO
142	<i>Azael Saldaña, Vanessa Pineda, Kadir González and José Calzada</i>	LEOGORRUS FORMICARIUS (HEMÍPTERA; REDUVIIDAE; REDUVIINAE) PREDADOR DE RHODNIUS PALLESCENS EN PANAMÁ
178	<i>Lilisbeth Rodríguez-Castro, Kristin Saltonstall and Juan Carlos Villarreal A.</i>	BACTERIAS ASOCIADAS A LA FILOSFERA DE LA GIMNOSPERMA EPÍFITA ZAMIA PSEUDOPARASITICA.
180	<i>Cristopher A Boya P, Ariel Raschela, Masiel Barrios, Maravi Marrone, Randy Mojica Flores, Luis Mejía Franco and Marcelino Gutiérrez</i>	HONGOS ENDÓFITOS DE COFFEA ARABICA COMO FUENTES DE COMPUESTOS ACTIVOS CONTRA MYCENA CITRICOLOR
207	<i>Hermógenes Fernández-Marín</i>	APICULTURA, MELIPONICULTURA Y BOMBUS EN PANAMÁ: ¿DÓNDE ESTAMOS?
354	<i>Melciellyne Aguilar-M, Constantin Kruger-G, Gabriel Cruz-Morales, María Venegas-Fernandez, Stephany Del Rosario-R and Miryam Venegas-Anaya</i>	EVALUACIÓN ECOLÓGICA DE LOS HÁBITATS DE CROCODYLUS ACUTUS EN RÍOS Y CUENCAS DE DARIÉN, PANAMÁ.
370	<i>Hania Nuñez, Wesley J. Neely, Sasha E Greenspan, Eric E Flores, C. Guilherme Becker and Daniel Medina</i>	CARACTERIZACIÓN DEL MICROBIOMA DE LA ESPECIE AMENAZADA ATELOPUS VARIUS: IMPLICACIÓN EN LA COEXISTENCIA CON EL LETAL HONGO QUÍTRIDIO
390	<i>Angel Javier Vega, Yolani A. Robles P., Luis Montes and Sánchez Erasmo</i>	PESQUERÍA Y REPRODUCCIÓN DEL PARGO SEDA (LUTJANUS PERU) ANTE EL ESCENARIO DE VARIABILIDAD AMBIENTAL ASOCIADA AL FENÓMENO DEL NIÑO
400	<i>Maryolis Lino, María Stapf, Alicia Ibáñez and Juan Fernando Carrión</i>	COMPOSICIÓN, ESTRUCTURA Y MECANISMO DE ASCENSO DE LIANAS EN EL BOSQUE CADUCIFOLIO DE GARACHINÉ, DARIÉN, PANAMÁ.
419	<i>Nidiris Rojas Méndez, Glenmy Alzualde, Luis Gálvez and Luis Ramírez Camejo</i>	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE METACORDYCEPS SP. EN SUELO CAFETALERO DE CHIRIQUÍ
420	<i>Yulissa Quintero Castro, Indira Martínez, Glenmy Alzualde, Nidiris Rojas, Luis Gálvez, Luis Ramírez Camejo and Román Gordón</i>	DIVERSIDAD FÚNGICA EN SUELOS DE LA ZONA SUR DE AZUERO
443	<i>Karla María Aguirre, Librada Del Carmen Nieto and Maria De Los Angeles Ortega Del Rosario</i>	ANÁLISIS MULTICRITERIO DEL POTENCIAL DE APROVECHAMIENTO DE MATERIALES NATURALES COMO CONSTITUYENTES DE MATERIALES COMPUESTOS
122	<i>Maycol Ezequiel Madrid-Concepcion and D. Wilson Freshwater</i>	EXPLORING GELIDIALES DIVERSITY ON PANAMA'S PACIFIC COAST THROUGH DNA BARCODING
166	<i>Dionisio Antonio Olmedo, Andrés Reyes-Chaparro and José Luis Medina-Franco</i>	ESTUDIO IN SILICO EN LA BUSQUEDA DE INHIBIDORES CONTRA EL MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS
174	<i>Aylin De Lora, Yuliana Christopher, Orlando Ortiz, Dionisio Olmedo, Yostin Añino, Yancho Zarev and Andrés Rivera-Mondragón</i>	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD INHIBITORIA SOBRE A-GLUCOSIDASA DE SEIS ESPECIES DEL GÉNERO CECROPIA DE PANAMA
216	<i>Josefrancisco Galue, Yaneth Pitti, Isela Guerrero, Anayansi Valderrama, Andres Guillermo Lescano and Jean Paul Carrera</i>	ASOCIACIÓN DE ACTIVIDADES FORESTALES CON LA INFECCIÓN POR EL VIRUS MADARIAGA EN ARUZA, PANAMÁ
311	<i>Gino A. Fatacioli S., Maycol Ezequiel Madrid-Concepcion and Andrew J Sellers</i>	DIVERSIDAD Y ESTRUCTURA DE LAS COMUNIDADES DE MACROALGAS INTERMAREALES EN LA COSTA DEL PACÍFICO DE PANAMÁ
383	<i>Katrina Hansen and Juan Carrión</i>	DIVERSIDAD DE HIERBAS Y ARBUSTOS EN EL BOSQUE SECO DE GARACHINÉ, DARIÉN, PANAMÁ
393	<i>Catherina Caballero-George, Karina Correa, Natsugei Atencio, Annyurith González, María Ruíz, Andrea Porras-Alfaro and Paul Bayman</i>	DIVERSIDAD DE LEVADURAS TERMÓFILAS INVOLUCRADAS EN LA FERMENTACIÓN DEL CAFÉ DE LAS FINCAS LA REALIDAD Y MAESTRA CHELA, DISTRITO DE BOQUETE

394	<i>Erasmus E. Sánchez, Luis Martínez and Ángel Javier Vega</i>	COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA DEL ICTIOPLANCTON ENTRE LOS AÑOS 2020 Y 2023 EN EL SECTOR NORESTE DEL PARQUE NACIONAL COIBA, PACÍFICO PANAMEÑO.
417	<i>Indira Martínez, Gleny Alzualde, Román Gordón Mendoza and Luis Ramírez Camejo</i>	EFEECTO DE LA PROFUNDIDAD DEL SUELO SOBRE LA DIVERSIDAD FÚNGICA EN REGIÓN AGRÍCOLA DE AZUERO.
426	<i>Lucia Ramos, Maria Stapf, Alicia Ibáñez, Rodolfo Flores and Juan Carrión</i>	COMPOSICIÓN FLORÍSTICA ARBÓREA DE UNA HECTÁREA DE BOSQUE SECO EN GARACHINÉ, DARIÉN, PANAMÁ
427	<i>Shannon Weeks, Thelma Quintero, Robert Duarte, Dumas De León, Cilini Arosemena, Yazmín Villarreal, Aydeé Cornejo and Darío López</i>	ESTUDIO PILOTO DE LA CONTAMINACIÓN POR AGROQUÍMICOS EN LA REGIÓN COSTERA DE ANTÓN
439	<i>Noemí León Correoso and Edgardo Díaz Ferguson</i>	DOCUMENTANDO A LOS RODOLITOS: BIOINGENIEROS MARINOS DEL PARQUE NACIONAL COIBA.
3	<i>Lurys Bourdett-Stanziola, Armando Durant and Manuel Cuevas</i>	THE EMERGENCE OF NEW ROTAVIRUS STRAINS IN AMERICA
282	<i>Rafael Aguilar and José De Gracia</i>	DIVERSIDAD DE CHLOROPHYTAS (ALGAS VERDES) PLANCTÓNICAS EN EL CANAL DE PANAMÁ.

AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO

59	<i>Alessandra Torrente, Miguel Chen, Carmen Castaño and Dafni Mora</i>	MODELADO DE RESIDUOS SOLIDOS EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR, HACIA LA IDENTIFICACIÓN DE ESTRATEGIAS SOSTENIBLES.
150	<i>Efrain A. Del Rosario-Benitez, Alex Espinosa, Itzel Del C. Romero Sanchez and Aneth Sarmiento</i>	ESTADO FITOSANITARIO DE 5 ESPECIES ARBÓREAS, EN RELACIÓN AL NIVEL DE CONTAMINACIÓN POR TRÁFICO VEHICULAR
186	<i>Daniel Austin, Miguel Chen and Thasnee Solano</i>	CONTROL DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL MICROCLIMA A TRAVÉS DE ESTRATEGIAS BIOCLIMÁTICAS: EVALUACIÓN NUMÉRICA EN PANAMÁ
198	<i>Joseph Asprilla, Franchesca Gonzalez Olivardía and Cesar Pinzón</i>	DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES DE LAS EMISIONES FIJAS EN PANAMÁ: HACIA UN DESARROLLO SOSTENIBLE Y CONCIENTIZACIÓN SOCIAL.
203	<i>Lisette De León, Zuri Rodríguez, Dafni Mora and Miguel Chen Austin</i>	ANÁLISIS DE LA HUELLA ECOLÓGICA EN INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR: CASO UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
226	<i>Diana Berrocal, Juan Blandón, Maria de Los Angeles Ortega, Arthur James and Itamar Harris</i>	MATERIALES DE CAMBIO DE FASE (PCM) EN SISTEMAS SOLARES DE GENERACIÓN DE AGUA CALIENTE
266	<i>Jean-Paul Carrera, Blas Armien, Scott Weaver and Amy Vittor</i>	IMPLICACIONES DEL USO DE LA TIERRA Y LA COBERTURA DE LA TIERRA EN EL RIESGO DE INFECCIÓN POR EL ENCEFALITIS DE MADARIAGA EN UNA REGIÓN ENDÉMICA DEL VIRUS DE LA ENCEFALITIS EQUINA VENEZOLANA EN EL ESTE DE PANAMÁ
270	<i>Alexis De La Cruz Lombardo, Diego Arrocha, Joseline Rodriguez and Marilyn Rodriguez</i>	OCURRENCIA DE MACROINVERTEBRADOS DILCEACUICOLAS Y LA CALIDAD DE AGUA EN AFLUENTE DE LA RESERVA FORESTAL, EL MONTOS, RÍO LA VILLA, HERRERA, PANAMA
318	<i>Orlando Aguilar and Miguel Chen Austin</i>	OPTIMIZACIÓN BIOMIMÉTICA DE LA DISPONIBILIDAD DE GENERACIÓN ENERGÉTICA RENOVABLE: CASO DE EDIFICIO EN CLIMA TROPICAL
324	<i>Guadalupe García, Betzaida Domínguez, Nivia Ríos, Fermín Mejía, Alex O. Martínez T. and Jordi Querol Audi</i>	DETECCIÓN DE PROTOZOOS Y ENDOPARÁSITOS EN AGUA Y AIRE DE LA BAHÍA DE PANAMÁ
434	<i>Mariana León</i>	CARACTERIZACIÓN DE ACTITUDES AMBIENTALES EN JÓVENES DE PRE-MEDIA EN PANAMÁ
95	<i>Claudia Agudo, Iris Atencio and Denise Delvalle</i>	DETERMINACIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES (COPS) ADHERIDOS A MICROPLÁSTICOS EN LAS COSTAS PANAMÁ

100	<i>Juan Carlos Marcillo, Zoila Yadira Guerra de Castillo, Alicia Álvarez and Águeda García-Carrillo</i>	CLRAH PANAMÁ: MECANISMOS OPERACIONALES DE COMUNICACIÓN DEL ÚNICO CENTRO HUMANITARIO INTERNACIONAL PARA LATINOAMÉRICA Y CARIBE
116	<i>Haydee Osorio-Ugarte, Astrid Ruíz, Karen Bonilla, Daisy Marquez, Annette Saenz, Amsley Medina, Alexandra Aparicio and Alejandro Santamaría</i>	INTELIGENCIA COLECTIVA: UN ENFOQUE PARA LA CONSTRUCCIÓN SOCIAL DEL RIESGO DE INUNDACIONES EN LA CUENCA DEL RÍO JUAN DÍAZ
129	<i>Elida de Obaldia, Julio Saldaña and Mabony Sanchez</i>	ESTUDIO DE NUEVOS ELECTRODOS PARA ALMACENAMIENTO ENERGÉTICO EN PANAMÁ
404	<i>Angienely Humphries Walles and Miguel Chen Austin</i>	EVALUACIÓN NUMÉRICA TERMOENERGÉTICA DE UNA VIVIENDA ECOSOSTENIBLE PARA COMUNIDADES VULNERABLES
185	<i>Itzel Del C. Romero-Sánchez, Alex Espinosa, Efrain A. Del Rosario-Benitez and Aneth Sarmiento</i>	CARACTERIZACIÓN MORFOMÉTRICA E HISTOLÓGICA DE 5 ESPECIES DE ÁRBOLES EN VÍAS DE ALTO TRÁFICO
248	<i>Lisbeth Amarilis Hurtado Aragon, Alberto Cumbreira, Luis Fernando Chaves, Mariel Friberg and José Eduardo Calzada</i>	MALARIA EN PANAMÁ: ANÁLISIS DE LA CONDICIÓN CLIMÁTICA EN LOCALIDADES DE ALTA TRANSMISIÓN. 2015-2021

BIOTECNOLOGÍA

33	<i>Andreina Ayala, Alejandro Llanes, Hector Cruz, Iliana Quintero, Michelle Morán, Odette Velásquez, Margarita Ríos, Jose Antonio Suárez, Ricardo Leonart and Carlos Mario Restrepo</i>	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE CANDIDATOS VACUNALES PEPTÍDICOS A PARTIR DEL GENOMA DE LEISHMANIA PANAMENSIS
51	<i>Alex Arp, Aidamalia Vargas Lowman and Andrea Martinez</i>	CUANTIFICACIÓN EN TIEMPO REAL DEL GEN TTA EN LAS CEPAS TRANSGÉNICAS DR6 Y DR7 DE LA MOSCA DEL GUSANO BARRENADOR (COCHLIOMYIA HOMINIVORAX).
53	<i>Hector Cruz, Alejandro Llanes and Patricia Llanes</i>	IDENTIFICACIÓN DE PÉPTIDOS INHIBIDORES DE VÍAS DE SEÑALIZACIÓN DE LA INFLAMACIÓN QUE INVOLUCRAN AL FACTOR DE TRANSCRIPCIÓN IRF 3
158	<i>Patrick Padmore, Doriana Dorta, Erick Sarmiento and Lorena Coronado</i>	PINZAS ÓPTICAS PARA MEDIR LA ELASTICIDAD DE LOS GLÓBULOS ROJOS EN EL ESTUDIO DE LA RESPUESTA A TRATAMIENTOS ANTIMALÁRICOS.
201	<i>José Emigdio Moreno, Armando Durant A and Mahabir Gupta</i>	EFFECTO BIOCIDAS DE DIFERENTES ACEITES ESENCIALES SOBRE BACTERIAS RESISTENTES A LOS ANTIBIÓTICOS EN USO CLÍNICO: PROSPECCIÓN AL DESCUBRIMIENTO DE NUEVAS DROGAS
240	<i>Veronica Lozada, Maria Carreira and Armando Castillo</i>	EVIDENCIA DEL POTENCIAL ADICTIVO DE LA GABAPENTINA: UN ESTUDIO PRELIMINAR EN RATONES C57BL/6
384	<i>Amílcar De Gracia, Danilo Franco, Melissa Gaitán, Elimelec Valdespino, Brechla Moreno, Marla Ramos, Juan Castillo Mewa, Juan Miguel Pascale, Sandra Lopez-Verges and Leyda Ábrego</i>	DETECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE CORONAVIRUS ENDÉMICOS EN PANAMÁ DESDE 2011-2019.
387	<i>Juan Carlos Domínguez González, Federico Lorenzo, Prudencio González, Pedro Del Cid, Samantha Rosas, Juan Castillo, Claudia González, Ámbar Moreno, Oris Chavarría, Jessica Góndola and Alexander Martínez</i>	SECUENCIACIÓN DE CEPAS RESISTENTES DEL COMPLEJO MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS EN PANAMÁ: 2018 A 2022
402	<i>Orlando Serrano Garrido, Maria Fabiana Pirán Arce, Ana Espinosa, Xenia Hernández, Ana Elena Tejada, Yeiska Paola Muñoz, Rivas Leidy, Susana Diaz, Stephanie Barría, Carmen Acosta and Griselda Arteaga</i>	DIAGNÓSTICO DE SÍNDROME METABÓLICO EN POBLACIÓN DE MUJERES DE LAS PROVINCIAS DE PANAMÁ Y PANAMÁ OESTE.
398	<i>Daniel Viquez, Jim Chang, Leyda Ábrego, Brigitte Henríquez, Lisseth Saenz, Alexandra Velásquez, Claudia González, Davis Beltrán and Sandra López-Verges</i>	DISEÑO DE SISTEMA CRISPR-CAS9 PARA MODIFICACIÓN GENÓMICA DE LA LÍNEA CELULAR DE AEDES ALBOPICTUS C6/36.
111	<i>Ricardo Márquez, Diego Samper and Patricia Llanes Fernandez</i>	CARACTERIZACIÓN DE AGENTES TERAPEUTICOS POTENCIALES PARA LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER.

139	<i>Julissa Cepeda, Albano Díaz, Kathia Broce and Jorge Olmos</i>	RELACIÓN ENTRE EL PH, GRASA TOTAL EN LA MIGRACIÓN DE BISFENOL A EN QUESO CREMA
145	<i>Venetia Leslie, Kevin Amaya and Rolando Gittens</i>	“MICROWAVE HIDROTHERMAL NANOMODIFICATION APPLIED TO TITANIUM ALLOY MICROCARRIERS: MINIATURIZING CANCELLOUS-BONE-LIKE TITANIUM FOR BONE REGENERATION THERAPY”
148	<i>Bernardino Denis Wing, Rolando A. Gittens and Rosa De Jesús</i>	MANEJO DE RATAS SPRAGUE DAWLEY EN EL DESARROLLO DE CULTIVOS NEURONALES PRIMARIOS.
157	<i>Eveline Alaín, Patrick Padmore, Erick Sarmiento and Lorena Coronado</i>	EFFECTO DE LA RIGIDEZ ERITROCITARIA COMO BIOMARCADOR EN LA INVASIÓN DE PLASMODIUM FALCIPARUM
161	<i>Anthony Alexis Hurtado Escobar, Bernardino Denis Wing and Rolando A. Gittens</i>	OPTIMIZACIÓN DE LA EXPANSIÓN DE LA LÍNEA CELULAR PC12 PARA UN MODELO IN VITRO DE ISQUEMIA CEREBRAL
245	<i>Alexander Augusto Martinez Caballero, Claudia Gonzalez and Jesus Lee</i>	IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLATAFORMA DE COMPUTACIÓN DE ALTO RENDIMIENTO PARA ANÁLISIS BIO-INFORMÁTICO EN EL ICGES.
338	<i>Rodrigo Castro, Alanna Madrid, Julio Flores, Kevin Mata, Rosa De Jesús, Gabrielle Britton and María Carreira</i>	TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS EN RATAS HEMBRA SPRAGUE DAWLEY BAJO UN MODELO DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO CON D-GALACTOSA
388	<i>Dilcia Sambrano, Fermin Acosta and Amador Goodridge</i>	FACTORES GENÉTICOS, BIOQUÍMICOS Y NUTRICIONALES RELACIONADOS CON NIVELES DE VITAMINA D EN PACIENTES CON TUBERCULOSIS.
8	<i>Rosa De Jesus, Alanna Madrid, Lizzi Herrera, Rene Rivera and Kevin Mata</i>	EVALUANDO LA CONDICIÓN DE CONSANGUINIDAD DE LA CEPA DE RATONES C57BL/6 PRODUCIDA EN INDICASAT AIP
15	<i>Iliana Quintero, Carlos Vega, Mitchell Morán, Michell Rodriguez, Jim Chang, Patricia Llanes and Carlos Restrepo</i>	METODOLOGÍA DE ALTO FLUJO PARA LA EVALUACIÓN DE COMPUESTOS CON POTENCIAL ACTIVIDAD ANTI-LEISHMANIA
72	<i>Javier Pitti Caballero, Renato Grillo and Rubén Collantes</i>	MICROENCAPSULACIÓN DE NEMATODOS ENTOMOPATÓGENOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS INSECTILES EN HORTALIZAS
82	<i>Alexandra Velasquez, Daniel Viquez, Yaneth Pitti, Yamilka Diaz, Lisseth Saenz, Isela Guerrero, Zumara Chaverra and Sandra Lopez-Verges</i>	IMPLEMENTACIÓN DE PSEUDOVIRUS DE SARS-COV-2 PARA EXPERIMENTOS EN LABORATORIOS DE BIOSEGURIDAD NIVEL 2
151	<i>Jessica Sucre, Sandra López Vergés, Zumara Chaverra and Davis Beltrán</i>	ENSAYO DE DETECCIÓN DE FLUJO DE CA2+ INTRACELULAR EN EL CENTRO DE CITOMETRÍA DEL ICGES
368	<i>Kesia Barrows, Javier Sanchez Galan and Luis C. Mejía</i>	REVISIÓN DE LA FILOGENIA DE SETOPHOMA (PHAEOSPHAERIA, ASCOMYCOTA)
371	<i>Dilan Moreno-Labrador, Patricia Ll. Fernández and Yisett González</i>	CARACTERIZACIÓN DE PÉPTIDOS CON CAPACIDAD DE UNIÓN AL PROTEOSOMA Y/O INMUNOPROTEOSOMA COMO POSIBLES AGENTES ANTI-INFLAMATORIOS.
379	<i>Deilyn Quiel, José Renán García and Mariel Monrroy</i>	ESTUDIO DE EXPRESIÓN DE GENES CON IMPORTANCIA AGROBIOTECNOLÓGICA EN CAJANUS CAJAN, MEDIANTE Q-RT PCR
382	<i>M. Ramos Meneses, D. Franco, B. Moreno, E. Valdespino, E. González, A. De Gracia, J. P. Carrera, J. Castillo Mewa, A. Martínez, J. M. Pascale, G. Dolz, S. López-Vergès and L. Ábrego</i>	CO-CIRCULACIÓN DE VIRUS RESPIRATORIOS DIFERENTES A SARS-COV-2, DURANTE EL PRIMER AÑO PANDEMICO POR COVID-19 EN PANAMÁ.
386	<i>Amilcar De Gracia, Danilo Franco, Elimelec Valdespino, Melissa Gaitán, Brechla Moreno, Marla Ramos, Eljaer Gonzalez, Juan Castillo Mewa, Juan Miguel Pascale, Sandra López-Verges and Leyda Ábrego</i>	DETECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE ENTEROVIRUS D68 EN PANAMÁ DESDE 2011-2019.
413	<i>Natalia Samuel, Carolina De La Guardia and Adaelen Ruiz</i>	GENERACIÓN DE PARTÍCULAS SEUDOVIRALES DE SARS-COV-2 PARA ESTUDIOS DE NUEVOS ANTIVIRALES.

CIENCIAS AGROPECUARIAS

43	<i>Kedric Bosco González Serrano, Cilini Arosemena and Claudia Rengifo</i>	ECTOPARÁSITOS EN ALEVINES DE OREOCHROMIS NILOTICUS EN LA ESTACIÓN DULCEACUÍCOLA DE DIVISA.
----	--	--

153	<i>Alejandra Gabriela Valoy Cruz, Nadia De Leon Porter, Diego Garrido, Samantha De Leon, Maria Jimena Jaen, Nisla Batista, Gleydis Garcia, Zumara A. Chaverra, Jim H. Chang, Rita J. Corrales, Isela Z. Guerrero, Sandra Lopez Verges and Anayansi Valderrama Cumbreira</i>	DESAFIANDO AL DENGUE: CLAVES DE UNA ENCUESTA ENTOMOLÓGICA PARA DISEÑAR PROGRAMAS DE EDUCACIÓN Y PREVENCIÓN
220	<i>Claudia Rengifo, Joao Bosco Varela Petrucelli, Julio Cesar Reyes Herrera, Michelle Crosthwaite and Nicole Prados</i>	DETECCIÓN DEL VIRUS MIXOMA EN CONEJOS DOMÉSTICOS (ORYCTOLAGUS CUNICULUS) EN PANAMÁ
242	<i>Vanessa Pineda Segundo, Kadir Gonzalez, Jose Eduardo Calzada and Azael Saldaña Patiño</i>	DIAGNÓSTICO MOLECULAR Y GENOTIPIFICACIÓN DEL AGENTE ETIOLÓGICO DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS DE , TRYPANOSOMA CRUZI Y T. RANGELI, EN VECTORES TRIATOMINOS DE DIFERENTES REGIONES DE PANAMA
281	<i>Dayan Palacios, Fermin Acosta, Roselin Chérigo, Daniela Candanedo, Sara Miranda, Mitchelle Morán, Dilia Sambrano, Edith Maldonado, Gilberto Chávez-Gris, Venancio Polanco, Emilio Romero, Andrea Prichard, Anabel García, Richard Whittington and Amador Goodridge</i>	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE MEDIOS DE CULTIVO PARA EL AISLAMIENTO DE MYCOBACTERIUM AVIUM SUBESPECIE PARATUBERCULOSIS
325	<i>Kathia Guerra, Maricarmen Chavez, Josue Ortega, Sergio Bermudez, Roland Kays and Claudia Rengifo</i>	AVANCES DEL ESTUDIO EVALUACIÓN DE AGENTES INFECCIOSOS Y PARASITARIOS EN COYOTES (CANIS LATRANS) EN PANAMÁ
378	<i>Emmanuel Santos, Juan Fernandez, Lilia Chérigo and Sergio Martínez-Luis</i>	ESTUDIO DE LOS METABOLITOS VOLÁTILES DE EXTRACTOS NO POLARES DE DOS VARIEDADES DE CAFÉ
440	<i>Eddier Rivera, Luisa Collado, Mileyka Santos and Anayansi Valderrama</i>	FILARIAS TRANSMITIDAS POR MOSQUITOS (DIPTERA: CULICIDAE), EN ZONAS TRANSITORIAS DE PERSONAS MIGRANTES EN DARIÉN
20	<i>Randy Atencio Valdespino, José Ángel Herrera, Vidal Aguilera, Alex Vásquez, Roberto Miranda and Pamela Murillo</i>	ÁCAROS ASOCIADOS A MARAÑÓN Y MANGO EN PROVINCIAS CENTRALES DE PANAMÁ.
63	<i>Aydelbis Ballesteros and Luz Cortés</i>	CARACTERIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN MORFOLÓGICA DEL AGENTE CAUSAL DE LA PUDRICIÓN DE LA ALBURA DE (TECTONA GRANDIS).
71	<i>Ruben Collantes, Alonso Santos-Murgas, Javier Pitti, Randy Atencio and Maricsa Jerkovic</i>	PLANTAS ASOCIADAS A CHINCHES DEPRADADORES DEL GÉNERO ZELUS (HEMIPTERA: REDUVIIDAE) EN CERRO PUNTA, CHIRIQUÍ, PANAMÁ
118	<i>Candelario Rodriguez, Massiel Barrios, Luis Mejía and Marcelino Gutiérrez</i>	ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE EXTRACTOS DE HONGOS ENDÓFITOS CONTRA VARIOS PATÓGENOS DEL CAFÉ
130	<i>Anovel Amet Barba Alvarado, Orlando Osorio Burgos, Román Gordón, José Ángel Herrera Vásquez, Vidal Aguilera, Arturo Batista, Alberto Barahona, Noemi Carrasco, Liliam Marquinez, Jose Issac Mejía and José Yau</i>	HORTICULTURA PROTEGIDA: PROTOTIPO MULTITUNEL PARA CLIMA CALIDO.
350	<i>Edmanuel Cruz, José Carlos Rangel, Adiz Acosta and Edgar Gomez</i>	RECONOCIMIENTO VISUAL DE POLLOS VIVOS Y MUERTOS EN LA INDUSTRIA AVÍCOLA UTILIZANDO INTELIGENCIA ARTIFICIAL: UN ENFOQUE BASADO EN REDES NEURONALES PROFUNDAS.
127	<i>Raul O Saucedo, Gisselle Castillo, Alex Moreno and Edwin A Segura Gonzalez</i>	EFFECTIVITY OF THE USE OF MOLECULARLY ACTIVATED AMINO ACIDS IN MELON (CUCUMIS MELO L.) UNDER CONDITIONS OF EXTREME TROPICS
352	<i>Cristel Cedeño, Elsa Flores, Jorge Leiva and José Fábrega</i>	ENHANCING REGENERATIVE AGRICULTURE THROUGH HIGH SCHOOL EDUCATION IN PANAMA
65	<i>Elvin Didier Cano Amaya, Joao Varela, Edwin Pile, Maricarmen Chávez Polo, Yocelyn Morales and Claudia Rengifo</i>	SEROPREVALENCIA DE NEOSPOA CANINUM EN BOVINOS LECHEROS DE PANAMÁ
167	<i>Chystrie Rigg, Ana María Santamaría, Vanessa Vásquez, Milixa Perea, Lorenzo Cáceres, Randhy Rodríguez, Juan De León, Andres Cabrera, Gonzalo Greif and José E. Calzada</i>	EVALUACIÓN DEL GEN VGSC ASOCIADO CON LA RESISTENCIA A INSECTICIDAS EN POBLACIONES NATURALES DE ANOPHELES ALBIMANUS, EL PRINCIPAL VECTOR DE MALARIA EN PANAMÁ

268	<i>Yamilitzel Soto and Anayansi Valderrama</i>	RESERVORIOS DE MALARIA EN PANAMÁ: ANÁLISIS MOLECULAR DEL CONTENIDO ESTOMACAL DE MOSQUITOS ANOPHELES SP.
277	<i>Roselin Chérigo, Dayan Palacios, Michelle Morán, Dilcia Sambrano, Sara Miranda, Edith Maldonado, Gilberto Chaves Gris, Fermin Acosta and Amador Goodridge</i>	DESEMPEÑO DE CEBADORES ESPECÍFICOS PARA LA DETECCIÓN DE MYCOBACTERIUM AVIUM SUBSP. PARATUBERCULOSIS EN HECES BOVINAS.
301	<i>Dan Martinez, Ligia Reyes, Elizabeth Pinto and Lorenzo Cáceres</i>	BIOEFICACIA DE BACILLUS THURINGIENSIS ISRALIENSIS Y SPINOSAD EN AEDES AEGYPTI Y ALBOPICTUS DE PANAMÁ
348	<i>Maricruz M. Morán G., Hildaaura Acosta and Leandra Gómez</i>	ENVENENAMIENTO EXPERIMENTAL CON VENENO DE TITYUS FESTAE EN RATONES: TAMIZADO HIPOCRÁTICO, HEMOGRAMA Y QUÍMICA SANGUÍNEA
437	<i>Madelaine M. Aguilar P., Joao B. Varela P., Gabriela Guerra, Steven García, Carlos Suira, Rogelio Singh and Dick Solis</i>	DETECCIÓN Y GENOTIPIFICACIÓN DE SALMONELLA SPP. EN AVES DESTINADAS AL CONSUMO HUMANO

CIENCIAS BÁSICAS

12	<i>Mabel Castillo, Tania Gómez, Argentina Ying and Michelle Davila</i>	AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE AMEBAS DE VIDA LIBRE EN UNIDADES DENTALES Y AIRES ACONDICIONADOS DE UNA CLÍNICA ODONTOLÓGICA
85	<i>Anyi Tuñon and Lorenzo Cáceres</i>	RESISTENCIA A INSECTICIDAS EN MOSQUITOS AEDES AEGYPTI Y AEDES ALBOPICTUS DE PANAMÁ
91	<i>Dalkiria Campos and José González</i>	ACTIVIDAD ANTIVIRAL DE PLITIDEPSINA, COMPUESTO DE ORIGEN MARINO, CONTRA EL VIRUS MAYARO Y OTROS ARBOVIRUS
103	<i>Yaneris Velasquez and Alfredo Campos</i>	DETECCIÓN DE ADULTERANTES EN LECHE UHT MEDIANTE SENSOR ÓPTICO BASADO EN PLASMON DE SUPERFICIE (SPR)
110	<i>Patricia Valdés, Dalkiria Campos and José González Santamaría</i>	CARACTERIZACIÓN DE LA INFECCIÓN DE CÉLULAS DE NEUROBLASTOMA HUMANO SH-SY5Y CON LOS VIRUS MAYARO Y UNA
114	<i>Eduardo Concepción</i>	DENSIDAD, VISCOSIDAD Y VELOCIDAD DEL SONIDO DE MEZCLAS ACUOSAS DE DIGLICOLAMINA Y ETILENDIAMINA.
156	<i>Albania Urriola, Paolo Leonelli, Héctor Miranda and Alfredo Campos</i>	PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE SENSOR ÓPTICO MULTICAPA ORO-PLATA BASADO EN LA RESONANCIA DE PLASMONES DE SUPERFICIE
160	<i>Kimberly Quintero, Concepción Molina and Eufemio Moreno Pineda</i>	TRANSITION METAL PORPHYRINATES AS QUANTUM QUBITS
165	<i>Dalel Zegarra, Jose Gonzalez Santamaria, Paola E Galán-Jurado and Dalkiria Campos</i>	REUTILIZACIÓN DE INHIBIDORES DE CINASAS APROBADOS POR LA FDA COMO POTENCIALES ANTIVIRALES CONTRA EL VIRUS MAYARO
264	<i>Lester Batista, Concepción Molina and Eufemio Moreno</i>	SYNTHESIS, STRUCTURE AND MAGNETISM OF LANTHANIDE MOLECULAR MAGNETS
331	<i>Alvis Nuñez, Kevin Mata, Alana Madrid, Julio Flores, Rosa De Jesús and María Beatriz Carreira</i>	EFEECTO DE LA DIETA PANAMEÑA SOBRE LA OBESIDAD Y EL SISTEMA DE SACIEDAD BASADO EN LEPTINA
337	<i>Jose Rodriguez, Julio Flores-Cuadra, Alanna Madrid, Kevin Mata, Rosa De Jesus and Maria Carreira</i>	ISOFORMAS DE LA APOLIPOPROTEINA E REGULAN LA EXPRESION DE LA CITOQUINA CCL-1 EN CULTIVOS PRIMARIOS HIPOCAMPALES
342	<i>Alfredo Campos, Damián Montero, Amado Saavedra and Franck Aguilar</i>	PROPIEDADES ÓPTICAS DE NANOESFERAS DE PLATA Y ORO PARA ATRAPAR LUZ EN PELÍCULAS DELGADAS DE FERRITA DE BISMUTO
374	<i>Yisett González, Randy Mojica-Flores, Dilan Moreno-Labrador, Luis Cubilla-Rios, K. S. Jagannatha Rao, Patricia Ll. Fernández, Oleg V. Larionov and Johant Lakey-Beitia</i>	SÍNTESIS DE DERIVADOS DE CURCUMINA Y EVALUACIÓN DE SU ACTIVIDAD ANTI-INFLAMATORIA

410	Valeria Ramírez and Jorge Garzon	DIFERENCIAS POBLACIONALES DE MYADESTES COLORATUS UTILIZANDO MEDIDAS MORFOMÉTRICAS
425	Mariel Monrroy, Onix Arauz, Luigi Franco, Deilyn Quiel and José Renán García García	CONTENIDO DE AZÚCARES EN JUGOS MEDIANTE ESPECTROSCOPIA INFRARROJA Y REGRESIÓN DE MÍNIMOS CUADRADOS PARCIALES
444	Geraldine Barragan	CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS Y EPIDEMIOLÓGICAS DE LAS AVISPAS PARASITOIDES DIAPRIINAE Y EL MICOPATÓGENO ESCOVOPSIS EN LOS NIDOS DE LA HORMIGA CULTIVADORA DE HONGO CYPHOMYRMEX SP.
102	Jahiro Gómez, Audenly Hernandez and Nidia Sandoval	PHYSICOCHEMICAL CONTROLS: AN ALTERNATIVE FOR THE CONTROL OF ENTEROPARASITES IN CAGE SOILS OF NON-HUMAN PRIMATES AT SUMMIT MUNICIPAL PARK.
7	Max Pizarro and Michael Walter	INTERACTIONS BETWEEN BACILLUS ANTHRACIS ENDOSPORES, Q11 BACTERIOPHAGE, AND THP-1 MACROPHAGES
26	Yorlenis González, Finote Gijsman, Maikol Guevara and Sabrina Amador	¿VARÍAN LAS RECOMPENSAS PARA LAS HORMIGAS SEGÚN LA DEFENSA QUE PROVEEN A LA PLANTA HOSPEDERA?
202	Carolina Alvarado, Bruno Zachrisson and Armando Castillo	MINIATURIZACIÓN EN AVISPAS PARASITOIDES: RECONSTRUCCIÓN ANATÓMICA COMPLETA Y ANÁLISIS ALOMÉTRICO UTILIZANDO MARCADORES DE INMUNOFLUORESCENCIA
212	Johant Lakey Beitia, Adrián Orjuela, K.S Rao and Jorge Alí Torres	CAROTENOIDES DEL MAMEY (POUTERIA SAPOTA): EVALUACIÓN COMPUTACIONAL UTILIZANDO MONÓMEROS DEL PÉPTIDO AB40/42 CONTRA LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER.
179	Albano Díaz and Rene Rivera	RENDIMIENTO Y CONTENIDO RELATIVO DE LIMONENO, EN ACEITE ESENCIAL CÁSCARAS DE CÍTRICOS COMERCIALIZADOS EN PANAMÁ
215	Stephanie Miranda, Aracelly Vega and Ana Santana	IDENTIFICACIÓN DE COMPUESTOS VOLÁTILES DE CAFÉS ESPECIALES PRODUCIDOS EN LA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, PANAMÁ
244	Alexander Wittel and Afredo Campos	PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS BIMETÁLICAS DE AU-AG NÚCLEO-CAPARAZÓN
188	Yuliana Christopher, Ruth Del Cid, Eyleen Vega Gibbs, Andrés Rivera Mondragón and Hermógenes Fernández Marín	PRIMERA DETECCIÓN MOLECULAR DE VIRUS EN ABEJAS APIS MELLIFERA DE APIARIOS MANEJADOS EN PANAMÁ
246	Hugo Alexis Sánchez Martínez, José Luis López Pérez, Estela Guerrero De León and Juan Morán Pinzón	NAPROC-13, UNA HERRAMIENTA INNOVADORA EN LA REVISIÓN ESTRUCTURAL DE PRODUCTOS NATURALES.
284	Ángel Credidío, Héctor Miranda, Amanda Watson, Carlos Ariel Samudio, Joao Carlos Krause and Eleicer Ching-Prado	PROPIEDADES ELÉCTRICAS, ÓPTICAS Y ESTRUCTURALES DE PELÍCULAS DELGADAS DE SNO ₂ :F FABRICADAS MEDIANTE ROCÍO PIROLÍTICO
285	Julio Saldaña-Rivera, Elida De Obaldía and Enrique Quiroga-González	ESTUDIO DRT A PROCESOS EN ÁNODOS DE GRAFITO DE BATERÍAS DE ION-LI RECUBIERTO CON UNCD
353	Viviana Carrasco, Mariel Monrroy and José Renán García	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO FITOQUÍMICO EN VARIEDADES DE GUANDÚ A DIFERENTES ESTADIOS DE CRECIMIENTO
377	Whitney Querini-Sanguillén, Jennifer Otero-González, Daniel Torres-Mendoza, Mario Miranda, Marcos Salazar, Denis Fuentealba, Edgardo Castro, Carlos Ramos and José Robinson-Duggon	EVALUACIÓN DEL PROCESO FOTOSENSIBILIZADO DE UN DERIVADO DE AZUL DE TOLUIDINA SOBRE LA ENZIMA CATALASA
291	Jennifer Otero-González, Whitney Querini-Sanguillén, Daniel Torres-Mendoza, Mario Miranda, Marcos Salazar Avendaño, Denis Fuentealba, Edgardo Castro Pérez, Carlos Ramos and José Robinson-Duggon	ENCAPSULACIÓN SUPRAMOLECULAR DE UN NUEVO FOTOSENSIBILIZADOR EN CUCURBIT[N]URILOS Y SU EFECTO SOBRE LA SUPERÓXIDO DISMUTASA

41	Armando Bonilla, Vanessa Pineda, José Eduardo Calzada, Azael Saldaña, Marcia Dalastra Laurenti, Luiz Felipe Passero, Davis Beltrán, Leyda Abrego and Kadir González	EVALUACIÓN DE LA INFECTIVIDAD EN AISLADOS DE LEISHMANIA VIANNIA INFECTADOS CON LEISHMANIAVIRUS TIPO I CIRCULANTES EN PANAMÁ
42	Armando Bonilla, Vanessa Pineda, José Eduardo Calzada, Azael Saldaña, Marcia Dalastra Laurenti, Luiz Felipe Passero, Davis Beltrán, Leyda Abrego and Kadir González	PRESENCIA DE LEISHMANIAVIRUS EN AISLADOS DE LEISHMANIA VIANNIA SP. PROCEDENTES DE ÁREAS ENDÉMICAS A LEISHMANIASIS EN PANAMÁ
54	Kirian Miranda, Sintia Cerrud, Yohana Ortega, Omar Chacón, Orlando Cáceres and Irving Monfante	SALMONELLA SPP RESISTENTE A ANTIBIÓTICOS EN CARNES DE RES Y POLLO COMERCIALIZADOS EN DAVID, CHIRIQUÍ
380	Gretchell Regalado, Valeria Mosquera and Alexis De La Cruz	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS FILTRANTES ASOCIADOS A BIOFILMS EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
428	José Renán García, Deylin Quiel, Huris Solís and Mariel Monrroy	DIVERSIDAD DE COMUNIDADES EUCARIOTAS EN ALGUNOS SUELOS AGRÍCOLAS DE PANAMÁ

CIENCIAS DE LA SALUD

17	Fermin Acosta, Daniela Candanedo, Priya Patel, Kharla Salazar, Michelle Morán, Julio Jurado, Odemaris Luque, Dilcia Sambrano and Amador Goodridge	INFECCIÓN PERSISTENTE POR LA CEPA MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS BEIJING EN COLÓN, PANAMÁ: UN ESTUDIO PROSPECTIVO
19	Fermin Acosta, Ricardo Saldaña, Sara Miranda, Daniela Candanedo, Dilcia Sambrano, Michelle Moran, Saily Bejarano, Yeraldine De Arriba, Angel Reigosa, Elizabeth De Dixon, María Atencio, Ramon Castillo and Amador Goodridge	HETEROGENEITY OF MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS STRAINS CIRCULATING IN PANAMA'S WESTERN REGION.
74	Carolina Rodríguez, Rebeca Miranda, Giselle Rangel, Alcibiades E. Villarreal and Laiss Mudarra	BIOMARCADORES HEMATOLÓGICOS E INFLAMATORIOS EN PERSONAS SINTOMÁTICAS Y ASINTOMÁTICAS CON COVID-19.
77	Adelys Reina, Juan Castillo, José Eduardo Calzada and Azael Saldaña	IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE LAS ESPECIES DE LEISHMANIA EN LESIONES CUTÁNEAS CON FROTIS NEGATIVO.
86	Adelys Reina, Vanessa Jenny Pineda Segundo, Jose Calzada and Azael Saldaña	COMPARACIÓN DE PRUEBAS MOLECULARES PARA EL DIAGNOSTICO DE LEISHMANIA SPP. EN LESIONES CUTÁNEAS CON BAJA CARGA PARASITARIA
87	Prudencio González, Samantha Rosas, Pedro Del Cid, Ariel Magallón and Juan Carlos Domínguez	AISLAMIENTOS DE MICOBACTERIAS NO TUBERCULOSAS DE PANAMÁ: UN ANÁLISIS RETROSPECTIVO DE 5 AÑOS (2017-2021)
96	Juan Batista, Leyda Ábrego, Cecilio Niño, Ernesto Morán, Roderick Chen, Ibell Arauz, Monica Pachar, Ana Belen Arauz, Rodrigo DeAntonio and Sandra López Verges	DESCRIPCIÓN DE LA RESPUESTA INMUNE DE CITOCINAS EN PACIENTES HOSPITALIZADOS POR SARS-COV-2 EN PANAMÁ.
120	José Emigdio Moreno, Katherin Guerra, Kathia Ríos and Oriel Lezcano	ACINETOBACTER BAUMANNII: COMO UNA BACTERIA RESISTENTE A LOS ANTIBIÓTICOS PUEDE LLEGAR A SER UN VERDADERO PROBLEMA EN SALUD PÚBLICA.
168	Milixa Perea, Ana Maria Santamaria, Chystrie Rigg, Vanessa Vasquez, Fergie Ruiz, Pastor Muñoz, Juan De León and José Calzada	PRESENCIA DE SUBTIPO DE BLASTOCYSTIS SP. Y OTROS PARÁSITOS INTESTINALES EN POBLACIONES RURALES EN PANAMÁ ESTE.
176	Mabel Martinez Montero, León Xenia, Joseph Arauz, Marlene Castillo and Leyda Abrego	GENOTIPIFICACIÓN DE CEPAS DE NOROVIRUS QUE CIRCULARON EN PANAMÁ EN LOS AÑOS 2017-2018.
183	Oriel Lezcano-Troya, Katia Rios-Sanjur, Katherin Guerra and José Emigdio Moreno	VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE SALMONELLA EN PANAMÁ: UN APOYO A LA SALUD PÚBLICA DEL PAÍS.
193	Juan Carlos Domínguez Gonzáles, Juan Castillo, Jacinto Pérez, Prudencio González, Pedro Del Cid and Samantha Rosas	MUTACIONES IDENTIFICADAS EN CEPAS DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS POR GENOTYPE MTBDRPLUS EN PANAMÁ, 2015 A 2021
208	Aldahir Mero Ríos, Estela Guerrero De León, Juan Antonio Morán Pinzón, Abdy Morales, Hugo Sánchez and Maricelis Díaz	EFFECTO CARDIOPROTECTOR, VASODILATADOR Y ANTIOXIDANTE DEL NEBIVOLOL

210	<i>Luis Felipe Rivera, Carlos Lezcano-Coba, Josefrancisco Galue, Kathryn A. Hanley, Sandra Lopez-Verges, Cassia Estofotele, Nikos Vasilakis, Mauricio L. Nogueira and Jean-Paul Carrera</i>	DESAFIOS HACIA EL DIAGNÓSTICO CLÍNICO DE ENCEFALITIS POR ALFAVIRUS EN UN PAÍS ENDÉMICO DE DENGUE
213	<i>Milixza Botacio, Ricardo Correa, Nerea Escala, Esther Del Olmo and Carmenza Spadafora</i>	AFECCIÓN CELULAR CAUSADA POR EL COMPUESTO SINTÉTICO BZ-97 SOBRE TRYPAOSOMA CRUZI IN VITRO
218	<i>Jacinto Pérez, Lariza Mendoza and Ariel Magallon</i>	PERFIL DE BIOMARCADORES DE INFLAMACIÓN EN UN MODELO DE INFECCIÓN DE MALARIA PLASMODIUM-AOTUS SP.
235	<i>Miquela De La Guardia, Angel Moreno, Yaneth Pitti, Jim Chang, Marlene Castillo, Sandra Lopez Verges and Yamilka Diaz</i>	ACTIVIDAD NEUTRALIZANTES ANTI SARS-COV-2 (A.2.5 Y OMICRON BA.5) DE PACIENTES RECUPERADOS DE COVID19
275	<i>Jean-Paul Carrera, Maggie Bartlett, Heather Poeck-Goux, Linwood Johnson, Kevin Schully, Melissa Gregory, Amy Vittor, Ronald Hayes and Darci R Smith</i>	DETECCIÓN DE BIOMARCADORES SANGUÍNEOS DE DAÑO NEUROLÓGICO EN CASOS HUMANOS DE ENCEFALITIS VIRAL Y ENFERMEDAD GRAVE
316	<i>Griselda Arteaga, Jostyn Reyes Fuentes, Danna Stevens Aguilar, Orlando Serrano, Susana Diaz Huertas, Raynier Campos, Rodrigo De Antonio, Daniel Charaf, Xavier Sáez-Llorens, Ximena Norero, Kristell Rubin Sanjur and Hildaaura Patiño</i>	PREVALENCIA DE CORONAVIRUS HUMANOS ESTACIONALES EN NIÑOS DE LA PROVINCIA DE PANAMÁ EN EL 2022
339	<i>Edy Frías, Aida Carles, Hector Cruz, Zuleima Caballero and Ricardo Correa</i>	RESULTADOS PRELIMINARES SOBRE: VARIABILIDAD GENÉTICA DE TOXOPLASMA GONDII EN MUESTRAS DE TEJIDOS DE CERDOS
340	<i>Hector Cruz, Aída Carles, Edy Frías, Ricardo Correa and Zuleima Caballero</i>	RESULTADOS PRELIMINARES SOBRE: DIVERSIDAD GENÉTICA DE TOXOPLASMA GONDII EN ANIMALES SILVESTRES DEL PARQUE NACIONAL SOBERANÍA.
367	<i>Abdy Morales, Jesús Rodilla, Estela Guerrero, Nsevol Samba, Hugo Sánchez, Maricelis Díaz, Juan Morán and Aldahir Mero</i>	ALCHORNEA CORDIFOLIA: ANTIOXIDANT ACTIVITY, AND TOXICITY
5	<i>Miguel Casas-Ramos and Gabriel E. Sandoval-Romero</i>	DETERMINACIÓN DE LOS TAMAÑOS DE UNA SUSPENSIÓN DE PARTÍCULAS UTILIZANDO EL ESPARCIMIENTO DE LUZ
76	<i>Karlmichelle Jaén, Giselle Rangel, Carolina Rodríguez and Alcibiades E. Villarreal</i>	METODOLOGÍA PARA EL ANÁLISIS DE LA RELACIÓN DE CREATINA SÉRICA Y APOE4 CON LA FUNCIÓN COGNITIVA Y SARCOPENIA EN PERSONAS MAYORES.
89	<i>Laurie Lee, Alcibiades E. Villarreal, Diana C. Oviedo, Giselle Rangel, Sofía Rodríguez-Araña and Gabrielle Britton</i>	FENOTIPIFICACIÓN DIGITAL PARA DETECCIÓN TEMPRANA DEL DETERIORO COGNITIVO EN ADULTOS MAYORES: UN PROTOCOLO DE ESTUDIO
123	<i>Kensy Alvelo, Giselle Rangel and Alcibiades E. Villarreal</i>	METODOLOGIA PARA LA SECUENCIACIÓN NGS MEDIANTE EXOMA CLINICO PARA EL ESTUDIO DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS.
138	<i>Ivonne Torres, Griselda Arteaga, Concha Peiró, Orlando Serrano, Carlos Sánchez, Ana Espinosa, Susana Diaz and Reynier Campos</i>	IMPACTO DE LAS ADIPOQUINAS EN LA ACTIVACIÓN DEL INFLAMASOMA EN LÍNEAS CELULARES Y MODULACIÓN FARMACOLÓGICA
253	<i>Manuel Batista, Luys Santana and Oscar Bulgin</i>	ESTUDIO DE CONCENTRACIÓN DE CO2 EN ESPACIOS CERRADOS COMO INDICADOR DE TRANSMISIÓN DEL COVID-19
271	<i>Isbeth Laurín, Dimelza Arauz, Yanelys Jaén, Isela Guerrero, Lisseth Saenz, Mairim Solis, Leyda Abrego and Sandra Lopez</i>	MODULACIÓN DE LA PERMISIBILIDAD DE INFECCIÓN POR ZIKV POR SOBRENADANTES DE PDMSC
288	<i>Carlos Lezcano, Josefrancisco Galue, Blas Armien, Sandra López Verges, Rodrigo De Antonio and Jean-Paul Carrera</i>	NIVEL DE EDUCACIÓN Y RIESGO DE INFECCIÓN DEL SARS- COV- 2 EN LOS DIEZ CORREGIMIENTOS CON MAYOR INCIDENCIA DE CASOS EN PANAMÁ DURANTE LOS AÑOS 2020 Y 2021
329	<i>Ana Cerrud and Maria Nuñez</i>	PREVALENCIA DEL CÁNCER CERVICOUTERINO DEL GRUPO ETARIO 20 -40 AÑOS LOS AÑOS 2019 Y 2020
369	<i>Yoana Pimentel, Orlando Serrano and Griselda Arteaga</i>	EFEECTO DE ÁCIDOS GRASOS DE CONSUMO HUMANO EN DISTINTOS MODELOS DE CÁNCER.
416	<i>Manuel Adames, Alanna Armuelles, Yoana Pimentel, Castillo José and Ritela Gonzalez</i>	INTERFERÓN GAMMA EN EL DIAGNÓSTICO DE TUBERCULOSIS LATENTE EN PACIENTES INMUNOSUPRIMIDOS

64	<i>Gilberto Eskildsen, Alcibiades Villarreal, Lara Hudy, Larissa González, Aneth Samudio, Asquena Aguilar, Jennyfer Alonso and Crissie Anderson</i>	GENOTIPIFICACIÓN DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN MUESTRAS DE CITOLOGÍA LÍQUIDA DE POBLACIÓN PANAMEÑA FEMENINA
73	<i>Berta Alicia Muñoz Abrego, Giselle A. Rangel Tapia, Alcibiades E. Villarreal and Gabrielle Britton</i>	ASOCIACIÓN DE INFECCIÓN POR PATÓGENOS Y EL DIAGNÓSTICO DE DETERIORO COGNITIVO EN PERSONAS MAYORES DE PANAMÁ.
75	<i>Giselle Rangel, Gabrielle B Britton, Laiss Mudarra, Carolina Rodríguez, Rebeca Miranda and Alcibiades E. Villarreal</i>	BIOMARCADORES INFLAMATORIOS Y HEMATOLÓGICOS EN PERSONAS MAYORES POSITIVAS POR SARS-COV-2.
81	<i>Alejandra Purcell Medina, Alejandra Purcell Medina, Julio Delgado and Mairim A. Solís</i>	POTENCIAL DE LAS CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES DURANTE LA RESPUESTA INMUNE EN DIABETES Y COVID-19.
84	<i>Rebecca Vergara-Ambulo, Yanelys Jaén-Alvarado, Shantal Vega and Mairim Alexandra Solís</i>	DIABETES GESTACIONAL: IMPACTO EN LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES DERIVADAS DE LA PLACENTA
90	<i>María Chen Germán, Yaneth Pittí, Lisseth Saénz, Melissa Gaitán, Alexandra Velásquez, Davis Beltrán, Jean Paul Carrera and Sandra Lopez Verges</i>	COMPARACIÓN DE AISLADOS DEL VIRUS MADARIAGA QUE HAN CIRCULADO EN PANAMÁ EN LÍNEAS CELULARES HUMANAS
99	<i>Ivonne Torres Atencio, Alondra Mendez, Adriana Broce, Maryonelly Quintero, Adam Tratner, Alcibiades Villarreal, Diana Oviedo, Giselle Rangel and Gabrielle Britton</i>	POLIFARMACIA, FRAGILIDAD Y CAÍDAS EN UNA COHORTE COMUNITARIA DE PERSONAS MAYORES EN PANAMÁ
131	<i>Yanelys Lourdes Jaén Alvarado, Erika Nicolle Guerrero Haughton and Mairim Alexandra Solís</i>	DULCE CAMINO: EL PAPEL CLAVE DE LA GLUCÓLISIS EN LA TRANSDIFERENCIACIÓN PANCREÁTICA
143	<i>Yailyn Moreno, Adiane Hidalgo, Danilo Franco, Brechla Moreno, Elimelec Valdespino, Jean Paul Carrera, Zeuz Capitán, Alexander Martínez, Juan Miguel Pascale, Sandra López-Vergés and Leyda Ábrego</i>	DETECCIÓN MOLECULAR DEL PARAINFLUENZA VIRUS HUMANO 4 EN MUESTRAS RESPIRATORIAS HUMANAS DEL 2011-2019 EN PANAMÁ.
144	<i>Megan Conejo, Danilo Franco, Zeuz Capitan Barrios, Sandra López, Brechla Moreno and Leyda Ábrego Sánchez</i>	ANÁLISIS MOLECULAR DEL GEN F DEL VIRUS SINCITAL RESPIRATORIO HUMANO EN CEPAS CIRCULANTES DE PANAMÁ.
217	<i>Vanessa Vásquez, Ana María Santamaría, Azael Saldaña and José E. Calzada</i>	ESTRUCTURA POBLACIONAL DE PLASMODIUM VIVAX Y SU RESISTENCIA A DROGAS ANTIMALARIAS
221	<i>Carlos Lezcano, Josefrancisco Galue, Xacdiel Rodríguez, Yelissa Juarez and Jean-Paul Carrera</i>	ACTIVIDAD ENDÉMICA DEL VIRUS DE LA ENCEFALITIS EQUINA VENEZOLANA EN ENTORNOS RURALES Y URBANOS DE PANAMÁ
223	<i>Xacdiel Rodríguez, Josefrancisco Galué, Carlos Lezcano, Yelissa Juarez and Jean Paul Carrera</i>	PREVALENCIA DEL VIRUS DE ENCEFALITIS EQUINA VENEZOLANA EN ANIMALES SALVAJES DE LA AMAZONÍA PERUANA.
228	<i>Milqueyla Diaz, Davis Beltran, Zumara Chaverra, Isela Guerrero, Jim Chang, Gerald Moncayo and Sandra Lopez</i>	¿PUEDEN LOS ARBOVIRUS ELIMINAR TUMORES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL?
232	<i>Krislly Ramirez, Vanessa Pineda and Vanessa Vasquez</i>	DIAGNÓSTICO POR XENODIAGNÓSTICO /PCR DE LA INFECCIÓN CON TRYPANOSOMA RANGELI EN PEREZOSOS
233	<i>Krislly Ramírez, Vanessa Pineda, Vanessa Vasquez, Azael Saldaña, Kadir González and José Calzada</i>	DIAGNÓSTICO POR XENODIAGNOSTICO/PCR DE LA INFECCIÓN CON TRYPANOSOMA RANGELI EN PEREZOSOS
237	<i>Ambar Moreno, Claudia González, Jessica Góndola, Oris Chavarria, Alma Ortiz, Jorge Castillo, Juan Castillo, Juan Miguel Pascale and Alexander Martínez</i>	IDENTIFICACIÓN DE MUTACIONES DEL VIH EN BAJA FRECUENCIA EN SUJETOS SIN TRATAMIENTO PREVIO EN PANAMÁ
238	<i>Jessica Góndola, Celestino Aguilar, Jorge Castillo, Claudia González, Ambar Moreno, Oris Chavarria, Amanda Gabster, Juan Miguel Pascale and Alexander Martínez</i>	GENOTIPOS CIRCULANTES Y VARIACIONES GENÉTICAS ASOCIADAS A RESISTENCIA EN CHLAMYDIA TRACHOMATIS EN PANAMÁ.
239	<i>Celestino Aguilar, María Chen, Elimelec Valdespino, Oris Chavarria, Jessica Gondola, Claudia González, Ambar Moreno, Sandra Lopez-Verges, Juan Miguel Pascale, Brechla Moreno and Alexander Martínez</i>	DISPERSIÓN Y ESTABLECIMIENTO DEL VIRUS MONKEYPOX EN PANAMÁ

241	<i>Fergie Ruiz, Dianik Moreno, Jazmin Murillo, Milena Aguilar and Ricaurte Salazar</i>	PRESENCIA DE FILARIASIS EN LAS COMUNIDADES INDÍGENAS DE PANAMÁ, AÑO 2012-2017
252	<i>Ilka Anabel Grajales, Yelissa Juárez, Juan Tello, Xacdiel Rodríguez, Carlos Lezcano, Josefrancisco Gaule, Anayansi Valderrama and Jean-Paul Carrera</i>	SEROPREVALENCIA DEL VIRUS DE LA ENCEFALITIS EQUINA VENEZOLANA EN ANIMALES DOMÉSTICOS DE DARIÉN, PANAMÁ
260	<i>Jean-Paul Carrera, Dimelza Arauz, Alejandra Rojas, Fátima Cardozo, Josefrancisco Galue, Carlos Lezcano-Coba, Juan Miguel Pascale, Nikos Vasilakis, Anayansi Valderrama, Jesse Waggoner and Nuno Faria</i>	DETECCIÓN DEL GENOMA DE LOS VIRUS DEL COMPLEJO DE LA ENCEFALITIS EQUINA VENEZOLANA, MADARIAGA Y DE LA ENCEFALITIS EQUINA DEL ESTE EN POBLACIONES HUMANAS Y DE MOSQUITOS
263	<i>Jean-Paul Carrera, Josefrancisco Galue, William Marciel, Rolando Torres-Cosme, Carlos Lezcano-Coba and Lorenzo Cáceres</i>	CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS DE LOS POSIBLES HUÉSPEDES ENZOÓTICOS DEL VIRUS DE MADARIAGA Y DE LA ENCEFALITIS EQUINA VENEZOLANA EN PANAMÁ
265	<i>María Chen Germán, Elimelec Valdespino, Claudia Gonzalez, Celestino Aguilar, Erika Santiago, Danilo Franco, Dimelza Araúz, Sandra Lopez Verges, Jessica Gondola, Oris Chavarria, Ambar Moreno, Yamitzel Zaldívar, María E Barnett-Antinori, Juan Miguel Pascale, Adriana Weeden, Alexander Martínez and Brechla Moreno</i>	PATRONES DE TRANSMISIÓN TEMPRANA DE CASOS DEL VIRUS DE VIRUELA SÍMICA EN PANAMÁ
267	<i>Luis Felipe Rivera, Zeuz Capitan-Barrios, Brechla Moreno, Dimelza Arauz, Maria Chen, Josefrancisco Galue, Carlos Lezcano-Coba, Juan Miguel Pascale, Sandra Lopez-Verges, Kathryn Hanley, Nikos Vasilakis and Jean-Paul Carrera</i>	UN BROTE DE DENGUE EN PANAMA EN EL AÑO 2022
272	<i>Vanessa Pineda Segundo, Milixa Perea, Jose E. Calzada and Azael Saldaña</i>	DIENTAMOEBA FRAGILIS: PRIMER REPORTE MOLECULAR EN POBLACIÓN ESCOLAR DE LA COMUNIDAD DE TANARA, DISTRITO DE CHEPO, PANAMA.
279	<i>Jean-Paul Carrera, Carlos Lezcano-Coba, Josefrancisco Galue and Anayansi Valderrama</i>	ORTHOBUNYAVIRUS, PERIBUNYAVIRALES, VIGILANCIA "ONE HEALTH" PARA DETECTAR RÁPIDAMENTE LA CIRCULACIÓN ACTIVA DE ARBOVIRUS E INCRIMINAR POTENCIALES HUÉSPEDES Y VECTORES
289	<i>Brechla Moreno, María Chen, Leyda Abrego, Lisseth Sáenz, Claudia González, Alexander Martínez, Jean Paul Carrera and Sandra López-Verges</i>	CARACTERIZACIÓN DE LA RESPUESTA DE CITOCINAS EN SUERO AGUDO DE PACIENTES INFECTADOS POR ALFAVIRUS EN PANAMÁ
300	<i>David Cedeño, Rolando Soto, Daniel Castillo, Danilo Franco, Lisseth Sáenz, Elimelec Valdespino, Ovidio Durán, María Eugenia Barnett, Leyda Ábrego and Brechla Moreno</i>	ANÁLISIS MOLECULAR DE MIXOVIRUS PAROTIDITIS EN CASOS ESPORÁDICOS DE PAPERAS DURANTE EL 2018 EN PANAMÁ.
308	<i>Laura Muñoz Jaimes, Massiel Castro Yángüez, Brechla Moreno, Danilo Franco, Zeuz Capitan, Amilkar De Gracia, Juan Castillo Mewa, Alexander Martínez, Jean Paul Carrera, Juan Miguel Pascale, Sandra López-Vergés and Leyda Ábrego</i>	DETECCIÓN MOLECULAR DE BOCAVIRUS HUMANO EN PACIENTES CON SÍNTOMAS RESPIRATORIOS DURANTE 2011-2019 EN PANAMÁ
312	<i>Ciara Ordóñez, Yisett González, Ana González, Hugo Sánchez, Jesús Rodilla, Estela Guerrero and Juan Morán</i>	COMPUESTOS DERIVADOS DE R Y S-CARVONA EN ESTUDIOS DE TOXICIDAD
314	<i>Griselda Arteaga, Danna Stevens Aguilar, Jostyn Reyes Fuentes, Orlando Serrano Garrido, Susana Díaz Huertas, Patiño Hildauro, Daniel Charaf, Ximena Norero, Kristell Rubin Sanjur, Rodrigo De Antonio and Xavier Sáez-Llorens</i>	MADURACIÓN DE LA AVIDEZ DE ANTICUERPOS IGG CONTRA LAS PROTEÍNAS DEL SARS-COV-2 EN NIÑOS Y ADOLESCENTES DE LA PROVINCIA DE PANAMÁ DURANTE EL PRIMER PERÍODO DE VACUNACIÓN, 2022
315	<i>Juan Fernandez, Randy Mojica and Sergio Martinez</i>	"¿SOLUBILIDAD VERSUS POTENCIA? DESCUBRIENDO CÓMO LA SOLUBILIDAD AFECTA LOS RESULTADOS EN LA INHIBICIÓN DE LA ENZIMA ALFA GLUCOSIDASA."
322	<i>Sulamith Pacheco, Alanis Jiménez, Francisco Wray, Claudia Rengifo and Giselle Rangel</i>	DATOS PRELIMINARES SOBRE ESTUDIO SEROLÓGICO PARA LA DETECCIÓN DE ANTICUERPOS ANTI-SARS-COV-2 EN ANIMALES DOMÉSTICOS EN PANAMÁ

341	<i>Aida Carles, Edy Frías, Héctor Cruz, Ricardo Correa and Zuleima Caballero</i>	RESULTADOS PRELIMINARES: CARACTERIZACIÓN GENÉTICA DE TOXOPLASMA GONDII EN PACIENTES CON TOXOPLASMOSIS CONGÉNITA
351	<i>Kevin Mata, Alanna Madrid, Julio Flores-Cuadra, Rodrigo Castro, Rosa De JesÚs, Gabrielle Britton and María Carreira</i>	CONDUCTA EN RATAS SPRAGUE DAWLEY DE LA COLONIA DE INDICASAT-AIP CON INYECCIÓN INTRACEREBROVASCULAR DE PÉPTIDO AMILOIDE BETA
364	<i>José Moreno, Jéssica Góndola, Katherin Guerra, Oriel Lezcano and Alexander Martínez</i>	APLICACIONES DE LA SECUENCIACIÓN GENÓMICA COMPLETA EN BACTERIAS RESISTENTES A LOS ANTIBIÓTICOS: LA EXPERIENCIA CON PSEUDOMONAS AERUGINOSA.
375	<i>Zumara Chaverra, Davis Beltrán, Alma Ortiz, Alexander Martínez, Liseth Girón, Graciela Santana and Amanda Gabster</i>	EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE LA PRUEBA DE VISITECT® ADVANCED DISEASE
438	<i>Ana de Martínez, Jacinto Pérez, Yaxelis Mendoza and Juan Castillo Mewa</i>	DETECCIÓN DE ALELOS HLA-A, HLA-B Y HLA-C EN INDIVIDUOS NAÏVE QUE VIVEN CON VIH/SIDA EN PANAMÁ
286	<i>Jean-Paul Carrera, Anayansi Valderrama, Josefrancisco Galue, Carlos Lezcano-Coba, Xacdiel Rodríguez Figueroa, Yelissa Juarez, Luis Felipe Rivera, Maria Elena Osorio, Jouseph Alberto Carrera, Abdiel Canto, Marlin Gonzalez, Leyda Abrego, Ilka Grajales, Zeuz Capitan-Barrios, Sandra Lopez Verges and Rodrigo De Antonio</i>	CENTRO CARSON DE INVESTIGACIÓN EN AMBIENTE Y ENFERMEDADES EMERGENTES, LA PEÑITA, DARIÉN

CIENCIAS DE LA TIERRA

231	<i>Jose Robles, Jaime Zamorano and Sergio Pascual</i>	THE EVOLUTION OF LIGHT POLLUTION USING MEASUREMENTS OF NIGHT SKY BRIGHTNESS AND COLOR IN MADRID.
407	<i>Ana Gabriela Ortiz Saez, Alejandra Serrut and Jose Fabrega</i>	ANALYSIS OF THE EFFECT OF REGENERATIVE AGRICULTURE ON SOIL INFILTRATION

CIENCIAS SOCIALES

313	<i>Alba Mendoza, Haydee Flores and Martínez Ligia</i>	FACTORES PSICOSOCIALES QUE INCIDEN EN EL EMBARAZO DE UN GRUPO DE ADOLESCENTES PANAMEÑAS 2020 – 2022
406	<i>Adriana Salazar, Ginela Delvalle, Marielisa González and Diana Oviedo</i>	COMPARACIÓN DE LA CALIDAD DE VIDA, Y VARIABLES DE SALUD MENTAL EN JÓVENES DE 18-25 AÑOS LGBTQ+ Y HETEROSEXUALES EN LA CIUDAD DE PANAMÁ EN EL AÑO 2023
412	<i>Felipe Estribi and Neidha Nadal</i>	EFFECTOS DE LA INSTITUCIONALIDAD EN LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA: UN ESTUDIO PARA LATINOAMÉRICA
24	<i>Samuel Robles</i>	EL PAGANINI PANAMEÑO: MIGUEL ITURRADO Y LA CULTURA VIOLINÍSTICA EN EL PANAMÁ DEL SIGLO XIX
27	<i>Antionette Moreno and Edwin Aizpurua</i>	INVESTIGACIÓN DEL MERCADO DE LA METROLOGÍA EN PANAMÁ: ÉNFASIS EN EL ÁREA DE MAGNITUDES MECÁNICAS
320	<i>Claudia Marcela Arana Medina, Ingrid Durley Torres, Jaime Guzman Luna and Carolina Gamarra</i>	REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LA USABILIDAD DE APLICACIONES MÓVILES DESARROLLADAS PARA LA GESTIÓN EMOCIONAL
62	<i>Lourdes Lopez and Alberto Cumbreira</i>	GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES EN UNA COMUNIDAD VULNERABLE DISTRITO DE SAN MIGUELITO, AÑO 2022.
124	<i>Carlos Chavarría, Diana Oviedo, María Carreira and Gabrielle Britton</i>	ASOCIACIÓN ENTRE DISCRIMINACIÓN, SALUD MENTAL, IDENTIDAD Y CORTISOL EN UNA MUESTRA LGBTQ+ EN PANAMÁ
170	<i>Elianne Pauli-Quiros, Diana Oviedo and Gabrielle Britton</i>	EVALUACIÓN DE UN PROGRAMA DE INTERVENCIONES COGNITIVAS Y FÍSICAS EN ADULTOS MAYORES EN PANAMÁ
205	<i>Elisa Bósquez, Diana Carolina Oviedo and Gabrielle Britton</i>	DUELO COMPLICADO Y COVID-19: IMPACTO PSICOLÓGICO EN UNA MUESTRA DE PANAMÁ
249	<i>Diana Ng, Vanesa Peñalba Achurra, Luis Blanco and Humberto R. Álvarez A.</i>	APLICACIÓN DEL MÉTODO AHP PARA PRIORIZACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN SOCIAL EN LA COMARCA NGÁBE-BUGLÉ

333	<i>Sofía Alejandra Rodríguez Araña, Diana C Oviedo and Gabrielle B. Britton</i>	DIFERENCIAS DE SEXO EN SALUD COGNITIVA Y FÍSICA SUBJETIVA EN PERSONAS MAYORES PANAMEÑAS
422	<i>Iluzka Bustamante and Neidha Nadal</i>	ANÁLISIS DE COSTOS DIRECTOS PARA OBESIDAD CON DOS PATOLOGÍAS EN LA SALUD PÚBLICA DE PANAMÁ.
441	<i>Gabriel Barsallo, Elisa Mendoza and Maritzabel Arboleda</i>	HALLAZGOS PRELIMINARES SOBRE LOS FACTORES MOTIVACIONALES TIENEN EFECTO EN LOS DOCENTES E INVESTIGADORES AL HACER INVESTIGACION.GAR

INGENIERÍAS

67	<i>Victoria Saavedra, Diego Vega, Anibal Candelaria and José Kuruc</i>	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS PARA EL DISEÑO DE UNA MÁQUINA DE PESOS MUERTOS EN EL CENAMEP AIP
78	<i>Emily Sabán, Nicole Aranda, Luis A. Pinzón and Diego A. Hidalgo</i>	CORRELACIÓN ENTRE MEDIDAS DE INTENSIDAD SÍSMICA Y EL DESPLAZAMIENTO MÁXIMO EN EL TECHO DE UN EDIFICIO DE CONCRETO
106	<i>Fanny Castro, Alejandra Tejedor, Ebony Prado and Hector Acevedo</i>	DESARROLLO DEL PATRÓN NACIONAL DE HUMEDAD RELATIVA EN EL CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA DE PANAMÁ
140	<i>Cristian Rodríguez and Franchesca González Olivardía</i>	EVALUACIÓN DE MODELOS COMPUTACIONALES PARA ESTIMAR EXPOSICIÓN DE PEATONES A CONTAMINANTES PRODUCTO DEL TRÁFICO VEHICULAR
250	<i>Khristel Rodriguez, Melany Medina and Maria Ortega Del Rosario</i>	EVALUACIÓN DE PARÁMETROS DE PROCESO EN LA MANUFACTURA ADITIVA DE CONCRETO POR EXTRUSIÓN DE MATERIAL
418	<i>Graciela Cecilia Sánchez Hidalgo, Euclides Deago and María de Los Ángeles Ortega</i>	BARRERA REACTIVA PERMEABLE PARA LA REMOCIÓN DE NITRATO EN EL AGUA SUBTERRANEA UTILIZANDO MAZORCA DE MAÍZ
432	<i>Karelin Mairena and Carlos Galaz</i>	EVALUACION DE UN MODELO SEMIDISTRIBUIDO PARA LA ESTIMACION DEL BALANCE HIDRICO EN LA SUBCUENCA DEL RIO GUARARE.
16	<i>Katherine Quezada and Luis Mojica</i>	PYTHON Y BOLÓMETRO EN LA CALIBRACIÓN AUTOMATIZADA DE SENSORES DE POTENCIA DE RADIOFRECUENCIA EN PANAMÁ
58	<i>Alexandra Jiménez, Ana Rivera and Cenobio Cardenas</i>	USO DE DIAGRAMAS DE COAGULACIÓN PARA REMOVER TURBIEDAD EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE
92	<i>Raul Solis and Johan Ovalle</i>	AVANCES EN EL NUEVO SISTEMA PARA DISEMINAR EL UTC(CNMP) POR VOZ EN PANAMÁ
93	<i>Raul Solis</i>	CALIBRACIÓN DE RECEPTORES GNSS MULTICANAL
104	<i>Brunilda Pérez, Miguel Chen and Katherine Chung</i>	GESTIÓN ENERGÉTICA CENTRADA EN EL OCUPANTE PARA ALCANZAR ENERGÍA NETA CERO EN EDIFICACIONES EN PANAMÁ
109	<i>Luis Mojica and Raúl Solís</i>	CALIBRACIÓN AUTOMATIZADA DE MEDIDORES DE POTENCIA DE SEÑALES DE RADIOFRECUENCIA EN PANAMÁ
128	<i>Ricardo Antonio Cattafi</i>	HERRAMIENTA DIDÁCTICA BASADA EN VISIÓN ARTIFICIAL PARA LA CLASIFICACIÓN DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS: PRESENTACIÓN Y AVANCES DEL DISEÑO
152	<i>Hector Acevedo, Ebony Prado, Isaac Ruiz and Fanny Castro</i>	COMPARACIÓN EN TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA: DISPOSITIVOS COMERCIALES VS PROTOTIPO PANAMEÑO EN CENAMEP AIP
163	<i>Milenys Jaén and Ariel Grey</i>	DETERMINACIÓN DE UN ÍNDICE DE SUSTENTABILIDAD MEDIANTE INDICADORES AMBIENTALES, SOCIALES Y ECONÓMICOS EN LAS INSTALACIONES PORTUARIAS
191	<i>Santiago Nicolás Burdolini Pirán, Leslie Castro, Albano Díaz and Manuel Batista</i>	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA ECONOMICO PARA EXTRACCIÓN DE ACEITES ESENCIALES POR MICROONDAS

200	<i>Sidney Barsallo, Dianeth Guevara and Mauricio Hooper</i>	ESTUDIO DE CASO DEL DECAIMIENTO DE CLORO LIBRE – SANTIAGO DE VERAGUAS.
236	<i>Bruno Moreno, Roderick Martínez, José Gallardo and Stephania Rodríguez</i>	INFLUENCIA DE ENERGÍAS (SPT) EN LA RESPUESTA DE ANÁLISIS DE FRECUENCIA DEL SUELO: TÉCNICA NAKAMURA
309	<i>Dubin Price and Miguel Chen</i>	AUTOMATIZACIÓN EN EDIFICIO DE ENERGÍA CERO PARA CONFORT Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CLIMA TROPICAL
355	<i>Elida Gonzalez, Meraris Muñoz and Erick Ramos Sánchez</i>	CONSERVACIÓN PARA PLATO CRIOLLO DE PANAMÁ: BOLLO DE JETA
357	<i>Hector Quintero and Cesar Pinzon</i>	IDENTIFICACION DE UN MODELO DE CLASIFICACION DE IMÁGENES PARA LA DETECCIÓN DE DEFECTOS DE SOLDADURA.
408	<i>Kevin Yornel Ríos Córdoba and Lucas Calvo</i>	EFFECTO DE LA AMPLIACIÓN EN LA CONFIABILIDAD HÍDRICA Y DE CALADO DEL CANAL DE PANAMÁ
446	<i>Gerson Alexander Larios Aguirre, Yasser Adolfo Lopez Guzman and Johana Guadalupe Blanco Martinez</i>	POTENCIAL ENERGÉTICO DE LOS NEUMÁTICOS FUERA DE USO RECOLECTADOS EN EL MUNICIPIO DE MANAGUA.
141	<i>Gabriela Hernández, Franchesca González, Edwin Collado, Yessica Sáez, Jonathan González and Eladio Quintero</i>	ESTUDIO PARAMÉTRICO DE LA VARIACIÓN VERTICAL DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

28	<i>Edgardo I. Garrido-Pérez, Magdalia Yaneth Castillo and Víctor Barrera-Quintero</i>	PRODUCCIÓN DE BIOCARBÓN, CAPTURA DE CARBONO Y BIODIVERSIDAD EN FINCA MONARCA, VERAGUAS, PANAMÁ.
132	<i>Yarissa Palma</i>	EMPRENDIMIENTO EN PANAMÁ: UNA DÉCADA DE ESTADÍSTICAS GEM.
177	<i>Luis Guillermo Santos Mejía, Diana Oviedo, Ámbar Pérez-Lao and Gabrielle Britton</i>	FACTIBILIDAD Y GRADO DE SATISFACCIÓN CON UNA EVALUACIÓN TELENEUROPSICOLÓGICA EN 80 ADULTOS MAYORES, PANAMÁ 2023
182	<i>Richard Caballero, Miguel Chen and Katherine Chung</i>	ANALISIS DE LA IMPLEMENTACION DE LIVING LABS A NIVEL UNIVERSITARIO
187	<i>Rodrigo DeAntonio, Tirza De León, Yostin Añino Ramos, Natalia Vega, Laura Prada, Gabriel Rebolón and Xavier Sáez-Llorens</i>	USO DE TECNOLOGÍA MÓVIL PARA EL REPORTE DE FARMACOVIGILANCIA DE VACUNAS EN PANAMÁ
247	<i>Mario Correa, Ana del Valle, Luis Carlos Solís, Geraldine Martínez, Javier Vialette and Rolando Gittens</i>	GENERANDO CAPACIDADES DE MANUFACTURA LOCAL DE INSUMOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS
283	<i>José Mendoza and Héctor Montes Franceschi</i>	CAMBIOS EN LA MARCHA HUMANA ASOCIADOS CON LA DISCAPACIDAD VISUAL: UN ESTUDIO CON SENSORES INERCIALES INALÁMBRICOS

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

258	<i>Aura L. López de Ramos, Ulina Mapp, Gumercindo Lorenzo, Sebastian Reyes, Mariana León, Luis Montbeliard, Erick Ramos, Stephany Romero and Ender Carrasquero</i>	IMPACTO DEL PROGRAMA DE HABILIDADES EN LA NUBE PARA PANAMÁ - ESTUDIO POSTEST
307	<i>Jayguer Vásquez Torres, Clifton Clunie and Luis Joyanes Aguilar</i>	DEL AISLAMIENTO A LA DIGITALIZACIÓN: LA EVOLUCIÓN DEL USO DE INTERNET EN PANAMÁ DURANTE LA PANDEMIA DE COVID-19
317	<i>Jonathan González, Eladio Quintero, Gabriela Hernández, Franchesca González, Yessica Sáez and Edwin Collado</i>	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE SISTEMA BASADO EN TICS PARA EL MONITOREO PÓRTATIL DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
359	<i>Eduardo Caballero and Travis Atkison</i>	AN APPROACH TO ANALYZE POWER CONSUMPTION ON ANDROID APPS BASED ON SOFTWARE REVERSE ENGINEERING

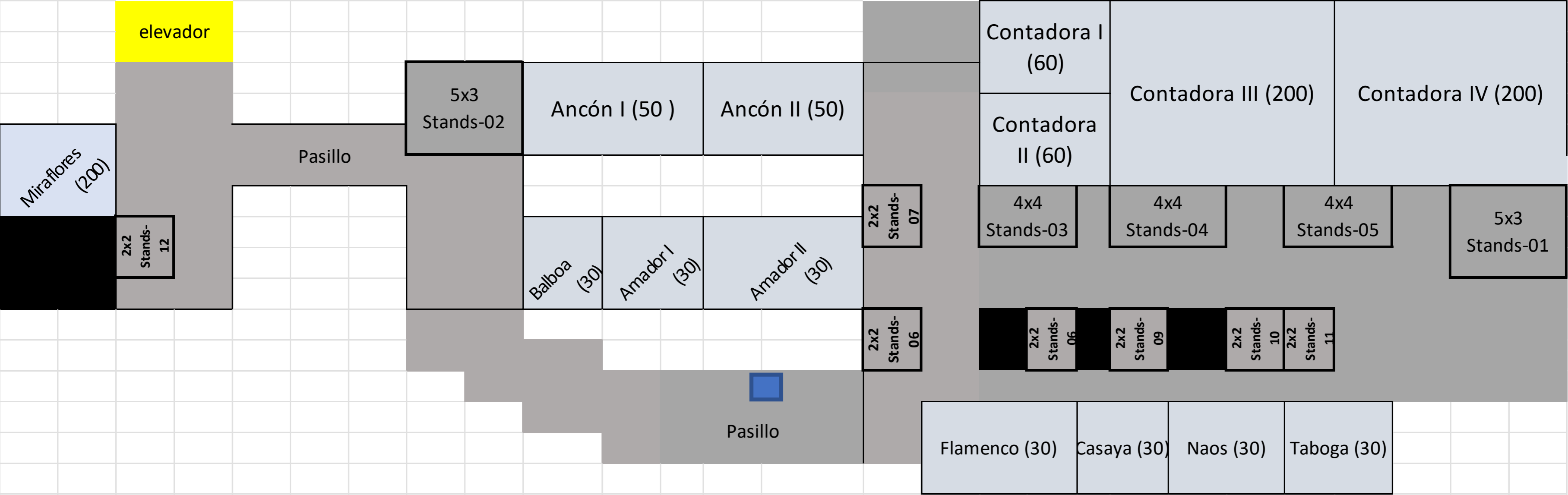
360	<i>Ernesto Escobar, Anibal Díaz and Eduardo Caballero</i>	DEUDA SOCIOTÉCNICA EN PROYECTOS DE SOFTWARE: MIDIENDO FACTORES SOCIOTÉCNICOS QUE IMPACTAN LA ELICITACIÓN DE REQUISITOS
361	<i>Ruusu Sirissa and Eduardo A. Caballero E.</i>	PATRONES SOCIOTÉCNICOS RELACIONADOS CON LA COMUNICACIÓN Y EL DESEMPEÑO DE EQUIPOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE
403	<i>Chantal Neryett Córdoba Delisser and Yuranis Romaña</i>	DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE TABLERO DE CONTROL DE DATOS PARA EL CENTRO LOGÍSTICO REGIONAL DE ASISTENCIA HUMANITARIA EN PANAMÁ (CLRAH)
445	<i>Kexy Rodríguez, Eric Flores, Carlos A. Rovetto R., Ivonne Nuñez, Edmanuel Cruz and Elia Cano</i>	MODELOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADOS AL MONITOREO Y ANÁLISIS DE DATOS ESPACIALES DE LAS TORTUGAS MARINAS.
447	<i>Kevin Gonzalez, Eliecer Aguilar, Ana Gabriela Aizprua, Eddy Cedeño and Javier Sanchez Galan</i>	ESTRUCTURACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL PARA EL ANÁLISIS DE DATOS DE SEGURIDAD ALIMENTARIA, INTERVENCIONES NUTRICIONALES Y DE SALUD HUMANA EN PANAMÁ

CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

332	<i>Aura L. López de Ramos</i>	INFLUENCIA DEL GÉNERO EN EL USO DE REDES SOCIALES VIRTUALES EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS
373	<i>Nanette Svenson, Guillermina De Gracia, Andrea Palacios and Thais Balbuena</i>	DE LO VIRTUAL A LO PRESENCIAL: PERCEPCIONES DEL ALUMNADO UNIVERSITARIO EN EL INTERIOR DE PANAMÁ
397	<i>Gabriela Noriega Martínez, Ida Graciela Gálvez Amores, Marianne Martínez Mantovani and Markelda Montenegro de Herrera</i>	ESTRÉS LABORAL Y FUNCIONES EJECUTIVAS EN DOCENTES DE LA PRIMERA INFANCIA DEL DISTRITO DE PANAMÁ

XIX Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología
APANAC 2023
 Del 25 al 29 de septiembre de 2023
Panamá: el Hub de las Ciencias

Hora	Lunes 25		Martes 26		Miércoles 27										Jueves 28										Viernes 29																																				
	DOMO	Contadora III	Contadora IV	Ancón I-II	Miraflores	Contadora I	Contadora II	Contadora III	Contadora IV	Naos (Biodeversidad)	Taboga (Biotecnología)	Casaya (Ciencias Agropecuarias)	Amador I (CT e IE)	Amador II (CSociales-IF)	Flamenco (Ciencias Basicas -IF)	Ancón I-II	Miraflores	Contadora I	Contadora II	Contadora III	Contadora IV	Naos (Ciencias Basicas - IIF)	Taboga (Ingen-IF)	Casaya (Ciencias de la Salud -IF)	Amador I	Amador II	Flamenco	Ancón I-II	Miraflores	Contadora I	Contadora II	Contadora III	Contadora IV	Taboga (Am y CamClim)	Naos (Am y CamClim)	Casaya (Educación)	Amador I (Ingen-IIF)	Amador II (CSociales-IIF)	Flamenco (TIC)																						
8:30-8:45	BRIGHT Building Research Infrastructure Geared towards High-Tech Advancements: SPACE, DIGITAL AND ECOSYSTEMS. Italian perspectives			JORNADA DE INICIACIÓN CIENTÍFICA	POSTER A	INSCRIPCIÓN										JORNADA DE INICIACIÓN CIENTÍFICA	POSTER B	CP-07										Comité de la Expo 2030 Roma	Director del Centro Nacional de Investigación de Redes de Investigación I+D+i Italianas	CP-14																															
8:45-9:00						CP-02												CP-08												CP-15																															
9:00-9:15						CP-03												COFFE BREAK																																											
9:15-9:30																		CP-09																																											
9:30-9:45																		CP-10																																											
9:45-10:00																																																													
10:00-10:15																																																													
10:15-10:30																																																													
10:30-10:45																																																													
10:45-11:00																																																													
11:00-11:15																																																													
11:15-11:30																																																													
11:30-11:45																																																													
11:45-12:00																																																													
12:00-12:15																																																													
12:15-12:30	ACTO DE INAUGURACIÓN			JORNADA DE INICIACIÓN CIENTÍFICA	POSTER A	RECESO					CO-039					CO-035	CO-146	CO-009	CO-113	CO-023						S-07	S-08	MR-07	S-09	S-10	Diálogo ¿Qué es el Ranking Scimago y sus alcances?	CO-004	CO-274	CO-055	CO-321	CO-047	CO-021																								
12:30-12:45						En el principio fueron los bosques, luego las medicinas.... y al final, se hizo investigación en Panamá Tributo a Phyllis Dewing Coley					CO-164	CO-066	CO-429	CO-323	CO-227	CO-052	CO-0310	CO-336	CO-030		CO-328	CO-061	CO-068	CO-330	CO-424							CO-389	CO-306	CO-356	CO-068	CO-369	CO-172	CO-409	CO-319	CO-385	CO-079	CO-070	CO-189	CO-442	CO-411	CO-037															
01:30-01:45											CO-334	CO-399	CO-044		CO-345	CO-137																					Turbo Orales																								
01:45-02:00											COFFE BREAK																																																		
02:00-02:15											CP-06					Turbo Orales																																													
02:15-02:30																CO-358	CO-211	CO-107	CO-028	CO-421	CO-184	CO-149	CO-199	CO-134	CO-256							CO-219	CO-171	CO-299	CO-326	CO-230						CO-126	CO-155	CO-222	CO-376	CO-401	CO-335														
02:30-02:45																CO-435	CO-257	CO-112	CO-132	CO-135	CO-181	CO-149	CO-199	CO-134	CO-256							CO-219	CO-171	CO-299	CO-326	CO-230						CO-162	CO-175	CO-224	CO-423	CO-436	CO-006														
02:45-03:00																CO-196	CO-396	CO-195	CO-251	CO-018	CO-154	CO-149	CO-199	CO-134	CO-256							CO-219	CO-171	CO-299	CO-326	CO-230						CO-173	CO-254	CO-225	CO-433	CO-013	CO-190														
03:00-03:15																CO-294					CO-214	CO-108	CO-133	CO-088	CO-149							CO-199	CO-134	CO-256	CO-219	CO-171	CO-299	CO-326	CO-230						CO-192	CO-280	CO-431		CO-136												
03:15-03:30																CO-304	CO-405	CO-363			CO-269	CO-149	CO-199	CO-134	CO-256							CO-219	CO-171	CO-299	CO-326	CO-230						CO-197	CO-305	CO-343		CO-276															
03:30-03:45																CO-415	CO-209	CO-381			CO-278	CO-149	CO-199	CO-134	CO-256							CO-219	CO-171	CO-299	CO-326	CO-230						CO-204	CO-391	CO-344																	
03:45-04:00																CO-002	CO-255	CO-430			CO-290	CO-149	CO-199	CO-134	CO-256							CO-219	CO-171	CO-299	CO-326	CO-230						CO-262	CO-395	CO-346																	
04:00-04:15																																																													
04:15-04:30																																																													
04:30-04:45																																																													
04:45-05:00																																																													
05:00-05:15																																																													
05:15-05:30																																																													
05:30-05:45																																																													
05:45-06:00																																																													
06:00-06:15																																																													
06:15-06:30																																																													
06:30-06:45																																																													
06:45-07:00																																																													
07:00 - 07:15																																																													
											</																																																		



XIX Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología

APANAC 2023

TRABAJOS APROBADOS COMO PÓSTER AL CONGRESO

AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO	BIODIVERSIDAD Y RECURSOS NATURALES	BIOTECNOLOGÍA	CIENCIAS AGROPECUARIAS	CIENCIAS BÁSICAS	CIENCIAS DE LA SALUD	CIENCIAS DE LA TIERRA	CIENCIAS SOCIALES	EDUCACIÓN	INGENIERÍAS	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN
59	11	33	43	12	17	231	313	332	67	177	258
150	29	51	153	85	19	407	406	373	78	182	307
186	34	53	220	91	74	10	412	397	106	187	317
198	46	158	281	103	77		24		140	247	359
203	50	201	325	110	86		27		250	283	360
226	56	240	378	114	87		320		418		361
266	57	384	440	156	96		62		432		403
270	117	387	20	160	120		124		16		445
318	159	402	63	165	168		170		58		447
324	169	111	71	264	176		205		92		
434	206	139	118	331	183		249		93		
95	229	145	130	337	193		333		104		
100	234	148	350	342	208		422		109		
116	14	157	127	374	210		441		128		
129	22	161	352	410	213				152		
404	25	245	65	425	218				163		
185	31	388	167	444	235				191		
248	101	8	268	102	275				200		
295	115	15	277	7	316				236		
	121	72	301	26	339				309		
	125	82	348	202	340				355		
	142	151	437	212	367				357		
	178	368		179	5				408		
	180	371		215	76				446		
	207	379		244	89				141		
	354	382		188	123						
	370	386		246	138						
	390	413		284	253						
	400	398		285	271						
	419			353	288						
	420			377	329						
	443			291	369						
	122			41	416						
	166			42	64						
	174			54	73						
	216			380	75						
	311			428	81						
	383				84						
	393				90						
	394				99						
	417				131						
	426				143						
	427				144						
	439				217						
	3				221						
	282				223						
					228						
					232						
					233						
					237						
					238						
					239						
					241						
					252						
					260						
					263						
					265						
					267						
					272						
					279						
					289						
					300						
					308						
					312						
					314						
					315						
					322						
					341						
					351						
					364						
					375						
					438						
					286						
					338						
					242						
9	46	29	23	38	73	3	14	4	25	8	9
Miércoles 27					jueves 28						
SALÓN MIRAFLORES					SALÓN MIRAFLORES						

Turbo Oral (Presentaciones Orales Cortas)

Estimados participantes, aprovechando las nuevas iniciativas del Comité Científico, y para que todas y todos tengan la posibilidad de realizar presentaciones orales, hemos decidido reemplazar los clásicos posters por Presentaciones Orales Cortas o TURBO ORAL (Códigos de EasyChair resaltados en blanco).

¿En qué consisten las Turbo Oral?

Son Presentaciones Orales Cortas, en este caso de un máximo de 2 minutos. Dada la modalidad híbrida del congreso, y para que todas las Turbo Oral (TO) puedan ser vistas por todas/os las/os participantes del Congreso cuyos resúmenes hayan sido evaluados y aceptados por el Comité Científico obteniendo la puntuación más alta en los criterios de calidad necesarios.

ATENCIÓN 1: el participante no debe exceder los 2 minutos.

ATENCIÓN 2: Tengan en cuenta que en la primera diapositiva deben leerse claramente los nombres y apellidos de las y los autores, y el contacto de alguno de ellos.

¿Quiénes pueden presentar Turbo Oral?

Presentarán su trabajo como Turbo Oral todos aquellos autores inscriptos al Congreso APANAC 2023 (presenciales) cuyos colaboradores acepten la nota enviada por el Comité Científico donde tendrán un día, horario y salón asignados para presentar su trabajo en base al resumen y habrá un espacio de intercambio y preguntas con el público de 5 minutos al finalizar la sesión.