



Universidad de Panamá
Centro Regional Universitario de Azuero
**XI Congreso Científico de la Región de Azuero y
V Congreso Internacional**
Subsede del XXXII Congreso Científico Nacional



“Una Universidad Sostenible Comprometida con el Desarrollo Nacional”

PROGRAMA DEL CONGRESO

Lunes 13 de octubre

AUDITORIO

8:00-9:00	Inscripción
9:00-9:05	Invocación religiosa
9:05-9:15	Acto Cultural
9:15-9:30	Dra. Yira Araúz, presidente del Congreso.
9:30-9:40	Doctorando Leonardo Collado. Director Del CRU de Azuero
9:40-9:50	Dr. Jaime Gutiérrez. Vicerrector de Investigación y Postgrado
9:50-10:00	Dr. Eduardo Flores Castro. Rector de la Universidad de Panamá.
10:00-10:15	Magter. Oscar Vallarino Bernat. Viceministro del Ministerio de Ambiente. Visión de la Política Ambiental en Azuero.
10:15-10:45	Dr. Eduardo Ortega. Secretario Nacional de la Secretaria Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación. Conferencia: Sostenibilidad Ambiental y social como ejes de las convocatorias de SENACYT.
10:45-11:15	Dra. Patricia Iglesias- Superintendencia de Gestión Ambiental de la Universidad de Sao Paulo. “Transversalización del desarrollo sostenible en las funciones y operaciones universitarias. Caso USP”
11:15- 11:45	Dr. Adrián Percy- Director Ejecutivo de la Iniciativa Científica de las Plantas- Universidad Estatal de Carolina del Norte (NCSU) Estados Unidos: Ecosistemas de innovación agrícola. <i>Triángulo de Investigación de Carolina del Norte, contribución universitaria.</i>
11:45 - 12:15	Ing. Detzy Jaén - Mi Ambiente. Huella Corporativa de Carbono.
12:15 – 1:00	Recorrido por el Campus



Universidad de Panamá
Centro Regional Universitario de Azuero
**XI Congreso Científico de la Región de Azuero y
V Congreso Internacional**
Subsede del XXXII Congreso Científico Nacional



“Una Universidad Sostenible Comprometida con el Desarrollo Nacional”

PROGRAMA DEL CONGRESO

1:00 -2:00	Almuerzo
Educación para el Desarrollo Sostenible	
2:00 - 2:30	Doctorando Leonardo Collado Trejos. Centro Regional Universitario de Azuero de la Universidad de Panamá. <i>Gestión de la Educación Superior para el Desarrollo Sostenible en el Territorio.</i>
2:30 – 3:00	Dr. Guillermo Diez – CONEP. <i>Alianzas Energéticas y Académicas: La Visión del Sector Privado sobre la Sostenibilidad de la Educación Superior</i>
3:00 – 3:30	Dra. Mercedes González Larrea- Universidad La Habana. <i>Educación para la Sostenibilidad: El Rol de la Universidad como Agente de Cambio</i>
3:30 – 4:00	Dra. Maryuri García González. - Universidad La Habana. <i>La Educación Popular Ambiental en su vínculo con la comunidad y el desarrollo sostenible</i>
4:00 - 5:15	Mesa Redonda. <i>Análisis Intersectorial de la Educación Superior en Panamá.</i> (Moderador Doctorando Leonardo Collado)

Lunes 13 de Octubre

CIDETE

4:00 – 5:30	Magister Gloria García- Dirección de Aprendizaje, Secretaria Nacional de Ciencia, Tecnología e innovación (SENACYT). <i>Innovación en Aprendizaje. Clínica de proyectos</i>
-------------	---

Lunes 13 de Octubre

Aula B-5

11:45- 12:15	Ing. Karen Rincón. CEMOSA- Ciudad del Saber. <i>Transformando el paisaje con calidad: Ingeniería sostenible en carreteras, edificaciones y aguas.</i>
12:25 -12:55	Mgtr. Roberto Antonio Pinnock. Mitos y realidades de la sostenibilidad ambiental y los ODS.
1:15 -1:45	Tomás E. Correa R.-ESCARQUI-CRUA. Programa para un CRUA sostenible.
1:55 -2:25	Arq. Moisés David Corro. CRUA. <i>Propuesta para la cosecha de agua en el CRU de Azuero.</i>



Universidad de Panamá
Centro Regional Universitario de Azuero
XI Congreso Científico de la Región de Azuero y
V Congreso Internacional
Subsede del XXXII Congreso Científico Nacional



“Una Universidad Sostenible Comprometida con el Desarrollo Nacional”

PROGRAMA DEL CONGRESO

Martes 14 de Octubre

AUDITORIO

8:45-9:00	Presentación del Día
9:00-9:45	Conf. Magistral Dr. Adrián Percy-USA -Director Ejecutivo PSI/NCSU: <i>Interdisciplinariedad, emprendimiento y alianzas colaborativas para la investigación universitaria en el sector agrícola. Caso: PSI-NCU. Sesión de Preguntas (10 minutos)</i>
9:45- 10:30	Dr. Tadeu Fabrício Malheiros - Superintendencia de Gestión Ambiental de la USP. <i>Métricas de sostenibilidad universitaria: indicadores, gobernanza e interdisciplinariedad: Universidad de São Paulo. Sesión de Preguntas (10 minutos)</i>
10:30-11:00	Ing. Andrea Monteza – Directora del MakerSpace en la NCSU-PSI <i>Infraestructura de Prototipado para la investigación de calidad y alto impacto.</i>
11:00-11:15	Ing. Ricardo Rodríguez. Ropermaq. Infraestructura de Prototipado en Azuero
11:15 – 11:45	Dr. Abby Guerra - Director del Centro de Investigaciones Agroecológicas del Pacífico Central de Panamá. <i>Estructura, funcionamiento y mecanismos de colaboración para la investigación con las instituciones colaboradoras.</i>
11:45 -12:15	Mgtra. Gloria García. <i>Dirección de Aprendizaje.</i> Resultados de convocatorias públicas por mérito en Educación Superior.
12:15- 1:15	Almuerzo
1:15 – 1:45	Ing. René Chang Marin (MiAmbiente). Dr. Mario Pineda (CIMA) <i>Infraestructura natural como espacio de aprendizaje e investigación y transferencia de conocimiento. Observatorios Ambientales</i>
1:45 - 2:15	Dr. Francisco Farnum Castro y Vielka Murillo. <i>Valores intangibles de la conservación de los fragmentos de bosques urbanos. Caso Ciudad de Colon.</i>
2:15- 2:45	Ing. Eldis Barnes. Decano/Investigador. Facultad de Ciencias Agropecuarias, campus de Chiriquí: Proyecto Alma Mater.
2:45- 3:15	Dra Yira Arauz. Centro Regional Universitario de Azuero. <i>CE-GESTIONAR. Valorización de Residuos.</i>
3:15 – 3:45	Dr. Mario Pineda. Estación Meteorológica del CRU Azuero, <i>Investigación y Gestión de Riesgos.</i>
3:45 – 5:00	Mesa Redonda: Factores de riesgo para la investigación sostenible e interdisciplinaria. <i>Moderador: Dra. Yira Arauz.</i>

2025: “Conmemorando el XC Aniversario de la Universidad de Panamá”

Apartado 0601-00062 – Chitré, Provincia de Herrera, República de Panamá

Correo: congresocrua@gmail.com Web: <https://cruazuero.up.ac.pa/congreso/once/>



Universidad de Panamá
Centro Regional Universitario de Azuero
**XI Congreso Científico de la Región de Azuero y
V Congreso Internacional**
Subsede del XXXII Congreso Científico Nacional



“Una Universidad Sostenible Comprometida con el Desarrollo Nacional”

PROGRAMA DEL CONGRESO

Mates 14 de Octubre

Aula B-5

1:00 -1:40	José Eduardo Meléndez. – Estudiante de ESCARQUI-CRUA Mejoramiento integral de agua potable en la zona de Azuero.
1:40 -2:20	Eteida Del Carmen Noriega Navarro. – Estudiante de ESCARQUI-CRUA. Gestión ecológica del agua: sistema de captación pluvial para áreas verdes en el CRU de Azuero.

Mates 14 de Octubre

Biblioteca Pedro Correa Vásquez

10:00 -12:00	Dr. Gabriel Diez M. – CONEP Conversatorio con emprendedores.
--------------	--



Universidad de Panamá
Centro Regional Universitario de Azuero
**XI Congreso Científico de la Región de Azuero y
V Congreso Internacional**
Subsede del XXXII Congreso Científico Nacional



“Una Universidad Sostenible Comprometida con el Desarrollo Nacional”

PROGRAMA DEL CONGRESO

Miércoles 15 de octubre

AUDITORIO

8:45 - 9:00	Presentación del Día
9:00 - 9:30	Dr. Rolando Sánchez, Born Animal Panamá - Ciudad del Saber <i>Implementación de Biotecnologías Reproductivas en Panamá.</i>
9:30- 10:00	Magister Janelle Castellón Ruiz . Gerente de Negocios de la Vicepresidencia de Negocios de Ciudad del Saber. <i>Innovación abierta y sostenibilidad: construyendo puentes entre la academia, la empresa y la sociedad.</i>
10:00-10:30	Prof. Karly Urriola , Universidad Marítima de Panamá (UMIP): Conservación de delfines costeros: El papel clave de los Refugios de Vida Silvestre.
10:30 - 11:00	Licda. Sandra Vásquez , Fundación ProEco Azuero: De la Semilla al bosque: El modelo de restauración comunitaria de ProEco Azuero.
11:00 - 11:30	Biólogo Juan de León , Fundación de Primates Panameños: Parasitología en primates: Dos casos en Azuero.
11:30 - 12:00	Ing. María Briceño y Carolina Blanco. AMBITEK - Ciudad del Saber <i>Contaminantes emergentes en aguas residuales y naturales en Panamá.</i>
12:00 - 1:00	Almuerzo
1:15 – 1:45	Ing. Marilyn García de Paredes. Directora de Verificación del Desempeño Ambiental - MiAMBIENTE- Resultados de la identificación, evaluación y estabilización de las fuentes de contaminación del Río La Villa
1:45 - 2:30	Dr. Marcos Tulio Guillén- Químico-Consultor Ambiental para proyectos mineros. Evaluación de Metales pesados en sitios adyacentes a explotaciones mineras en Panamá.
2:30 – 3:00	Dr. Juan Antonio Gómez. Evaluación de Genotoxicidad en Oreochromis Niloticus (TILAPIA) como indicadores de contaminación por metales pesados
3:00- 3:30	Dr. Jorge Requena. Ministerio de Desarrollo Agropecuario-Sanidad Vegetal. Pesticidas en matrices ambientales y productos alimenticios en la región de Azuero
3:30- 4:00	Magister Irene Castillero. Universidad de Panamá. “Concentraciones placentarias de pesticidas organoclorados xenoestrogénicos y bifenilos policlorados y evaluación de su xenoestrogenicidad en la cohorte madre- hijo PA-MAMI”



Universidad de Panamá
Centro Regional Universitario de Azuero
**XI Congreso Científico de la Región de Azuero y
V Congreso Internacional**
Subsede del XXXII Congreso Científico Nacional



“Una Universidad Sostenible Comprometida con el Desarrollo Nacional”

PROGRAMA DEL CONGRESO

4:00 – 4:30	Dr. Iván Landires. “Metales pesados en cordones umbilicales de recién nacidos de Azuero”.
4:30 - 7:00	Cabildo Abierto organizado bajo el Liderazgo Estudiantil del Centro Regional Universitario de Azuero.

Miércoles 15 de octubre

CIDETE - Salón de Inteligente

9:00 -12:00	ALCALDES DE AZUERO & FAECO - CRUA Mesa Redonda: Residuos, Innovación y Gobernanza: Un Dialogo Multiactor.
-------------	--



Universidad de Panamá
Centro Regional Universitario de Azuero
**XI Congreso Científico de la Región de Azuero y
V Congreso Internacional**
Subsede del XXXII Congreso Científico Nacional



“Una Universidad Sostenible Comprometida con el Desarrollo Nacional”

PROGRAMA DEL CONGRESO

Jueves 16 de octubre: IX FORO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA AMBIENTAL AUDITORIO

Bloque 1 -SESIONES POR EL MINISTERIO DE AMBIENTE			
HORA	SALÓN DE CONFERENCIA	TEMA	ENCARGADO
8:00-8:30 AM	Auditorio -CRUA	Palabras de Apertura	Dr. Mario Pineda (UP) Ing. René Chang Marín (Asesor MiAMBIENTE)
8:30 AM	Auditorio -CRUA	Sistema Nacional de Áreas Protegidas en Provincias Centrales (Vertiente Pacífico)	Dirección de Áreas Protegidas: Director Nacional del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) Ing. Luis Carles
9:00 AM	Auditorio -CRUA	Iniciativa de Bosque de Macizo de Azuero	ONG EcoBio Panamá: Ing. Ángel Brennan Ing. René Chang Marín. SINAP
9:30 AM	Auditorio -CRUA	Construyendo una visión sobre la gestión forestal sostenible en la Península de Azuero	Dirección de Forestal: Director Nacional Ing. Carlos Espinosa.
10:00 AM	Auditorio -CRUA	<u>La cultura ambiental y su transcendencia como solución a la crisis en la región de Azuero.</u>	Dirección de Cultura Ambiental: Directora Nacional Licda. Zoraida Jiménez.
10:30 AM	Auditorio -CRUA	<u>Presentación del Programa Panamá Natural-Azuero Verde 2025. (diagnostico)</u>	Dirección de Cambio Climático: Director Nacional Licdo. Juan Carlos Monterrey Ing. Lorena Vanegas/ Ing. Jahaivis Chávez
11:00 AM	Auditorio -CRUA	<u>Atlas Interactivo de Riesgo Climático para la república de Panamá 2025.</u>	Dirección de Cambio Climático: Licdo. Javier Jaén



Universidad de Panamá
Centro Regional Universitario de Azuero
XI Congreso Científico de la Región de Azuero y
V Congreso Internacional
Subsede del XXXII Congreso Científico Nacional



“Una Universidad Sostenible Comprometida con el Desarrollo Nacional”

PROGRAMA DEL CONGRESO

11:30 AM	Auditorio -CRUA	<u>Diversidad de Nichos de la Ballena Jorobada (<i>Megaptera novaeangliae</i>) en el Refugio de Vida Silvestre Isla Iguana, Pedasí.</u>	<u>Dirección de Costas y Mares: Dr. José Julio Casas</u>
12:00 AM	Auditorio -CRUA	<u>Agua Subterráneas con énfasis en provincias centrales (Región de Azuero)</u>	<u>Dirección de Seguridad Hídrica: Ing. Publio Rodríguez</u>
12:30 PM	Almuerzo		

Bloque 1 -SESIONES POR EL MINISTERIO DE AMBIENTE-SINAP

1:00 PM	Auditorio - CRUA	<u>Rescatando los Refugios de Vida Silvestre Isla Iguana y Pablo Arturo Barrios.</u>	<u>Jefe de Refugio de Vida Silvestre Pablo Arturo Barrios: Lic. MsC Grisel García</u>
			<u>Refugio de Vida Silvestre Isla Iguana: Lic. Charlie Batista</u>
1:30 PM	Auditorio - CRUA	<u>Parque Nacional Cerro Hoya.</u>	<u>Jefe de Parque Nacional Cerro Hoya: Lic. Yarisbeth Alaín.</u>
2:00 PM	Auditorio - CRUA	<u>Antecedentes y Estado Actual de la Reserva Natural La Marinera y Refugio de Vida Silvestre.</u>	<u>Jefa de Zona de Reserva Playa La Marinera: Lic. Melissa Barrios</u>



Universidad de Panamá
Centro Regional Universitario de Azuero
XI Congreso Científico de la Región de Azuero y
V Congreso Internacional
Subsede del XXXII Congreso Científico Nacional



“Una Universidad Sostenible Comprometida con el Desarrollo Nacional”

PROGRAMA DEL CONGRESO

		<u>Isla de Cañas: Biología y Estadísticas para Comprender el Valor de estos Lugares de Anidación de Tortugas Marinas.</u>	<u>Lic Wilfredo Poveda. Tec.</u> <u>Manuel De Gracia, Agr.</u> <u>Moisés Barría</u>
2:30 PM	<u>Auditorio - CRUA</u>	<u>Reserva Forestal El Montoso: Antecedentes y Actualidad en el Contexto de la Ecología e Hidrología del Río La Villa.</u>	<u>Directora regional de Herrera: Ing. Enilda Medina</u>
			<u>Jefa de la Sección de Seguridad Hídrica: Ing. Karina Rivera</u>
			<u>Jefe de la Reserva Forestal El Montuoso: Agr. Saturnino Aizprúa</u>
3:00 PM	<u>Auditorio - CRUA</u>	<u>Reserva Forestal El Colmón de Macaracas y Reserva Hídrica El Cacao: Valores en la Estabilidad Hídrica del Río La Villa y Ecología de la Vida Silvestre en el Sector.</u>	<u>Jefa de la sede Macaracas: Ing. Hilary Igualada.</u>
			<u>Supervisor de la Reserva Hídrica de la microcuenca del río Cacao y Bosque Protector El Colmón: Agr. Francisco Flores.</u>
			<u>Agr. Noriel Batista</u>



Universidad de Panamá
Centro Regional Universitario de Azuero
XI Congreso Científico de la Región de Azuero y
V Congreso Internacional
Subsede del XXXII Congreso Científico Nacional



“Una Universidad Sostenible Comprometida con el Desarrollo Nacional”

PROGRAMA DEL CONGRESO

3:30 PM	<u>Auditorio - CRUA</u>	<u>Reserva Hídrica de Canajagua</u>	<u>Directora Regional de los Santos: Ing. Guadalupe Vergara.</u>
			<u>Coordinador provincial: Lic. Dionis Díaz</u>
4:00 PM	<u>Auditorio - CRUA</u>	<u>Parque Nacional Sarigua, Prehistoria, Ecología, y Geología General en un Entorno en Desarrollo.</u>	<u>Jefa de Parque Nacional Sarigua: Lic. Angélica Acevedo.</u>
			<u>Jefe de la sección de área protegida y biodiversidad de Herrera: Ing. Juan Aguilar</u>
4:30 PM	<u>Auditorio - CRUA</u>	<u>Corredor de Humedales, Áreas de Recursos Manejados: Las Macanas, Ciénaga El Búho, Reserva de Vida Silvestre, Cenegón del Mangle, Agua, Ecología y Desarrollo Rural.</u>	<u>Jefe de parque de la Ciénaga de Las Macanas: Lic. Diego Arrocha</u>
5:00 PM	<u>Auditorio - CRUA</u>	<u>Ecosistemas Marino– Costeros de Los Santos: Reserva Forestal y Marítima Santa Ana y Reserva de Vida Silvestre Peñón de La Honda.</u>	<u>Coordinador provincial: Lic. Dionis Díaz</u>



Universidad de Panamá
Centro Regional Universitario de Azuero
**XI Congreso Científico de la Región de Azuero y
V Congreso Internacional**
Subsede del XXXII Congreso Científico Nacional



“Una Universidad Sostenible Comprometida con el Desarrollo Nacional”

PROGRAMA DEL CONGRESO

Bloque 2-SESIONES CON ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTAL (ONG)			
5:30 PM	Auditorio -CRUA	Salvando a las Guacamayas de Azuero: Una lucha contra la extinción.	Dr. Luis Ureña, Fundación WildLife:
6:00 PM	Auditorio -CRUA	<u>Restaurando la conectividad hídrica del Cenegón del Mangle: hábitat restaurado para las comunidades que pescan y las aves que migran.</u> <u>Importancia del Parque Nacional Sarigua en la conservación de aves migratorias neotropicales en la Ruta del Pacífico.</u> <u>El agro como aliado en la conservación del agua y las aves en la Bahía de Parita, más allá de las áreas protegidas.</u>	<u>CREHO Ramsar/ Conrado De León</u> <u>CREHO Ramsar/ Virgilio Villalaz</u> <u>CREHO Ramsar/ Andreina Pernia</u>

Bloque 3 -SESIONES CON ENTIDADES NACIONALES/INTERNACIONALES			
6:30 PM	CIDETE-CRUA	<u>Programa: “Adaptación basada en Ecosistemas para aumentar la resiliencia climática en el Corredor Seco Centroamericano y las Zonas Áridas de la República Dominicana”</u>	FAO-UNEP: Joel Jaramillo



Universidad de Panamá
Centro Regional Universitario de Azuero
**XI Congreso Científico de la Región de Azuero y
V Congreso Internacional**
Subsede del XXXII Congreso Científico Nacional



“Una Universidad Sostenible Comprometida con el Desarrollo Nacional”

PROGRAMA DEL CONGRESO

JUEVES 16 DE OCTUBRE 2025

CIDETE

Presentación de Libros	
1:00 – 2:00	Doctor Leopoldo Santamaría. Libro: Salud o \$alud
2:00 - 3:00	Doctoranda Brenda Vega. Libro: Justicia, Igualdad y Derechos Humanos: construyendo sociedades inclusivas
3:00 - 4:00	Doctora Silvia Cortés Atencio. Libro: Influencia de la interdependencia en la sobrevida al cáncer de Mama.

JUEVES 16 DE OCTUBRE 2025

CAFETERÍA (PARTE POSTERIOR)

EVALUACION DE CARTELES	Jueves 16 de octubre - 1:00 p.m. a 3:00 p.m.
-------------------------------	--



Universidad de Panamá
Centro Regional Universitario de Azuero
**XI Congreso Científico de la Región de Azuero y
V Congreso Internacional**
Subsede del XXXII Congreso Científico Nacional



“Una Universidad Sostenible Comprometida con el Desarrollo Nacional”

PROGRAMA DEL CONGRESO

Viernes 17 de octubre

AUDITORIO

9:00 - 9:25	Palabras de Apertura. Condecoración de la Lic. Nora Arosemena
9:25 - 9:40	Presentación de Validación del Kit Hidropónico de la empresa Torotac - Innovación docente y Liderazgo estudiantil.
9:40 - 10:00	Premiación de los tres mejores carteles- Liderazgo Estudiantil
10:00 - 10:20	Reconocimiento al Ministerio de Ambiente por su destacada participación y colaboración en la organización del Congreso.
10:20 - 10:50	Presentación de los Resultados del Congreso
10:50 - 11:00	Reconocimiento a miembro destacado del Comité Ejecutivo.
11:00 - 11:20	Palabras del Director, anuncio del presidente del XII Congreso.
11:20-11:40	Clausura del Congreso.
11:40-12:00	Representación Teatral: El Tinajero, por el Conjunto de Proyecciones Folclóricas del CRUA, dirigido por el profesor César Fuentes Ruiz.



Universidad de Panamá
Centro Regional Universitario de Azuero
**XI Congreso Científico de la Región de Azuero y
V Congreso Internacional**
Subsede del XXXII Congreso Científico Nacional



“Una Universidad Sostenible Comprometida con el Desarrollo Nacional”

PROGRAMA DEL CONGRESO

Actividades permanentes durante la semana del lunes 13 al viernes 17 de octubre

BIBLIOTECA PEDRO CORREA VÁSQUEZ

PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO

CAFETERIA (salón posterior)

EXPOSICIÓN DE CARTELES