



**UNIVERSIDAD DE PANAMÁ**  
**CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO DE LOS SANTOS**

**V Congreso Científico**

*“Inteligencia Artificial y su Aporte a la Sostenibilidad del Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación”*

Lunes 21 de octubre de 2024

Lugar: Auditorio

5:00 a 6.00 p.m.	Registro de participantes
6:00 p.m.	Inauguración
	<b>Conferencia Magistral: Inteligencia Artificial: Impulsando la Ciencia, Tecnología e Innovación</b> Dr. Edmanuel Cruz - Universidad Tecnológica de Panamá

Hora	Martes 22 de octubre de 2024		
	Áreas: Ciencias de la Salud y Tecnología		
	Titulo	Autores	Afiliación institucional
8:00 a 8:15 a.m.	Factores de riesgo asociados al estado nutricional de Estudiantes de Enfermería, en un Centro de Educación Superior	Nellys Muñoz Núñez Jenifer Long Reyna Preciado	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Veraguas
8:15 a 8:30 a.m.	Presencia de Hipomineralización incisivo Molar en los primeros molares permanentes en estudiantes de tercer grado que asisten a la escuela Juana Vernaza, Guararé, Los Santos, en septiembre de 2023.	Nathalie Moran	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
8:30 a 8:45 a.m.	Apgar familiar y su asociación con el nivel de estrés académico de estudiantes de enfermería, de una Universidad Pública de Los Santos, 2023	Dayanara González Barrios Yaileen Cedeño	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
8:45 a 9:00 a.m.	Inteligencia Artificial para simular el proceso de datos en el registro de pacientes y toma de decisiones	Helen Herrera José Rogelio Fung Corro	Universidad de Panamá; Ministerio de Salud Universidad de Panamá; IIEES
9:00 a 9:15 a.m.	Nivel de sedentarismo y su asociación con el índice de masa corporal de un grupo de gestantes atendidas en una institución sanitaria de la provincia de Veraguas.	Marta E Pérez O.	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
9:15 a 9:30 a.m.	Prototipo de aplicación como estrategia de aprendizaje en universitarios para los servicios en ciencias de enfermería	Helen Herrera José Rogelio Fung Corro	Universidad de Panamá; Ministerio de Salud Universidad de Panamá; IIEES
9:30 a 9:45 a.m.	Nivel de nomofobia y su asociación con los hábitos de estudio en adolescentes preinscritos en el primer ingreso en carreras de las ciencias empresariales y de salud, de una universidad pública de la provincia de Los Santos, 2023	Irma Escudero Lorena Alverola Marta Pérez.	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
9:45 a 10:00 a.m.	Características y producción científica de las tesis en la Facultad de Enfermería en la Universidad de Panamá.	Janeth Agrazal García Delia Barrios Barrios Yolanda Bonilla	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero
10:00 a 10:15 a.m.	Creencias y prácticas de cuidado cultural que realiza la puérpera para sí misma y el recién nacido, en el primer nivel de atención. Revisión narrativa.	Luz del C. Pérez Hernández	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero, Semillero de Investigación
<b>10:15 a 10:30</b>	<b>Receso</b>		

10:30 a 10:45 a.m.	Creencias, perspectiva social - cultural y prácticas de cuidado en la prevención del hantavirus en una comunidad endémica. Investigación de Etnoenfermería.	Janeth Agrazal García	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero
		Lydia Gordón de Isaacs	Universidad de Panamá. Facultad de Enfermería
		Elsa Lucía Escalante	Universidad del Norte de Barranquilla, Colombia.
		Sergi Fabregues	Universitat Oberta de Catalunya Barcelona, España.
10:45 a 11:00 a.m.	Nivel de autocuidado de pacientes atendidos en el centro de salud de Guararé, asociadas a las complicaciones de la diabetes Mellitus que padecen, 2023.	Elizabeth A. Barba G.	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
		Erika E. Barahona G.	
11:00 a 11: 15 a.m.	Importancia de la Inteligencia Artificial en el proceso de Enfermería (PAE)	Dayra Emelia Sánchez Sánchez	Universidad de Panamá
11:15 a 11:30 a.m.	Inteligencia emocional y empatía en los estudiantes de enfermería, 2024: una revisión narrativa.	José Carlos Castillo-Marciaga	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero, Semillero de Investigación
11:30 a 11:45 a.m.	La enfermedad periodontal en los diabéticos y su impacto en la salud de los afectados y en la economía de los servicios de salud.	Gina Del C. Pérez V.	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
11:45 a.m. a 12:00 m.d.	Perfil holístico de jóvenes adolescentes con diagnóstico de síndrome de ovarios poliquísticos, atendidas en la consulta ginecológica de un centro de salud en Las Tablas, 2023	Estefanie González	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
		Marta Pérez	
<b>12:00 m.d. a 1:00 p.m.</b>	<b>Almuerzo</b>		

1:00 a 1:15 p.m.	Acciones priorizadas para la prevención y control de la caries dental en el sistema de salud	Indira Medina	Universidad de Panamá
1:15 a 1:30 p.m.	Impacto del cuidado de enfermería en oncología, aplicando el modelo de adaptación de Callista Roy. Revisión narrativa	Jorge A. Barba Castroverde	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero, Semillero de Investigación
		Silvia Rosa Cortés Atencio	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero
1:30 a 1:45 p.m.	Sobrecarga del cuidador y la calidad de vida de los cuidadores principales de los pacientes de cuidados paliativos. Revisión narrativa.	Obdulia Y. Ábrego Jiménez	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero, Semillero de Investigación
1:45 a 2:00 p.m.	Estrategias de afrontamiento utilizadas por las enfermeras durante la pandemia covid-19: revisión integrativa-2022	Delia Barrios-Barrios	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero
		Irma Escudero-Vaca	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
2:00 a 2:15 p.m.	Efectividad de la posición prona en pacientes con Síndrome cardiopulmonar por hantavirus, unidad de cuidados Intensivos Hospital JPFS Las Tablas	Rosmery Quintero	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero
2:15 a 2:30 p.m.	Emociones y estrategias de adaptación de un grupo de preescolares ante la hospitalización: experiencia en una institución sanitaria de la provincia de Veraguas.	Delanys González	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
2:30 a 2:45 p.m.	Ciencias de la Enfermería e Inteligencia Artificial	Amy Arosemena	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Veraguas
2:45 a 3:00 p.m.	Competencias digitales de los profesores de la Universidad de Panamá	Rusia González	Universidad de Panamá
3:00 a 3:15 p.m.	Identificación de Fragmentación boscosa con tecnologías robóticas avanzadas (VANT) en un segmento del Parque Nacional Santa Fe, provincia de Veraguas, Panamá 2024	Félix H. Camarena Q.	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero
		Alexis Camargo	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero
<b>3:15 a 3:30 p.m.</b>	<b>Receso</b>		

3:30 a 3:45 p.m.	Industria 4.0 en la Era del 5G: Oportunidades y desafíos en la Automatización del Hogar mediante el Internet de las cosas.	César Alexis Delgado Batista	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
		Mariela Yamileth Sánchez Rodríguez	
		Librada Velasco	
3:45 a 4:00 p.m.	Futuro de la ingeniería del software y la inteligencia artificial en Panamá, desde la experiencia del COVID-19	Roberto Daniel Gordon Graell	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Panamá Oeste
		César Alexis Delgado Batista	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
4:00 a 4:15 p.m.	Modelo de inteligencia artificial usando deep learning y visión artificial para reconocimiento de tumores: caso de estudios imágenes craneales	Alan Delgado	Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Azuero, Facultad de Ingeniería en Sistemas Computacionales
		Graciela Chávez	
		Alexandra Pimentel	
		Luiyiana Pérez	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
4:15 a 4:30 p.m.	Arquitectura y seguridad de datos en software de salud digital	Armando Martínez,	Universidad Tecnológica de Panamá
		Emir Robinson	Universidad Tecnológica de Panamá
		Huriviades Calderón	Universidad Tecnológica de Panamá
		Miguel Vargas Lombardo	Universidad Tecnológica de Panamá. Director del Grupo de Investigación en Salud Electrónica y Supercomputación; IEEE Senior member. Sistema Nacional de Investigación (SNI) Senacyt Panamá
4:30 a 4:45 p.m.	Prototipo de un Agente inteligente tipo Robot Hexápodo de alerta temprana para prevenir incendios en vertedero	Rances Tello	Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Azuero, Facultad de Ingeniería en Sistemas Computacionales
		Emely Mendieta	
		Luiyiana Pérez	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos

4:45 a 5:00 p.m.	Arquitectura software del Fog Computing: Fundamentos y aplicaciones en diversos ámbitos	Juan Bonilla	Universidad Tecnológica de Panamá
		Tomas Sánchez	Universidad Tecnológica de Panamá
		Huriviades Calderón	Universidad Tecnológica de Panamá
		Luis Mendoza-Pitti	Universidad Tecnológica de Panamá
		Miguel Vargas Lombardo	Universidad Tecnológica de Panamá. Director del Grupo de Investigación en Salud Electrónica y Supercomputación; IEEE Senior member. Sistema Nacional de Investigación (SNI) Senacyt Panamá
5:00 a 5:15 p.m.	La revisión sistemática como herramienta para la investigación, algunas consideraciones.	José de Jesús Jiménez Puello	Universidad de Panamá, Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación
5:15 a 5:30 p.m.	Avanzando en el Paradigma de los Microservicios	Luis García	Universidad Tecnológica de Panamá
		Oscar Rodríguez	Universidad Tecnológica de Panamá
		Huriviades Calderón	Universidad Tecnológica de Panamá
		Luis Mendoza-Pitti	Universidad Tecnológica de Panamá
		Miguel Vargas-Lombardo	Universidad Tecnológica de Panamá. Director del Grupo de Investigación en Salud Electrónica y Supercomputación; IEEE Senior member. Sistema Nacional de Investigación (SNI) Senacyt Panamá
5:30 a 5:45 p.m.	Propuesta de un multimodelo de madurez para ciencia de datos	José de Jesús Jiménez Puello	Universidad de Panamá, Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación
5:45 a 6:00 p.m.	Integración de Chatbots de IA para mejorar la experiencia de aprendizaje en un LMS	Linely M. Vergara R.	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos

**Miércoles 23 de octubre de 2024**

**Áreas: Ciencias Naturales y Exactas y Ciencias Sociales y Humanísticas**

8:00 a 8:15 a.m.	Evaluación de macroinvertebrados dulceacuícolas y streptococcus SPP, asociados a parámetros físico-químicos en el río Guararé-Los Santos	Ángel Mitre-Hernández	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero
		Alexis De La Cruz	
8:15 a 8:30 a.m.	Perspectivas, retos y realidades en la aplicación de la Inteligencia Artificial para la enseñanza de la física	Humberto Edward	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Coclé
		Juan Cedeño	Laboratorio de Hidrología Isotópica y Geofísica Aplicada-VIP-Universidad de Panamá
		Alberto Caballero	Laboratorio de Hidrología Isotópica y Geofísica Aplicada-VIP; Universidad de Panamá
8:30 a 8:45 a.m.	Inventario de artrópodos como enemigos naturales de Diaphorina citri (Kuwayama, 1908) (Hemiptera: Liviidae) en agroecosistemas de cítricos en La Pintada, Coclé, Panamá	Yolanys Valderrama-Macías	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Coclé
		Vidal Aguilera-Cogley	Vegetal; Sistema Nacional de Investigación (SNI), SENACYT de Panamá
		Alex Vásquez-Osorio	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero
		Marta Higuera-Gómez	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Coclé
		Randy Atencio-Valdespino	Instituto de Innovación Agropecuaria de Panamá (IDIAP), Centro de Innovación Agropecuaria de Divisa (CIAD), Grupo de Investigación de Protección Vegetal, Sistema Nacional de Investigación (SNI), SENACYT de Panamá.
8:45 a 9:00 a.m.	Detección de cryptosporidium en algunas redes de distribución y plantas potabilizadoras de Azuero	Abel Sánchez	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero
		Alexis De La Cruz	

9:00 a 9:15 a.m.	El eclipse del 14 de octubre del 2023 y su efecto en el campo magnético regional y la irradiancia total	Alberto Caballero	Laboratorio de Hidrología Isotópica y Geofísica Aplicada-VIP; Universidad de Panamá
		Humberto Edward	Laboratorio de Hidrología Isotópica y Geofísica Aplicada-VIP; Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Coclé
		Juan Cedeño	Laboratorio de Hidrología Isotópica y Geofísica Aplicada-VIP-Universidad de Panamá
		Laura Villegas	Universidad de Panamá, Departamento de Física
		Mayerli Fernández	Universidad de Panamá, Departamento de Física
		Bryan Torres	Universidad de Panamá, Departamento de Física
		Hildaura Acosta	CIIMET- Universidad de Panamá
		Alfonso Pino	Universidad de Panamá, Departamento de Física; Laboratorio de Física de la Atmósfera
		Alvaro Maturel	Universidad de Panamá, Departamento de Electrónica; Laboratorio de Física de la Atmósfera
		Mario Pineda	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero; Laboratorio de Física de la Atmósfera
9:15 a 9:30 a.m.	IA aplicada al estudio de madrigueras del cangrejo violinista minuca osa, en el Golfo de Montijo, Veraguas, Panamá	Roberto Lombardo	Centro de Capacitación, Investigación y Monitoreo de la Biodiversidad en el Parque Nacional Coiba (CCIMBIO). Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Veraguas Sistema Nacional de Investigación (SNI), Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT)



9:30 a 9:45 a.m.	Plagas agrícolas y cambio climático: la distribución de <i>Diaphorina citri</i> Kuwayama (Hemiptera: Liviidae) en zonas de producción cítrica de Panamá.	Randy Atencio Valdespino	Instituto de Innovación Agropecuaria de Panamá (IDIAP), Centro de Innovación Agropecuaria de Divisa (CIAD), Grupo de Investigación de Protección Vegetal, Sistema Nacional de Investigación (SNI), SENACYT de Panamá.
		Vidal Aguilera Cogley	IDIAP-CIAD, Grupo de Investigación de Protección Vegetal; Sistema Nacional de Investigación (SNI), SENACYT de Panamá
		Anovel Barba Alvarado	IDIAP-CIAD, Grupo de Investigación de Protección Vegetal; Sistema Nacional de Investigación (SNI), SENACYT de Panamá
		Iván Ramos	IDIAP-CIAD, Grupo de Investigación de Protección Vegetal
		Rubén Collantes González	IDIAP, Estación Experimental de Cerro Punta, Centro de Innovación Agropecuaria Occidental, Chiriquí
		José Lezcano	IDIAP, Subcentro de Alto Boquete, Centro de Innovación Agropecuaria Occidental, Chiriquí
9:45 a 10:00 a.m.	Edad en el cangrejo azul, <i>Cardisoma crassum</i> : implicaciones para su manejo pesquero en el Golfo de Montijo, pacífico panameño	Roberto C. Lombardo	Centro de Capacitación, Investigación y Monitoreo de la Biodiversidad en el Parque Nacional Coiba (CCIMBIO). Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Veraguas Sistema Nacional de Investigación (SNI), Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT)
10:00 a 10:15 a.m.	Estudio de la fluctuación poblacional de <i>Oediopalpa guerini</i> Baly (Coleoptera: Chrysomelidae) asociada a caña de azúcar en Natá, Coclé.	Randy Atencio Valdespino	Instituto de Innovación Agropecuaria de Panamá (IDIAP), Centro de Innovación Agropecuaria de Divisa (CIAD), Grupo de Investigación de Protección Vegetal, Sistema Nacional de Investigación (SNI), SENACYT de Panamá
		Silvia C. López	Compañía Azucarera La Estrella S.A. (CALESA), Laboratorio de Biotecnología, Panamá
		Angela M. Fuentes	Compañía Azucarera La Estrella S.A. (CALESA), Laboratorio de Biotecnología, Panamá
		Alex Vásquez-Osorio	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero
		Abby Guerra Moreno	Laboratorio de Biotecnología, Panamá / Centro de Investigaciones Agroecológicas del Pacífico Central
10:15 a 10:30 am.	<b>RECESO</b>		

10:30 a 10:45 a.m.	Ácaros asociados a mango y marañón en la región pacífica de provincias centrales de Panamá.	Randy Atencio-Valdespino	Instituto de Innovación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)
		José Ángel Herrera-Vásquez	Instituto de Innovación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)
		Vidal Aguilera-Cogley	Instituto de Innovación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)
		Roberto Miranda	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud, Panamá.
		Pamela Murillo	Centro de Investigación en Protección de Cultivos, Escuela de Agronomía, Universidad de Costa Rica.
		Alex Vásquez-Osorio	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero
10:45 a 11:00 a.m.	Carbono orgánico en suelos de la cuenca de los ríos Parita y Santa María	José E Villarreal Núñez	Instituto de Innovación Agropecuaria de Panamá (IDIAP). Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
		Iván A Ramos Zachrisson	Instituto de Innovación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)
11:00 a 11: 15 a.m.	Actitud hacia la conservación ambiental, que manifiestan los estudiantes de la Universidad Especializada de las Américas Sede Azuero.	Ricardo Calderón	Universidad Especializada de Las Américas
11:15 a 11:30 a.m.	Determinación de factores de riesgo asociados a la presencia de mastitis subclínica en fincas lecheras del distrito de Parita.	Erick E. Espinosa Rivera,	Universidad Santa María la Antigua
		Ginnette Rodríguez	Instituto de Innovación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)

11:30 a 11:45 a.m.	Clasificación de contaminantes y su impacto en la calidad del agua del río La Villa.	Ricardo Calderón	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
11:45 a.m. a 12:00 m.d.	Determinación del Riesgo Ecológico de Plaguicidas en Afluentes Superficiales del Distrito de Tonosí: Resultados Preliminares	Enós Juárez	Laboratorio de Ecología y Ecotoxicología Acuática (Lab-ECOTOX), Centro de Investigación de Enfermedades Emergentes y Zoonóticas (CIEEZ-DIEEZ-ICGES), Veraguas; Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)
		Edgar Pérez	Colección Zoológica Dr. Eustorgio Méndez (COZEM), Departamento de Entomología Médica (DIEM-ICGES)
		Brenda Checa	Laboratorio de Residuos de Plaguicidas, Sanidad Vegetal, Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA)
		Blas Armién	Laboratorio de Ecología y Ecotoxicología Acuática (Lab-ECOTOX), Centro de Investigación de Enfermedades Emergentes y Zoonóticas (CIEEZ-DIEEZ-ICGES), Veraguas; Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES); Sistema Nacional de Investigación (SNI)
		Aydee Cornejo	Laboratorio de Ecología y Ecotoxicología Acuática (Lab-ECOTOX), Centro de Investigación de Enfermedades Emergentes y Zoonóticas (CIEEZ-DIEEZ-ICGES), Veraguas; Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES); Sistema Nacional de Investigación (SNI)
12:00 m.d. a 1:00 p.m.	<b>Almuerzo</b>		

1:00 a 1:15 p.m.	Evaluación de rendimiento en grano de cuatro cultivares de maíz en el distrito de Pocrí, provincia de Los Santos, año 2021	Franklin Eduardo Wilcox Cuervo	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
		José Nazario Rivera Robles.	
1:15 a 1:30 p.m.	Influencia de la aplicación de gallinaza tratada con microorganismos eficientes sobre el rendimiento de maíz ( <i>Zea mays</i> L.)	Janeth Del Carmen Urriola	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
1:30 a 1:45 p.m.	Recuperando la diversidad vegetal para desarrollo sostenible, en Finca Monarca, La Mesa de Veraguas	Magdilia Yaneth Castillo G.	Universidad de Panamá Centro Regional Universitario de Coclé
		Víctor Barrera Q	Green Projects Solutions
1:45 a 2:00 p.m.	Evaluación de rendimiento en biomasa de cuatro cultivares de maíz: caso de la cuenca baja del río Purio, provincia de Los Santos, año 2021	Franklin E. Wilcox Cuervo	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
		Jaime A. Rivera S.	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Veraguas
2:00 a 2:15 pm.	Análisis Sistemático de la Inteligencia artificial Generativa en la enseñanza universitaria.	Bohen Solís	Universidad de Panamá Centro Regional Universitario de Coclé
2:15 a 2:30 p.m.	Matemática Lúdica: una reflexión sobre su presencia en las aulas escolares del corregimiento de Las Tablas	Carlos Vargas	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
		Alcibíades Medina	
		Eliécer Cedeño	
2:30 a 2:45 p.m.	Del silencio al canto de la victoria: un análisis del papel y la contribución de la mujer en el desarrollo de la matemática, desde la tierra hasta el espacio sideral	Alcibíades Medina	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
		Nohelys Díaz	
2:45 a 3:00 p.m.	Uso de herramienta digital vs uso de herramienta clásica en noveno grado para la enseñanza de la matemática	Yisel De La Cruz Campos	Universidad de Panamá
3:00 a 3:15 p.m.	Uso de la Tecnología en el Deporte	Santiago Ureña	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
<b>3:15 a 3:30 p.m.</b>	<b>Receso</b>		

3:30 a 3:45 p.m.	Uso de IA en el Deporte y Educación Física	Jorge Patterson	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
3:45 a 4:00 p.m.	La Integración de la Inteligencia Artificial para Enseñar inglés en la Escuela Primaria Juan T. Del Busto	Javier Díaz	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
4:00 a 4:15 p.m.	Análisis del uso de Chat GPT para mejorar habilidades de vocabulario en estudiantes de cuarto año de la licenciatura en inglés del Centro Regional Universitario de Los Santos: un análisis integral	Rodríguez M. Katherin	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
4:15 a 4:30 p.m.	Incidencia de los estilos de aprendizajes en el nivel de inglés de los estudiantes en el CRU Los Santos	Pastor Pérez	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
4:30 a 4:45 p.m.	Percepciones de los docentes de inglés de educación premedia sobre el programa Panamá Bilingüe	Lelvis Sánchez	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
		Rubier Castro	
4:45 a 5:00 p.m.	Análisis de la planta docente del Centro Regional Universitario de Los Santos según categoría y dedicación	Lelvis Sánchez	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
		Luis Hernández	
5:00 a 5:15 p.m.	Evaluación Psicopedagógica con Realidad Aumentada e Inteligencia Artificial.	Diovelis Jaén	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
		Yurany Patiño	Universidad de Antioquia, Colombia
5:15 a 5:30 p.m.	Inteligencia artificial y su impacto en los procesos de comprensión lectora en jóvenes de 11 y 12° de escuelas públicas y particulares de Panamá.	Fredy Villarreal Vergara	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero
5:30 a 5:45 p.m.	Assemblr EDU e Inteligencia Artificial como recurso didáctico para estudiantes	Diovelis Jaén	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
		Yurany Patiño	Universidad de Antioquia, Colombia
5:45 a 6:00 p.m.	Análisis comparativo de las metodologías de enseñanza – aprendizaje utilizadas con grupos diurnos y nocturnos	Ultiminio Delgado Rodríguez	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
		Lelvis Sánchez	

**Jueves 24 de octubre de 2024**

**Área: Ciencias Económicas y Administrativas y Ciencias Sociales y Humanísticas**

8:00 a 8:15 a.m.	Identificación y caracterización del emprendimiento en estudiantes del Centro Regional Universitario de Los Santos	Enith Pereira de Herrera	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
		Etzel Vergara de Espino	
		María Cristina Domínguez	
8:15 a 8:30 a.m.	Análisis de la cadena de suministros en la producción del cultivo de maíz en la provincia de Los Santos	Ricardo A Espinosa	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
		Eduardo Domínguez	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
8:30 a 8:45 a.m.	Cambio en la estructura de peajes para los diferentes segmentos de barcos por parte de la administración panameña al frente de la administración del canal de Panamá años 2002 – 2020	Francisco Valdés G.	Universidad de Panamá
8:45 a 9:00 a.m.	Diferentes enfoques de la co-creación de valor orientados a la satisfacción del cliente desde la perspectiva de la mercadotecnia	Ronald Gutiérrez	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
		Carlos Manuel Gómez-Rudy	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Colón
9:00 a 9:15 a.m.	Divulgación de información relacionada con la sostenibilidad y el cambio climático por parte de las empresas argentinas y panameñas del sector energía	Cecilia Ficco	Universidad Nacional de Río Cuarto, Universidad Nacional de Villa María, Universidad Siglo 21 - Argentina
		Edila Herrera-Rodríguez	Universidad de Panamá – Centro Universitario Regional Los Santos; Sistema Nacional de Investigación (SNI) SENACYT-Panamá
		María Belén Danna	Universidad Nacional de Villa María – Argentina
		Ariana Catalano	Universidad Nacional de Villa María – Argentina

9:15 a 9:30 a.m.	Capital intelectual y rendimiento de las empresas bancarias y financieras de Panamá. Una aplicación del Modelo VAIC™	Oriana Jannett Pitre-Cedeño	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero
		Edila Herrera-Rodríguez	Universidad de Panamá – Centro Universitario Regional Los Santos; Sistema Nacional de Investigación (SNI) SENACYT-Panamá
9:30 a 9:45 a.m.	Eco-innovación: retos para una reactivación sostenible en el sector comercial de Jipijapa	William Patricio Proaño Ponce	Universidad Estatal del Sur de Manabí - Ecuador
		Sara Geoconda Soledispa Reyes	
		Mayra Marcillo Indacochea	
9:45 a 10:00 a.m.	Propuesta metodológica para la evaluación de proveedores desde un enfoque de sostenibilidad en una empresa del sector agroindustrial	Daniel Alberto García López	Universidad del Valle, Sede Palmira - Colombia
10:00 a 10:15 a.m.	Skimming en transacciones en tarjetas de créditos y débitos: Desafíos de Seguridad y Mitigación de Riesgos	Yahaira Esterbina Flores Pinto	Universidad de Panamá
		Ámbar Martínez	
		Odessa Aranda	
		Noris Lay	
<b>10:15 a 10:30 am.</b>		<b>Receso</b>	

10:30 a 10:45 a.m.	Eco-innovación una perspectiva en la reactivación económica	Mayra Marcillo Indacochea	Universidad Estatal del Sur de Manabí - Ecuador
		William Patricio Proaño Ponce	
		Sara Geoconda Soledispa Reyes	
10:45 a 11:00 a.m.	Información contable para la rendición de cuentas durante el periodo de covid-19 en Panamá	Marino José Palacios Copete	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de San Miguelito
11:00 a 11:15 a.m.	Uso Del Método Serv-Qual Como Herramienta De Las Operaciones Logísticas En Un Centro De Distribución	Luis Carlos Caballero Castro	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
11:15 a 11:30 a.m.	Inteligencia Artificial: Un Aliado para la Ética y la Sostenibilidad en la Recaudación Fiscal Panameña	Dora Rosaura Batista Peralta	Universidad de Panamá. Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad
11:30 a 11:45 a.m.	Impacto de la Inteligencia Artificial en la Economía Agrícola en Panamá	José Luis Solís Cedeño	Universidad de Panamá
		Francisco Castillo	
		José Rogelio Fung Corro	
11:45 a 12:00 m.d.	Contabilidad: un instrumento de rendición de cuentas en las juntas comunales de Panamá	Marino José Palacios Copete	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de San Miguelito
12:00 m.d. a 1:00 p.m.	<b>Almuerzo</b>		



1:00 a 1:15 p.m.	Evolución de la deuda externa pública y su peso en la economía panameña. Años 2009-2023	Aquilino Broce Ortega	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
1:15 a 1:30 p.m.	La Inteligencia Artificial y la elaboración de informes sobre Mercado Financieros... (Una reflexión necesaria). Octubre 2024.	Edwin Tuñón	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Coclé
1:30 a 1:45 p.m.	Análisis de los niveles de bancarización en la provincia de Los Santos	Francisco Henríquez Botello	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
1:45 a 2:00 p.m.	La Inteligencia Artificial (IA) y la Asignatura Investigación Aplicada, Lic Finanzas y Banca . Octubre de 2024	Edwin Tuñón	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Coclé
2:00 a 2:15 p.m.	Implementación de la IA en la atención y decisión en los accidentes de tránsito en Panamá	Indira V. Ruiz Simpson	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Colón
2:15 a 2:30 p.m.	Análisis de los metales del ajuar funerario de “El Señor de Las Flautas” hallados en la tumba 9 de El Caño, Panamá (750-900 d.C.)	Carlos Mayo-Torné	Ministerio de Cultura de Panamá, Fundación el Caño, Sistema Nacional de Investigación (SENACYT).
		Julia Mayo	
		Alexa Hancock	
2:30 a 2:45 p.m.	Manejo de la Inteligencia Artificial por parte de los estudiantes del Centro Regional Universitario de Coclé: año 2024	Ariel José García Aguilar	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Coclé
2:45 a 3:00 p.m.	Análisis de la aplicación de la inteligencia artificial en la Educación de América Latina: oportunidades y desafíos para la implementación de Políticas Públicas innovadoras en el sector Educación	José Ángel Vega Licea	Instituto Centroamericano de Administración Pública -ICAP - Costa Rica
3:00 a 3:15 p.m.	Suministro de agua potable en las comunidades de la Provincia de Coclé: año 2022	Ariel José García Aguilar	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Coclé
<b>3:15 a 3:30 p.m.</b>	<b>Receso</b>		

3:30 a 3:45 p.m.	Sonidos de Inequidad: La Relación entre el Ruido Ambiental y las Desigualdades Sociales	Marisol Nicholson	Ministerio de Educación - Panamá
3:45 a 4:00 p.m.	Tecnología e innovación en el teatro	Mirna Ruth Martínez Jiménez	Universidad de Panamá, Facultad de Bellas Artes
4:00 a 4:15 p.m.	Arte por inteligencia artificial en la era de la reproductibilidad técnica	Juan M. España	Universidad de Panamá
4:15 a 4:30 p.m.	Monumentos y museos: una propuesta para su uso en la enseñanza de la identidad nacional en niños de edad preescolar de las escuelas del casco urbano de la ciudad de Santiago de Veraguas.	Yamileth E. Martínez N.	Universidad de Panamá. Centro Regional Universitario de Veraguas
4:30 a 4:45 p.m.	Desmitificando la historia: un análisis de los archivos judiciales del levantamiento armado del cerro tute, del 9 de abril de 1959.	Roberto A. Pineda	Universidad de Panamá
4:45 a 5:00 p.m.	La accesibilidad de las personas con discapacidad en la escuela de estadística de la universidad de panamá, año 2024	Karolina Del Carmen Arroyo Coutte	Universidad de Panamá
		Asley Zelideth González Andrades	
		José Emmanuel Delgado Beitia	
5:00 a 5:15 p.m.	La enseñanza de frases y palabras en lengua materna ngäbe, como una forma de preservar la herencia cultural en contextos bilingües.	Elda I. Marimón S.	Universidad de Panamá
5:15 a 5:30 p.m.	El juego y las actividades de recreación en las escuelas primarias oficiales del casco urbano del corregimiento de Santiago de Veraguas.	Juan González J.	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Veraguas
5:30 a 5:45 p.m.	La Evolución de los Derechos Humanos en Panamá, bajo una perspectiva Convencional - Constitucional.	Elías Batista Ayala	Universidad de Panamá

**CONVERSATORIOS, TALLERES Y MESAS REDONDAS****Día: Martes 22 de octubre de 2024****Lugar: Centro de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento**

<b>Horario</b>	<b>Tema</b>	<b>Panelista</b>
9:00 a.m. a 10:00 a.m.	Organización de Eventos Corporativos	Licenciado Lino Rodríguez

**Día: Miércoles 23 de octubre de 2024****Lugar: Centro de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento**

<b>Horario</b>	<b>Tema</b>	<b>Panelista</b>
5:00 p.m. a 6:00 p.m.	<b>Sistema de drones aplicados a las investigaciones forenses</b>	Licenciado Roberto Daniel Castro Flores Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses

**Día: Miércoles 23 de octubre de 2024****Lugar: Centro de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento**

<b>Horario</b>	<b>Taller</b>	<b>Panelista</b>
9:00 a.m. a 12:00 m.d.	<b>Gestión de la Información Científica con Mendeley</b>	Magíster Bohén Solís - Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Coclé
		Katherrine M. Rios G. - Facultad de Enfermería, Centro Regional Universitario de Azuero, Semillero de Investigación

<b>Día: Jueves 24 de octubre de 2024</b>		
<b>Lugar: Centro de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento</b>		
<b>Horario</b>	<b>Mesa de Trabajo</b>	<b>Panelista</b>
8:00 a.m. a 12:00 m.d.	Inteligencia Artificial: Retos y Desafíos para la Educación	<b>Magíster César Delgado</b>
1:00 p.m. a 4:00 p.m.		Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos

<b>Días: Martes 22, Miércoles 23 y Jueves 24 de octubre de 2024</b>		
<b>Lugar: Centro de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento</b>		
<b>Horario</b>	<b>Taller</b>	<b>Panelista</b>
8:00 a.m. a 12:00 m.d.	Búsqueda sistemática en bases de datos especializadas y redacción científica	<b>Doctor Francisco Farnum</b> Universidad de Panamá, Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, Oficina de Publicaciones Académicas y Científicas

**PRESENTACIÓN DE CARTELES****Día: Miércoles 24 de octubre de 2024****Lugar: Área contigua al auditorio**

No.	Autores	Tema	Afiliación Institucional
1	Delia Consuegra	Basureros Inteligentes: Una gestión eficiente de Residuos	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
	María Mitre		Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
2	Abdiel Cosme	Descubrimiento del Mundo de Teoremas: Material reciclable como herramienta educativa en el aprendizaje de geometría	Universidad de Panamá
3	Abel Sánchez	Detección de Cryptosporidium spp. en algunas redes de distribución y plantas potabilizadoras de Azuero	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero
	Alexis De La Cruz		Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero
4	Antonio Sucre	Desempleo y empleo informal en Panamá: efectos en el desarrollo económico, Años 2020-2024	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
	Michael Pérez		Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
	Milagros Frías		Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
	Pacífico González		Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
5	Christ-Belle Rivera Prosper	Uso del Simulador de Laboratorios Experimentales (PhysioExTM 10.0 como estrategia para el aprendizaje de la asignatura de fisiología humana en la carrera de enfermería	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero
	Edgar Guerra		Universidad de Panamá

5	Christ-Belle Rivera Prosper	Uso del Simulador de Laboratorios Experimentales (PhysioEx™ 10.0 como estrategia para el aprendizaje de la asignatura de fisiología humana en la carrera de enfermería	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero
	Edgar Guerra		Universidad de Panamá
6	José Rogelio Fung Corro,	Implementación de machine learning para predecir el peso de un bebé en plataformas de inteligencia artificial	Universidad de Panamá
	Helen Saray Herrera Soberon		Universidad de Panamá
7	Ronald Ariel Gutiérrez	Análisis de Validez y confiabilidad de escalas de co-creación de valor y satisfacción al cliente en mercadotecnia	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
	Carlos Manuel Gómez-Rudy		Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Colón
8	Abdiel Octavio Cosme Del Rosario	Enfoque pragmático de la matemática Mesopotámica	Universidad de Panamá
	Narciso Galástica Ruíz		Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
9	César Mauricio Herrera	Logística inversa como estrategia ecoeficiente al uso del plástico postpandemia en "delivery" de restaurantes	Universidad de Panamá
10	Jelissett Tuñón	Inteligencia artificial para potencializar los sistemas de gerencia en servicios de salud en Panamá	Universidad de Panamá
	Helen Saray Herrera Soberón		Universidad de Panamá; IIEES

<b>11</b>	Helen Herrera	Prototipo de aplicación como estrategia de aprendizaje en universitarios para los servicios en ciencias de enfermería	Universidad de Panamá; Ministerio de Salud
	José Rogelio Fung Corro		Universidad de Panamá; IIEES
<b>12</b>	Helen Herrera	Inteligencia Artificial para simular el proceso de datos en el registro de pacientes y toma de decisiones	Universidad de Panamá; Ministerio de Salud
	José Rogelio Fung Corro		Universidad de Panamá; IIEES
<b>13</b>	Edgar Villarreal Vergara	Impacto económico y financiero de las piqueras de taxis en el distrito de Chitré	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
	Francisca Rosario Cruz		Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero
<b>14</b>	María Mitre	La revolución de la Web 4.0: donde los robots con la IA dominan el panorama digital	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
	Delia Consuegra		Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
<b>15</b>	María Mitre	Nuevas oportunidades con la revolución de la IA y el uso de Chatbots a nivel superior	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
	Delia Consuegra		Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos

<b>16</b>	Edgar Villarreal Vergara	Percepción económica y satisfacción de los usuarios en relación al suministro de agua potable en áreas rurales del Distrito de Las Tablas, Provincia de Los Santos	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
<b>17</b>	Milagros del Carmen García	Statdisk para el Análisis de Variables en Universitarios sobre Biología	Universidad de Panamá
<b>18</b>	Saúl Ardines	Perfil de las Empresas en el Sistema de Redes de las Empresas de Desechos Tecnológicos en Panamá	Universidad de Panamá, Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación
	Amarilis De León		Universidad de Panamá, Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación
	Ángel Zazo		Universidad de Salamanca – España
	María Luisa Paz		Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología
	Virginia Juárez		Universidad de Panamá, Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación
<b>19</b>	Edila Herrera-Rodríguez	Información relacionada con la sostenibilidad divulgada por las entidades financieras de Panamá cotizadas en LATINEX	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos. Sistema Nacional de Investigación (SNI) SENACYT-Panamá
	Cecilia Ficco		Universidad Nacional de Río Cuarto, Universidad Nacional de Villa María, Universidad Siglo 21 - Argentina
	Cecilia Bressan		Universidad Nacional de Río Cuarto-Argentina
<b>20</b>	Vidal Aguilera-Cogley	Identificación morfológica de hongos entomopatógenos de diferentes zonas cítrícolas de Panamá	Instituto de Innovación Agropecuaria de Panamá
	Leidis Jiménez		Instituto de Innovación Agropecuaria de Panamá
	Randy Atencio		Instituto de Innovación Agropecuaria de Panamá



<b>21</b>	Delia Consuegra	La plataforma UP Virtual como complemento a las clases presenciales en la docencia universitaria	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
	María Mitre		Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
<b>22</b>	Yisel De La Cruz Campos	Uso de herramienta digital vs uso de herramienta clásica en noveno grado para la enseñanza de la matemática	Universidad de Panamá
<b>23</b>	Dayra Sánchez	Inteligencia Artificial para fomentar las capacidades científicas en Ciencias de	Universidad de Panamá
	José Rogelio Fung		Universidad de Panamá; IIEES
<b>24</b>	Eidy Castillo	Factores protectores y de riesgo para el diligenciamiento del autocuidado en un grupo de estudiantes de la carrera de enfermería de la Universidad de Panamá, 2023	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
	Julyann Tejada		Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
	Martha Pérez		Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
<b>25</b>	Liz Vergara	Significado del Climaterio como fenómeno vital asociado a sus manifestaciones holísticas y al afrontamiento de mujeres en un contexto urbano y rural de Los Santos, 2023	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
	Natasha Villarreal		Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos
	Marta Pérez		Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Los Santos

<b>26</b>	Angela Patricia Calderón Jiménez	Evaluación de la situación financiera de la empresa de servicio a través de un modelo financiero para la innovación en la gestión empresarial con aplicación de matriz de sostenibilidad empresarial y competitividad caso estudio Innovación ingeniería energías renovables y telecomunicaciones SAS de Bucaramanga	Corporación Universitaria de Ciencia y Desarrollo - UNICIENCIA; Semillero Lincon
	Wendy Y Villamizar		Corporación Universitaria de Ciencia y Desarrollo - UNICIENCIA; Semillero Lincon
	Sandra Marcela Espitia González		Corporación Universitaria de Ciencia y Desarrollo - UNICIENCIA
<b>27</b>	José Jorge Tualombo Tituaña	Gestión de Políticas Turísticas para la participación de Stakeholder en el desarrollo sostenible de Manabí	Universidad Estatal del Sur de Manabí, Ecuador
	Maritza Sandra Pibaque Pionce		Universidad Estatal del Sur de Manabí, Ecuador
	William Patricio Proaño Ponce		Universidad Estatal del Sur de Manabí, Ecuador
<b>28</b>	Josselin Castro Sáez	Evaluación de Macroinvertebrados Dulceacuícolas en la Ciénaga Las Macanas, Herrera, Panamá	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero
	Leidys Frías Castillo		Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero
	Alexis De La Cruz Lombardo		Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero
<b>29</b>	Sandra Marcela Espitia González	Análisis de los riesgos contables, financieros, ambientales, fiscales, laborales del sector calzado en Bucaramanga 2024 para jalonar la competitividad y sostenibilidad	Corporación Universitaria de ciencia y desarrollo - UNICIENCIA
	Albeiro Beltrán		Universidad de Santander
	Milena Isabel Rangel		Unidades Tecnológicas de Santander UTS

<b>30</b>	Alexis De La Cruz	Agentes de Inteligencia Artificial para la Investigación Científica	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero
	Eric Abrego		Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero
	Argenis Baéz		Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero
	José Rogelio Fung Corro		Universidad de Panamá; IIEES
	Helen Herrera		Universidad de Panamá; Ministerio de Salud
<b>31</b>	Alexis De La Cruz	Inteligencia Artificial Generativa como recurso didáctico para el estudio de Microbiología	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero
	Eric Abrego		Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero
	Argenis Baéz		Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero
	José Rogelio Fung Corro		Universidad de Panamá; IIEES
	Helen Herrera		Universidad de Panamá; Ministerio de Salud
<b>32</b>	Alexis De La Cruz	Desarrollo de Prompts para Bioinformática	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero
	Eric Abrego		Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero
	Argenis Baéz		Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero
	José Rogelio Fung Corro		Universidad de Panamá; IIEES
	Helen Herrera		Universidad de Panamá; Ministerio de Salud
<b>33</b>	Nadia Gómez	Evaluación de la calidad bacteriológica de algunas marcas de agua embotellada de venta en Azuero a través del uso de Mesófilos Aerobios, <i>E Coli</i> y <i>Pseudomona</i>	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero
	Marilín Rodríguez		Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero
	Alexis de la Cruz		Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero
<b>34</b>	Sugeidys Flores	Análisis Comparativo de la Calidad Microbiológica del Agua en Diferentes Piscinas	Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero
	Aylenn Ortiz		Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero
	Alexis de la Cruz		Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero

**Viernes 25 de octubre**

10:00 a.m.

**Clausura**