

PROGRAMA DEL CONGRESO – CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

JUEVES 29 DE MAYO DE 2025

AUDITORIO DE LA BIBLIOTECA

Presentador: Andrés Reza - Universidad de Córdoba- Colombia.

8:00am-
9:00am Ceremonia de apertura:

- Intervención del **Dr. Jairo Torres Oviedo**, Rector de la Universidad de Córdoba- Colombia. Presidente de ASCUN y SUE Nacional.
- Intervención de la **Dra. Jennifer Lafont Mendoza**, la presidenta del Comité Científico del Congreso.

CTel - (AUDITORIO DE ASPU)

Presentador: MSc. Amelia Andrea Espitia Arrieta

- Universidad de Córdoba- Colombia.

Asistencia técnica: MSc. Javier Martínez Guzmán

- Universidad de Córdoba- Colombia.

9:00am-
9:20am **CTI-01.** ¿Protección o riesgo? La verdad sobre los disruptores endocrinos en preservativos masculinos. **Ponente:** María José Valencia Corredor, Shara Catalina López Silva y Patricia Cifuentes Prieto- Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca - Colombia.

9:20am-
9:40 am **CTI-02.** Pensamiento Crítico y Aprendizaje Activo, Proyecto de Aula Integral como estrategia de éxito. **Ponente:** Clara Santafé Millán, María Mónica Barrera Herrera. Universidad el Bosque - Colombia.

9:40am-
10:00am **CTI-03.** Ecología reproductiva de un pequeño bagre, *Pimelodus yuma* (Villa- Navarro & Acero P., 2017), en la cuenca del río Sinú a 20 años de la puesta en marcha de la Hidroeléctrica Urrá, Colombia. **Ponente:** Sandy Susana Barón Miranda, Deider Antonio Ortiz Nisperuza, Ángel L. Martínez-González y Charles W. Olaya-Nieto- Universidad de Córdoba- Colombia.

10:00am-
10:20am **Coffee break**

CONFERENCIA

10:20am-
11:00am **Título:** Gestión de redes con actores y agentes de los sistemas de Ciencia, Tecnología e Innovación: Una oportunidad para potenciar negocios de base tecnológica.
Conferencista: PhD. Jhon Víctor Vidal Durango- Universidad de Córdoba – Colombia.

11:00am-
11:20am **CTI-04.** Diagnóstico Preventivo de *Rhynchophorus ferrugineus* (Coleoptera Curculionidae) en Colombia - **Ponente:** Viviane Araujo Dalbon; Juan Pablo Molina Acevedo; Luis Oviedo Zumaqué; Jennifer Lafont Mendoza.- Universidad de Córdoba- Colombia.

11:20am- 11:40am	CTI-05. Evaluación del efecto de la instantaneización en las propiedades físicas y funcionales de cuatro variedades de arroz cultivadas en Arkansas, Estados Unidos Ponente: María Guerra Solano - Universidad de Córdoba- Colombia.
11:40am- 12:00m	CTI-06. Prospección tecnológica de patentes relacionadas a biomoléculas del AÇAI (Euterpe oleracea): un estudio de base nutricional para el neurodesarrollo Ponente: Viviane Araujo Dalbon - Universidad de Córdoba- Colombia.
12:00m- 2:00pm	Lunch
CTel - (AUDITORIO DE ASPU)	
<p>Presentador: MSc. Darío Doria Durango - Universidad de Córdoba- Colombia. Asistencia técnica: MSc. Andrés José Bettín Ruiz - Universidad de Córdoba- Colombia.</p>	
2:00pm- 2:20pm	CTI-07. Caracterización proximal de harinas de <i>Samanea saman</i> : revelando su potencial nutricional Ponente: Kendy Fuentes Martínez, Jennifer Lafont Mendoza y Amelia Espitia Arrieta - Universidad de Córdoba- Colombia.
2:20pm- 2:40pm	CTI-08. Extracción de almidón de yuca mediante biocatálisis enzimática asistida por ultrasonido: un enfoque experimental e <i>in silico</i> . Ponente: Martha Rangel Pérez; Jorge Figueroa Flórez; Yaremís Meriño Cabrera y Jairo Salcedo Mendoza- Colombia.
2:40pm- 3:00pm	CTI-09. Bacterias acéticas productoras de celulosa del fruto del corozo (<i>Bactris guineensis</i>): aislamiento y caracterización. Ponente: Armando Ricardo Herazo; José Severiche-Castro y Yaremís Meriño Cabrera- Universidad de Sucre- Colombia.
3:00pm- 3:20pm	CTI-10. Modelo Experimental de Flotación por Aire Disperso con Parametrización del Tamaño de Burbujas utilizando Dispersores Venturi. Ponente: Arbeyp Urrego Cortes - Universidad popular del Cesar - Colombia.
CONFERENCIA	
3:20pm- 4:00pm	Título: De la ciencia hacia la transferencia de resultados de investigación: la importancia de la OTRI CIDETIC en el departamento de Córdoba - Colombia Conferencista: Dr. Elkin Quiñonez Agámez- PhD. en Gestión de la Innovación, postdoctor en gestión de Ciencia y tecnología. Empresario, líder en innovación. Fundador de Gateway Innovations Technologies- Colombia.
4:00pm- 4:20pm	Coffee break
PRESENTACIÓN DE POSTER	
Edificio de Laboratorios Integrales de Ciencias Básicas 4:20pm-6:00pm	
CTI-11. Estrategia de Gestión Educativa Basada en la TACs para Mejorar la Convivencia Escolar en los Establecimientos Educativos Oficiales Rurales del Municipio de Santa Cruz de Lorica. Presenta: Jairo Rafael García Pérez - Universidad Metropolitana de Educación, Ciencia y Tecnología "UMECIT"- Panamá.	
CTI-12. Análisis microbiano preliminar de bioabonos de escarabajos. Presenta: Camilo Alberto Marino Valencia; Luz Marina Lizarazo Forero - Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia - Colombia.	

CTI-13. Estudio de las propiedades estructurales y magnéticas del sistema $\text{Fe}_3\text{Sn}_{1-x}\text{Ndx}$. Presenta: Sergio David Monroy Barragán; Felipe Quintana Ramírez; Humberto Bustos Rodríguez y Dagoberto Oyola Lozano - Universidad del Tolima - Colombia.
CTI-14. Evaluación del eje de la hormona de crecimiento, factor de crecimiento similar a la insulina 1 en malaria por Plasmodium vivax y Geohelmintiasis. Presenta: Luis S. Ramos González; Sonia A. Berrocal Almanza; María F. Yasnot Acosta y Miriam E. Cantero Guevara - Universidad de Córdoba - Colombia.
CTI-15. Plagio Académico en la Educación Superior: Conocimientos, Actitudes y Prácticas. Presenta: Yulibeth Torres Pedrozo; Shellsyn Giraldo Jaramillo, Yulissa Camacho Cabarcas y Karol Laguna Pretel- Universidad Popular del Cesar - Colombia.
CTI-16. Biología reproductiva de la Cachana <i>Cynopotamus atratoensis</i> en la ciénaga Grande de Lorica dos décadas después de la Hidroeléctrica Urrá. Presenta: Rodolfo R. Bastidas Montes, Rafael A. Alian Pantoja, Jesús Vargas-González & Fredys F. Segura-Guevara - Universidad de Córdoba - Colombia.
CTI-17. Conversión de un desecho a un recurso: caracterización del aceite de semillas de totumo. Presenta: Leidy Reyes Alian, Amelia Espitia Arrieta y Jennifer Lafont Mendoza - Universidad de Córdoba - Colombia.
CTI-18. Valorización de semillas de totumo mediante análisis proximal: hacia un aprovechamiento sostenible. Presenta: Sandra Montoya Espitia, Amelia Espitia Arrieta y Jennifer Lafont Mendoza - Universidad de Córdoba - Colombia.
CTI-19. Evolución de los gases pirólíticos mediante cromatografía acoplado a reactor horizontal. Presenta: Andrés Petro Doria, Jorge Mendoza Fandiño, Rafael Gómez Vásquez y Dairo Pérez Sotelo - Universidad de Córdoba - Colombia
CTI-20. Electrocoagulación en flujo continuo con electrodos reciclados para el tratamiento de aguas del río Sinú, Colombia Ponente: Marlon Arciria Acosta; Daniel Ramos Medina; José Pinedo Hernández; Jhon Vidal Durango - Universidad de Córdoba- Colombia.

PROGRAMA DEL CONGRESO - CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

VIERNES 30 DE MAYO DE 2025

CTel - (AUDITORIO DE ASPU)

Presentador: MSc. Amelia Andrea Espitia Arrieta - Universidad de Córdoba- Colombia.
Asistencia técnica: MSc. Javier Martínez Guzmán - Universidad de Córdoba- Colombia.

8:00am-8:20am	CTI-20. Ecología trófica de un pequeño bagre, <i>Pimelodus yuma</i> (Villa-Navarro & Acero P., 2017), en la cuenca del río Sinú a 20 años de la puesta en marcha de la Hidroeléctrica Urrá, Colombia. Ponente: Paulina Elvira Brango Conde, Juan Ricardo Sotelo Arias1, Ángel L. Martínez-González Y Charles W. Olaya-Nieto. Universidad de Córdoba- Colombia.
8:20am-8:40 am	CTI-21. Tendencias de la biología reproductiva del bagre más importante en la cuenca del río Sinú, <i>Sorubim cuspicaudus</i> (Littmann et al., 2000), a 20 años de la puesta en marcha de la Hidroeléctrica Urrá, Colombia. Ponente: Ana Melisa Ríos Suárez, Jesús E. Torres Ramos, Juan J. Hernández-Correa y Charles W. Olaya-Nieto - Universidad de Córdoba- Colombia.
8:40am-9:00am	CTI-22. Cambios en la dieta de la Cachana <i>Cynopotamus atratoensis</i> en la ciénaga Grande de Lorica, dos décadas después de la Hidroeléctrica Urrá. Ponente: Belisa del Carmen Álvarez Morales, Angélica Patricia Barrera Martínez, Ángel L. Martínez-González y Charles W. Olaya-Nieto - Universidad de Córdoba- Colombia.
9:00am-9:20am	CTI-23. Dos décadas después de la Hidroeléctrica Urrá, ¿han cambiado las preferencias alimentarias del Blanquillo <i>Sorubim cuspicaudus</i> (Littmann et al., 2000) en la cuenca del río Sinú?. Ponente: José A. Hernández Páez, Deison A. Almanza Doria, Glenys Tordecilla-Petro y Ángel L. Martínez-González - Universidad de Córdoba- Colombia.
9:20am-9:40 am	CTI-24. Glifosato y el delicado equilibrio hormonal: una revisión bibliográfica. Ponente: Laura Valentina Ching Patiño; Laura Catalina Castañeda Palacios y Patricia Cifuentes Prieto - Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca - Colombia.
9:40am-10:00am	CTI-25. Plataforma web para el análisis bibliométrico de la producción científica colombiana. Ponente: Juan Manuel Muskus Muskus - Universidad de Córdoba- Colombia.
10:00am-10:20am	Coffee break

CONFERENCIA

10:20am- 11:00am	Título: Old World Dactylopius opuntiae invasion and the attempts to its biocontrol. Conferencista: PhD. Francesco Porcelli , Doctor en Entomología Aplicada Dipartimento di Scienze del Suolo della Pianta e degli Alimenti. Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Italia
11:00am- 11:20am	CTI-26. Potencial oleaginoso de semillas de campano: una fuente de ácidos grasos Insaturados. Ponente: Danna Ruiz Pérez , Jennifer Lafont Mendoza y Amelia Espitia Arrieta - Universidad de Córdoba- Colombia.
11:20am- 11:40am	CTI-27. Integrando ciencia, tecnología e innovación (CTel) en los programas de química, biología y física pertenecientes a la Facultad de Ciencias Básicas de la Universidad de Córdoba. Ponente: Cristian Gabriel Burgos Espitia y Jennifer Lafont Mendoza- Universidad de Córdoba- Colombia.
11:40am- 12:00m	CTI-28. Decodificando la Emoción en el CRM a Través del Análisis Algorítmico de Paisajes Conversacionales en Redes Sociales. Ponente: Luis Carlos Támarra Lacharme - Universidad del Sinú- Colombia.
12:00m- 2:00pm	Lunch

CTel - (AUDITORIO DE ASPU)

Presentador: MSc. Darío Doria Durango - Universidad de Córdoba- Colombia.
Asistencia técnica: MSc. Andrés José Bettín Ruíz - Universidad de Córdoba- Colombia.

2:00pm- 2:20pm	CTI-29. Relación entre la memoria de trabajo y atención visual en el proceso de lectoescritura en niños de básica primaria del municipio de Galapa. Ponente: Andrea Carolina Cantillo Mercado ; Rossany Sharick Madero Linero; Sharon Michell Redondo Orozco; Marbel Gravini Donado - Universidad de Córdoba- Colombia.
2:20pm- 3:00pm	Coffee break

CONFERENCIA

3:00pm- 3:40pm	Titulo: Rhynchophorus ferrugineus: experiencia de una invasión. Conferencista: PhD. Ugo Picciotti . PhD in Biodiversity, Agriculture, and Environment and PhD in Marine Science and Applied Biology - Universidad of Bari Aldo Moro - Italia
4:00pm- 6:00pm	Clausura y exaltaciones a los mejores trabajos de cada disciplina Lugar: AUDITORIO DE ASPU