

DETALLE RESÚMENES APROBADOS
(CÓDIGO DE EASYCHAIR, AUTORES, TÍTULO DE RESUMEN)

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 GASTROTHERCA 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 RESERVIOS 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 Fojjer</i>	ETIQUETADO GENÓMICO CON PROTEÍNAS FLUORESCENTES UTILIZANDO CRISPR/CAS9: GENERANDO LÍNEAS CELULARES CANCERÍGENAS MODIFICADAS.
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.
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 Bepalhok, 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. Martínez-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 BIFEO ₃ CON POTENCIAL USO TECNOLÓGICO
278	<i>Hector Miranda, Elida de Obaldía and Eleicer Ching-Prado</i>	PROPIEDADES MULTIFERROICAS DEL ÓXIDO DE HIERRO BISMUTO (BIFEO ₃)
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
365	<i>Alexander P. González-Araúz, Aurelio Virgo and Klaus Winter</i>	DAY-NIGHT VARIATION OF ORGANIC ACID LEVELS IN FIVE SPECIES OF CLUSIA DURING DRY AND WET SEASON
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
259	<i>Orlando García Marimón</i>	EXAMINANDO LA COMPETENCIA DE ANÁLISIS E INTERVENCIÓN DIDÁCTICA-MATEMÁTICA A MAESTROS PANAMEÑOS.
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-Audi, Carmen I. Espino, Álex 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-Audi, 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 RECURRENTES (RNN) PARA LA PREDICCIÓN DE PROPIEDADES MOLECULARES DE PRODUCTOS NATURALES EN FORMATO SMILES
194	<i>Marcelino Gutiérrez, Cristopher Boya, Librada Atencio, Christian Martin, Randy Mojica, Víctor Cantilo, Jeancarlo Urrutia and Candelario Rodríguez</i>	PROGRAMA DE DESCUBRIMIENTO DE DROGAS EN INDICASAT AIP: MICROORGANISMOS SIMBIÓTICOS COMO FUENTE DE MOLECULAS DE INTERÉS BIOMÉDICO Y AGRÍCOLA

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, Michelle Morán, Carlos Vega, Vanessa J. Pineda, Margarita Ríos, Homero Penagos, José A. Suárez, Azael Saldaña, Ricardo Lleonart 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 Rio, 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 Haughton 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 Solis</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>	EFEECTO 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 Solis, 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 Solis, 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 Loaiza 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
10	<i>Gina Flórez, Maythe Murillo and Claudia Pérez</i>	AVANCES DEL PROYECTO “EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE BIORREMEDIACIÓN DE LAS ALGAS ROJAS DEL PACÍFICO PANAMEÑO: IDENTIFICACIÓN MOLECULAR Y VALORACIÓN IN VITRO”
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 Martínez-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	<i>Ashley Lan, Jayson Morán, Víctor López, José Carlos Rangel and Samuel Jiménez</i>	INTEGRACIÓN DE LA ROBÓTICA SOCIAL Y APLICACIÓN MÓVIL PARA EL APOYO EN LA ACTIVIDAD FÍSICA DE ADULTOS MAYORES
94	<i>Raúl Solís</i>	PROPUESTAS DE NUEVAS CAPACIDADES DE MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN EN TIEMPO Y FRECUENCIA
98	<i>Julio Alberto González Vannucchi, Carlos Espinosa, Cándido Montero, Isaac Ruíz, Jorge Anderson, Einar Barrios and Alonso Castillo</i>	COMPARACIÓN INTERLABORATORIO EN MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA ENTRE LAS EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR ELÉCTRICO NACIONAL
133	<i>Kevin Amaya, Venettia Leslie and Rolando Gittens</i>	CARACTERIZACIÓN SUPERFICIAL DE IMPLANTES DENTALES DE TITANIO NANOESTRUCTURADOS POR UN TRATAMIENTO HIDROTÉRMICO ASISTIDO POR MICROONDAS
199	<i>Dianeth Guevara, Sidney Barsallo and Mauricio Hooper</i>	OPTIMIZACIÓN HIDRÁULICA DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA. CASO ESTUDIO: SANTIAGO DE VERAGUAS.
219	<i>José Rodríguez, Luis De Gracia and Deyka Garcia</i>	CARACTERIZACIÓN DE OLEAJE Y VIENTOS CERCANOS A LA ISLA DE SABOGA UTILIZANDO UNA BOYA METEOCEÁNICA.
326	<i>Larisa Almengor and Francisco Grajales</i>	ANÁLISIS NUMÉRICO DE LA CAPACIDAD DE CIMIENTOS PROFUNDOS EN SUELOS ESTRATIFICADOS
392	<i>Jeanine Dyanne Joseph Rodriguez and Francisco Javier Grajales Saavedra</i>	ANÁLISIS GEOTÉCNICO DEL DESEMPEÑO DE TUBERÍAS SOTERRADAS EN TERRENOS INCLINADOS.
296	<i>Fernando Aguilar and Humberto Rodriguez</i>	CONTROLADOR DE CÓDIGO LIBRE PARA BRAZO ROBOT NACHI MZ04 BAJO EL MARCO DE ROS INDUSTRIAL
297	<i>Luis De Obaldía and Humberto Rodriguez</i>	MEJORA DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE ELEMENTOS FABRICADOS POR DEPOSICIÓN DE FILAMENTOS TERMOPLÁSTICOS REFORZADOS, MEDIANTE RECOCIDO
321	<i>Nacarí Marín-Calvo, Sergio González-Serrud, Aristides Quintero and Adalberto Nieto</i>	AVANCES EN EL APROVECHAMIENTO DE FIBRAS NATURALES Y PAPEL RECICLADO COMO MATERIALES AISLANTES TÉRMICOS.
327	<i>Saddy Li and Francisco Grajales Saavedra</i>	ANÁLISIS DE PILOTES BAJO CARGAS LATERALES EN ARENAS UTILIZANDO EL MÉTODO DE DIFERENCIAS FINITAS
389	<i>Ivan Felipe Alvarez Yau and Luis A. Pinzón</i>	ESTUDIO PRELIMINAR DE MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA Y RESONANCIA SUELO-EDIFICIO EN EL CASCO ANTIGUO DE PANAMÁ
409	<i>Jaime Sánchez, José Carlos Rangel and Álvaro Terán-Quezada</i>	DETECCIÓN Y RECONOCIMIENTO DE EQUIPO DE SEGURIDAD DE MOTOCICLISTAS UTILIZANDO DEEP LEARNING.
442	<i>Karen Caballero, Kevin Batista and Jaime Atencio</i>	CARACTERIZACIÓN DEL CONCRETO REFORZADO EN AMBIENTE COSTERO Y SU INFLUENCIA EN LA CORROSIÓN DE ARMADURAS
243	<i>Laura De La Cruz</i>	FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EN SALUD Y SEGURIDAD RADIOLÓGICA EN PANAMÁ
293	<i>Alejandra Avila and César Pinzón</i>	SOSTENIBILIDAD INDUSTRIAL ENFOCADA EN EL PROCESO DE SOLDADURA POR ARCO DE ELECTROS REVESTIDOS: REVISIÓN DE LITERATURA

376	<i>Gabriel Vergara and Vanesa Peñalba</i>	GESTIÓN SOSTENIBLE PARA LA COMPETITIVIDAD DEL SECTOR DE LA AGROINDUSTRIAL NO ALIMENTARIA Y ARTESANAL EN LAS MIPYMES EN PANAMÁ
-----	---	---

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.
251	<i>José Martínez</i>	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 Solis, Emilio Romero and Markelda Montenegro</i>	IMPACTO DEL COVID 19 EN PANAMÁ: LA FRAGMENTACIÓN DEL EMPLEO ASALARIADO
55	<i>Ismael 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 Leon, 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, Christopher A. Boya P., Maravi Marrone, Masiel Barrios, Carmenza Spadafora, Luis Carlos Mejia 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 Rodriguez, Laura Pineda, Carmenza Spadafora, Luis Mejia and Marcelino Gutierrez</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 Díaz, Cristopher Boya, Carmenza Spadafora, Luis Mejia, 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 QUITRIDIO
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, Glennly 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, Glennly 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 Porrás-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, Glenny 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>Lissette 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, Mitchell 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>	EFEECTO 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>Amilcar 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 Díaz, Sthephanie Barría, Carmen Acosta and Griselda Arteaga</i>	DIAGNÓSTICO DE SÍNDROME METABÓLICO EN POBLACIÓN DE MUJERES DE LAS PROVINCIAS DE PANAMÁ Y PANAMÁ OESTE.
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>	EFEECTO 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, Michelle 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 NEMÁTODOS 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 CA ²⁺ 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 (PHAEOSPHAERACEA, 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 PANDÉMICO POR COVID-19 EN PANAMÁ.
386	<i>Amílcar 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 Adaalen 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, Dilcia 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 DEPREDADORES 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 NEOSPORA 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, Mitchelle 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 Suiira, 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>	EFECTO 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	<i>Valeria Ramírez and Jorge Garzon</i>	DIFERENCIAS POBLACIONALES DE MYADESTES COLORATUS UTILIZANDO MEDIDAS MORFOMÉTRICAS
425	<i>Mariel Monrroy, Onix Arauz, Luigi Franco, Deilyn Quiel and José Renán García García</i>	CONTENIDO DE AZÚCARES EN JUGOS MEDIANTE ESPECTROSCOPIA INFRARROJA Y REGRESIÓN DE MÍNIMOS CUADRADOS PARCIALES
444	<i>Geraldine Barragan</i>	CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS Y EPIDEMIOLOGICAS DE LAS AVISPAS PARASITOIDES DIAPRIINAE Y EL MICOPATÓGENO ESCOVOPSIS EN LOS NIDOS DE LA HORMIGA CULTIVADORA DE HONGO CYPHOMYRMEX SP.
102	<i>Jahiro Gómez, Audenly Hernandez and Nidia Sandoval</i>	PHYSICOCHEMICAL CONTROLS: AN ALTERNATIVE FOR THE CONTROL OF ENTEROPARASITES IN CAGE SOILS OF NON-HUMAN PRIMATES AT SUMMIT MUNICIPAL PARK.
7	<i>Max Pizarro and Michael Walter</i>	INTERACTIONS BETWEEN BACILLUS ANTHRACIS ENDOSPORES, Q11 BACTERIOPHAGE, AND THP-1 MACROPHAGES
26	<i>Yorlenis González, Finote Gijsman, Maikol Guevara and Sabrina Amador</i>	¿VARÍAN LAS RECOMPENSAS PARA LAS HORMIGAS SEGÚN LA DEFENSA QUE PROVEEN A LA PLANTA HOSPEDERA?
202	<i>Carolina Alvarado, Bruno Zachrisson and Armando Castillo</i>	MINIATURIZACIÓN EN AVISPAS PARASITOIDES: RECONSTRUCCIÓN ANATÓMICA COMPLETA Y ANÁLISIS ALOMÉTRICO UTILIZANDO MARCADORES DE INMUNOFLUORESCENCIA
212	<i>Johant Lakey Beitia, Adrián Orjuela, K.S Rao and Jorge Alí Torres</i>	CAROTENOIDES DEL MAMEY (POUTERIA SAPOTA): EVALUACIÓN COMPUTACIONAL UTILIZANDO MONÓMEROS DEL PÉPTIDO AB40/42 CONTRA LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER.
179	<i>Albano Díaz and Rene Rivera</i>	RENDIMIENTO Y CONTENIDO RELATIVO DE LIMONENO, EN ACEITE ESENCIAL CÁSCARAS DE CÍTRICOS COMERCIALIZADOS EN PANAMÁ
215	<i>Stephanie Miranda, Aracelly Vega and Ana Santana</i>	IDENTIFICACIÓN DE COMPUESTOS VOLÁTILES DE CAFÉS ESPECIALES PRODUCIDOS EN LA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, PANAMÁ
244	<i>Alexander Wittel and Afredo Campos</i>	PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS BIMETÁLICAS DE AU-AG NÚCLEO-CAPARAZÓN
188	<i>Yuliana Christopher, Ruth Del Cid, Eyleen Vega Gibbs, Andrés Rivera Mondragón and Hermógenes Fernández Marín</i>	PRIMERA DETECCIÓN MOLECULAR DE VIRUS EN ABEJAS APIS MELLIFERA DE APIARIOS MANEJADOS EN PANAMÁ
246	<i>Hugo Alexis Sánchez Martínez, Jose Luis López Pérez, Estela Guerrero De León and Juan Morán Pinzón</i>	NAPROC-13, UNA HERRAMIENTA INNOVADORA EN LA REVISIÓN ESTRUCTURAL DE PRODUCTOS NATURALES.
284	<i>Ángel Credidío, Hector Miranda, Amanda Watson, Carlos Ariel Samudio, Joao Carlos Krause and Eleicer Ching-Prado</i>	PROPIEDADES ELÉCTRICAS, ÓPTICAS Y ESTRUCTURALES DE PELÍCULAS DELGADAS DE SNO ₂ :F FABRICADAS MEDIANTE ROCÍO PIROLÍTICO
285	<i>Julio Saldaña-Rivera, Elida De Obaldía and Enrique Quiroga-González</i>	ESTUDIO DRT A PROCESOS EN ÁNODOS DE GRAFITO DE BATERÍAS DE ION-LI RECUBIERTO CON UNCD
353	<i>Viviana Carrasco, Mariel Monrroy and José Renán García</i>	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO FITOQUÍMICO EN VARIEDADES DE GUANDÚ A DIFERENTES ESTADIOS DE CRECIMIENTO
377	<i>Whitney Querini-Sanguillén, Jennifer Otero-González, Daniel Torres-Mendoza, Mario Miranda, Marcos Salazar, Denis Fuentealba, Edgardo Castro, Carlos Ramos and José Robinson-Duggon</i>	EVALUACIÓN DEL PROCESO FOTSENSIBILIZADO DE UN DERIVADO DE AZUL DE TOLUIDINA SOBRE LA ENZIMA CATALASA
291	<i>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</i>	ENCAPSULACIÓN SUPRAMOLECULAR DE UN NUEVO FOTSENSIBILIZADOR EN CUCURBIT[N]URILOS Y SU EFECTO SOBRE LA SUPERÓXIDO DISMUTASA

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

CIENCIAS DE LA SALUD

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

210	<i>Luis Felipe Rivera, Carlos Lezcano-Coba, Josefrancisco Galue, Kathryn A. Hanley, Sandra Lopez-Verges, Cassia Estofolete, 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 TRYPANOSOMA 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 Poock-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, Maricelsis 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 Saéiz, 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, Adianez 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 ANTIMALARICAS
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>	DIETAMOEBIA 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 Hildaaura, 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 Rodriguez 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 Cumbra</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 Diaz 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, Magdilia 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 Rebollón 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>Ruusuu 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