

Cronograma de Simposios

Exposemilleros 2025: conectando ideas para transformar el futuro

7 de mayo de 2025 de 2 a 5 p.m.

Simposio 1: Tecnologías para la Salud
Modera: Valentina Corchuelo Guzmán
Salón: 3.3 Edificio Los Almendros

Ponencia	Estudiante	Universidad
Desarrollo de una actividad colaborativa apoyada con un sistema hardware-software para mejorar la adherencia a la medicación en adultos mayores, utilizando la colaboración, gamificación e interfaces tangibles	Jhon Sebastián Alegría Ausecha	Universidad del Cauca
Desarrollo de un biosensor electroquímico para la detección rápida y no invasiva de un biomarcador de actividad en artritis reumatoide	Akemy Teshima Sanjuan	Javeriana Cali
Interfaz de realidad virtual para la simulación inmersiva de la miocardiopatía hipertrófica asimétrica	Laura Sofía Hurtado Ramírez	Javeriana Cali
Desarrollo de herramientas hardware y software para llevar a cabo mediciones de espectroscopía y tomografía de impedancia eléctrica utilizando el dispositivo MiniCore BioZ	Miguel Ángel Victoria Reyes	Universidad Autónoma de Occidente
Caracterización del grafeno inducido por láser (LIG) para su uso en la fabricación de sensores para la detección de variantes de alto riesgo virus del papiloma humano en orina.	Isabella Orozco Sarria	Javeriana Cali

Simposio 2: Investigación e innovación en enfermedades no transmisibles
Modera: José Humberto Bravo Bonilla
Salón: 1.4 Edificio El Samán

Ponencia	Estudiante	Universidad
Factores sociodemográficos, con respecto a los subtipos moleculares de cáncer de mama en mujeres mayores de edad diagnosticadas en un centro de referencia histopatológico en la ciudad de Cali en 2019-2022.	Margarita Rosa Salazar Buitrago	Javeriana Cali
Aplicaciones de la Secuenciación de Lectura Larga en Oncogenética: Estado Actual y Perspectivas Futuras – Revisión de Tema	Valentina Villalba Sábat	Javeriana Bogotá
Atlas de Prevalencia de los 15 tipos de cáncer con mayor mortalidad en Colombia entre 2018 y 2022	Andrés Santiago Escobar Scarpetta	Javeriana Cali
Estudio de la Correlación entre los Compuestos Orgánicos Volátiles en el Aliento Exhalado Condensado (AEC) Medidos y el Desarrollo de Diabetes Mellitus Tipo 2	Jerónimo Delvasto	Javeriana Cali
Relación entre la altura del Step y la estatura corporal para alcanzar el 85% de la FCM: una propuesta para evaluar el acondicionamiento cardiorrespiratorio en el consultorio médico	María Paula Alegría Valencia	Javeriana Cali

Simposio 3: Salud Pública

Modera: Paula Cristina Bermúdez Jaramillo

Salón: 2.5 Edificio El Samán

Ponencia	Estudiante	Universidad
Caracterización de cepas bacterianas y su estado de resistencia en el ambiente hospitalario	Isabela Muñoz Arias	Javeriana Cali
Caracterización de cepas bacterianas y su estado de resistencia en el ambiente hospitalario	Álvaro Javier Castellanos García	Universidad Libre
Percepciones de los Estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Salud frente al Fenómeno migratorio	Andream Daniel Rojas Medina	Javeriana Cali
Semillero de investigación en gastronomía y salud (SIGSa): Una apuesta en tres tiempos alrededor del impacto de la medicina culinaria en pacientes con enfermedad crónica	Cristian Alexander Reyes Leyton	Javeriana Cali

Simposio 4: Salud Mental y Desarrollo Humano

Modera: Iván Leonardo Cepeda Leal

Salón: 2.9 Edificio El Samán

Ponencia	Estudiante	Universidad
Atención y memoria en la cotidianidad de una persona sorda: evaluación neuropsicológica alternativa	Emanuel Ospina Quintero	San Buenaventura de Cali
Aspectos Genéticos en el Trastorno del Espectro Autista: Fundamentos y Avances	Cristian Alexander Reyes Leyton	Javeriana Cali
Cuidar y Vivir: Salud Mental y Dignidad Laboral en Geriátricos de Cali	Oriana Valentina Ordoñez Delgado	San Buenaventura de Cali
Co-construcción de territorios de cuidado en contextos de vulnerabilidad: Empoderamiento de mujeres que participan en Fé y Alegría	Madeleine Ramos Ricardo	Javeriana Cali
El Kit del Cuidado: "Me cuido, te cuido, nos cuidamos"	Emily Jeesel González Mosquera	Javeriana Cali

Simposio 5: Energía sostenible, eficiente y asequible

Modera: José Luis Gerardo Ramírez Duque

Salón: 2.11 Edificio El Samán

Ponencia	Estudiante	Universidad
Análisis de la Adopción de Vehículos Eléctricos e Híbridos en Colombia: Factores Geográficos, Temporales y Técnicos que Influyen en su Registro y Uso Particular	Juan Andrés Ruiz Muñoz	Universidad Autónoma de Occidente
Predicción numérica de las fuerzas tipo Magnus en partículas armónicas no esféricas de forma irregular mediante el enfoque PR-DNS.	Daniela Chavarro Castillo	Universidad Autónoma de Occidente
Diseño y construcción de embarcación eléctrica para mujeres cabeza de familia en la extracción de piangua	Sara Sofía Escudero Acuña	Centro de diseño tecnológico industrial
Identificar las causas de discomfort térmico en apartamentos de interés social en zonas tropicales, utilizando modelos a escala y considerando el sistema constructivo, los materiales y la arquitectura, para proponer soluciones que mejoren el confort y la eficiencia energética.	Juan Andrés Vidal Lara	Javeriana Cali

Simposio 6: Hábitat: Ambiente y cambio climático

Modera: Danny Rojas Martin

Salón: 1.9 Edificio El Samán

Ponencia	Estudiante	Universidad
Evaluación de los índices de contaminación en agua del humedal Laguna de Charco Azul basada en parámetros físico-químicos	Stepfany Caicedo Murillo	SENA
Diseño de escultura simbólica para recuperar comunitariamente un punto de la ribera del río Cali	Juan José Muñoz Moncayo	Javeriana Cali
Barreras Administrativas para la Protección Animal: Estudio de competencia ambiental de las autoridades administrativas con funciones en Santiago de Cali	Milton David López Herrera	Universidad San Buenaventura Cali
Educación, tecnología y narrativas: un enfoque experiencial para abordar el cambio climático en el contexto universitario	Mariana Restrepo Marulanda	Universidad Autónoma de Occidente
Espacios justos y el derecho a la ciudad desde la ley 2173 de 2021 en Santiago de Cali	Sofía García Guzmán	Universidad San Buenaventura de Cali
El agua y la tierra como patrimonio espiritual: Impacto del extractivismo en los bienes ambientales y culturales del consejo comunitario de San Marcos	Alexandra Lerma Caicedo	Javeriana Cali
Desafíos en la medición del metano entérico: una mirada crítica al impacto climático de la ganadería	Carlos Andrés Segura Hoyos	Javeriana Cali

Simposio 7: Bioeconomía, ecosistemas naturales y territorios sostenibles

Modera: Diego Darío Pérez Ruiz

Salón: 1.7 Edificio El Samán

Ponencia	Estudiante	Universidad
Procesamiento Térmico Controlado de PET Reciclado para Aplicaciones en Manufactura Aditiva	Julián Alexander Escobar Tascón	Universidad Autónoma De Occidente

Evaluación de la eficiencia de diferentes alternativas de aprovechamiento de residuos sólidos en el CDTI	Giovanny Adolfo Lugo Barrera	Centro de Diseño Tecnológico Industrial
Diseño de una unidad de nacimiento para la cría de mosca soldado-negra que optimice su reproducción y desarrollo, contribuyendo a la seguridad alimentaria	Leidy Dayana Andrade Castro	Centro de Diseño Tecnológico Industrial
Educación, tecnología y narrativas: un enfoque experiencial para abordar el cambio climático en el contexto universitario	Mariana Restrepo Marulanda	Universidad Autónoma de Occidente
Tecnología y educación para la sostenibilidad: plan estratégico de gestión de residuos sólidos en el Parque Bolívar de Yumbo	Alexander Mosquera Fajardo	Universidad Autónoma de Occidente

Simposio 8: Construcción Sostenible

Modera: Manuel Alejandro Rojas Manzano

Salón: 1.8 Edificio El Samán

Ponencia	Estudiante	Universidad
Reincorporación de residuos de enchape cerámico en la producción de concretos sostenibles, para promover el aprovechamiento sostenible de RCD en cumplimiento de la normativa técnica colombiana.	Mariana Caro Jaramillo	Javeriana Cali
Mortero ecológico con capacidad de almacenamiento térmico (TES) mediante la incorporación de parafina como material de cambio de fase (PCM).	York Antony Calvache Tabarez	Javeriana Cali
Análisis del ciclo de vida y emisiones de carbono en tres alternativas de sistemas constructivos para un proyecto de edificios para viviendas multifamiliares	Sebastián Montoya	Javeriana Cali
Estudio del uso de fibrillas de fique como sustituto parcial de la arena en la elaboración de concreto para estructuras	Juan Sebastián Timana Bravo	Universidad Mariana
-Análisis de Patrones y Tendencias del Índice de Segregación Espacial Área (ISEA) y el Índice Moran Local en las Ciudades De Culiacán, Sinaloa y Durango, Durango.	Laura Andrea Barreto Castro	Javeriana Cali

Mejoramiento de aisladores sísmicos de caucho reciclado con refuerzo de fibra de vidrio	Sergio Alexander Gipis Ramírez	Javeriana Cali
Metodologías de rehabilitación estructural y reuso de edificaciones patrimoniales - Revisión de estado del Arte	Laura Victoria Lasso Vique	Universidad del Valle

8 de mayo de 10:00 a.m. a 1:00 p.m.

Simposio 9: Biodiversidad

Modera: Natalia Aguirre Acosta

Salón: 1.1 Edificio Los Almendros

Ponencia	Estudiante	Universidad
Mecanismos genéticos de invasión: Un estudio transcriptómico comparativo entre dos especies del género <i>Thunbergia</i> (Acanthaceae)	David Ruiz Londoño	Javeriana Cali
Catálogo de plantas carnívoras de Colombia: características y desafíos actuales	Omar Francisco Morales Franky	Javeriana Cali
Elucidación de indeterminaciones taxonómicas en el subgénero <i>Astrophea</i> : un enfoque filogenético	Ana Marcela Gallego Muñoz	Javeriana Cali
Entre flores y aleteos: Influencia de la historia evolutiva en la red mutualista de colibríes y plantas con flores presentes en la Reserva Natural Bachué, Parque Nacional Natural Farallones de Cali	Shalom Alejandra Cassetta Ortiz	Javeriana Cali
Análisis de la evolución molecular de genes potencialmente asociados con la invasividad en dos especies del género <i>Thunbergia</i> (Acanthaceae)	Santiago Ruiz Calero	Javeriana Cali
Bio-Aprendiz: una puerta al mundo de la biotecnología	Daniela Alejandra Espinosa Salazar	Javeriana Cali

Simposio 10: Movilidad Urbana

Modera: Luis Fernando Macea Mercado

Salón: 1.8 Edificio Los Almendros

Ponencia	Estudiante	Universidad
Estimación y análisis de mitigación de emisiones de CO ₂ mediante simulación: Estudio aplicado al parque automotor de Cali, Colombia	Darío Camilo Viteri Lasso	Javeriana Cali
Accidentalidad vial con perspectiva de género: un análisis para Cali, Colombia empleando modelos de aprendizaje estadístico	Santiago Cáceres Medina	Javeriana Cali
Diseño de un Vehículo de Tracción Humana (VTH) para competencias nacionales	David Mauricio Reyes Cardona	Universidad Autónoma de Occidente
Simulación de Operaciones de Carga Férrea: Impacto Ambiental y Logístico	Juan José Díaz Rodríguez	Javeriana Cali
Análisis de la disposición de estudiantes universitarios y trabajadores de empresas públicas y privadas en Cali para implementar el carpooling como estrategia de movilidad.	Juan Sebastián Rosero Fernández	Javeriana Cali

Simposio 11: Biotecnología y robótica

Modera: Hernán Darío Vargas Cardona

Salón: 1.4 Edificio Los Almendros

Ponencia	Estudiante	Universidad
Caracterización de bacterias solubilizadoras de fosfato aisladas de biorreactores: potencial aplicación en sistemas de agroecológicos de Café	Miguel Ángel Caicedo Mosquera	Javeriana Cali
Bacterias Solubilizadoras de Fosfato (BSF) en Suelo Rizosférico de Coffea arábica Presentes en un Sistema Convencional	Valentina Sánchez Florián	Javeriana Cali
Desarrollo y Validación de un Anemómetro de Filamento de Grafeno Inducido por Láser a mili escala para Aplicaciones de Monitoreo Agrícola	Manuel Francisco Castillo y Juan Esteban Libreros	Javeriana Cali
Proyecto ORION: desarrollo de un robot móvil de bajo costo enfocado en la HRI	Daniel Felipe López Escobar	Javeriana Bogotá

Simposio 12: Economía global, industria y management

Modera: José Luis Duque Ceballos

Salón: 1.6 Edificio Los Almendros

Ponencia	Estudiante	Universidad
Management model 4.0 for planning and control of production in the "industria licorera del Cauca"	Jhon Leander Gómez Gómez	Fundación Universitaria de Popayán
Ecós de una Rivalidad Global: Tensión comercial entre EE.UU y China, y su influencia en las políticas comerciales de Colombia, México y Brasil	Sofía Hurtado Agudelo Manuela Bellini Ávila	Universidad San Buenaventura de Cali
Efectos de la política arancelaria de Trump en las exportaciones del Valle del Cauca	Andrés Luna	Javeriana Cali
Un recorrido por la industria textil colombiana a la luz de la teoría del comercio internacional de Adam Smith	Juan Manuel López Morcillo	Javeriana Cali
Diseño de prácticas de formación sobre sistemas operativos industriales empleando modelos Fischertechnik.	Jesica Carolina Bernal Caicedo	Centro De Diseño Tecnológico Industrial
La práctica del cabotaje fluvial y marítimo en América Latina y el Caribe. Una mirada integrativa desde la investigación académica	Catalina Sarai Cervantes Monge	Javeriana Bogotá
Propuesta ganadora del reto Tutto pets - Diseño de experiencia Totty	Mirith Barrera Díaz	Javeriana Cali

Simposio 13: Seguridad alimentaria e innovación en alimentación

Modera: Alexandra Pava Cárdenas

Salón: 3.1 Edificio Los Almendros

Ponencia	Estudiante	Universidad
Diseño Sostenible y Transición Agroecológica	María Alejandra Moreno Bastidas - Michael Stic Acevedo Valencia	Universidad Cooperativa De Colombia
Revalorizando la plaza Alfonso López desde la gastronomía y la memoria	Euris Andrés Julio Palomino	Javeriana Cali
Producto Cárnico de larga duración con proteínas animales y vegetales	Santiago Córdoba Chilito	Javeriana Cali
Snacks saludables con tecnología de microondas deshidratador al vacío	Anna María Martínez Meneses	Javeriana Cali
Formulación de Estrategias que fortalezcan los procesos sociales, económicos y culturales en la plaza de mercado Alameda, para potencializar la	Daniela Sosa Manjarres	Universidad Autónoma de Occidente

competitividad como motor de desarrollo local Sostenible		
--	--	--

Simposio 14: Innovación, juegos y experiencias educativas

Modera: David Sebastián Baldeón Padilla

Salón: 3.3 Edificio Los Almendros

Ponencia	Estudiante	Universidad
Videojuego gestual con RA no inmersivo para favorecer a la coordinación visomotora en niños	Miguel Ángel Nivia Ortega	Javeriana Cali
Hablando en VR: Fonetec Tower prototipo de herramienta para la rehabilitación del habla infantil	Daniel Andrés Vásquez Murillo	Javeriana Cali
Análisis del estado actual del ABJ y juegos serios en educación primaria (2019-2025)	Juan David Arana Cardona	Javeriana Cali
Metodologías para la sistematización de experiencias: el caso del método RDA	Carol Fernanda Alfonso Jimenes	UNIMINUTO
Pensamiento crítico: herramientas de análisis	Angie Nicole Diaz Valencia	Pontificia Universidad Javeriana Cali

Simposio 15: Construcción de paz

Modera: Andrés Sandoval Sarrías

Salón: 2.5 Edificio El Samán

Ponencia	Estudiante	Universidad
Contra la barbarie: Lectura de la primera teoría crítica y sus propuestas contra el olvido	Juan Esteban Torres Lynett	Javeriana Cali
Paradigmas transicionales	Álvaro José Angulo Patiño	Universidad De San Buenaventura Cali
Una estrategia de educomunicación para la visibilización de prácticas de construcción de paz en el distrito de Aguablanca	Izabella Maldonado Córdoba	Javeriana Cali
"Del pum de las balas", al "son de mi gente". Una experiencia de construcción de "paz desde abajo" del Distrito de Aguablanca, en la ciudad Cali, Colombia	Maria Alejandra Naranjo Aristizábal	Javeriana Cali
Polarización Política en X durante el Paro Nacional de 2021	Maryam Mantilla Zapata	Universidad San Buenaventura

Co-creación de un cortometraje animado con la tecnología de producción virtual para la apropiación del conflicto interno colombiano por parte de una comunidad del pacífico colombiano.	Nathaly Rosales Guevara	Universidad Autónoma de Occidente
De la Utopía Campesina a la Estigmatización: Historia y Protagonismo de la ANUC en el Occidente de Risaralda (1967-1980)	Nathalia Alejandra Ordóñez Calderón	Javeriana Bogotá

Simposio 16: Género e Interculturalidad

Modera: Paula Andrea Hoyos Hernández

Salón: 2.9 Edificio El Samán

Ponencia	Estudiante	Universidad
Movimiento feminista y trayectoria normativa de género	María José Quevedo Claros	Universidad de San Buenaventura Cali
Sonatina para dos tambores: un cuento para comprender la percusión Pacífica en los cuerpos danzantes de las comunidades afropacíficas	Juan David Bacca Patiño	San Buenaventura Cali
Voces en tensión: Una aproximación a la construcción discursiva del género en el Consejo de Seguridad sobre el conflicto Rusia-Ucrania (2022-2024)	Diangelo Ortiz Rodríguez	Javeriana Cali
El cuerpo erótico en la literatura afro: lectura de cuentos de Amalia Lú Posso Figueroa.	Mónica Carabalí Riascos	Universidad San Buenaventura Cali
Impacto sociocultural de la Fiesta de San Francisco de Asís en la comunidad local de la ciudad de Quibdó	Kevin Arnulio Martínez Marínez	Universidad Tecnológica del Chocó
Movilidad humana en el siglo XXI: la influencia del legado de exclusión en la diáspora africana.	Maira Alejandra Delgado Ortiz	Universidad de San Buenaventura

Simposio 17: Educación y prácticas pedagógicas

Modera: Santiago Mosquera Roa

Salón: Almendros 1.7

Ponencia	Estudiante	Universidad
Adquisición de habilidades lingüísticas en inglés: entornos transversales en transición	Nicolth Tatiana Cuenú Mesa	Universidad de San Buenaventura Cali
Fortalecimiento de los procesos lectores, escritores y orales de los maestros de la zona rural de Jamundí, a través de talleres y recursos didácticos basados en el aprendizaje significativo	Ana María Solarte Rodríguez	Universidad de San Buenaventura Cali
Relación entre el perfil del Licenciado en Educación Infantil de la Universidad de San Buenaventura Cali y el desarrollo de habilidades blandas en estudiantes de primero y noveno semestre de formación	María Cristina Angulo Garces	Universidad de San Buenaventura Cali
Análisis de las estrategias didácticas implementadas en el grado primero y su impacto en el desarrollo emocional y cognitivo de los estudiantes	Carlos Ariel Tique Cabrera	Fundación Universitaria Internacional de la Rioja sede Colombia.
Caracterización sociodemográfica de la deserción estudiantil en ingeniería	Ana María Restrepo Escobar	Universidad San Buenaventura Cali
Proyecto transversal para la resignificación de la violencia del conflicto armado en los niños y adolescentes	Manuela López López	Corporación Universitaria Minuto De Dios

Simposio 18: Sociedad y Estado

Modera: Felipe Jaramillo Ruiz

Salón: Almendros 1.3

Ponencia	Estudiante	Universidad
Crítica y Oposición: Análisis al discurso parlamentario de Miguel Uribe.	María Camila Molina	Universidad San Buenaventura de Cali
Vínculos afectivos y cognición social en jóvenes hijos del estado	Sara Álvarez Táquez	Universidad de San Buenaventura Cali
Construcción discursiva y relaciones de poder en las declaraciones de Salvatore Mancuso ante la JEP	Isabela Araujo Rueda	Universidad de San Buenaventura de Cali
Del reconocimiento internacional al diseño local: Articulación normativa y responsabilidad estatal en la garantía de derechos de las personas con discapacidad en Colombia	Juan José Herreño García	Universidad de San Buenaventura Cali
Arbitraje en sucesiones intestadas	Juan Camilo De Los Ríos	Universidad de San Buenaventura Cali

El lenguaje como mecanismo de manipulación en 1984 de George Orwell	Gabriela Pabón Vergara	Universidad de San Buenaventura
---	------------------------	---------------------------------

Simposio 19: Arte, Memoria y Territorio

Moderadora: María del Pilar Vergel Castilla

Salón: Aula Internacional Ed. El Samán

Ponencia	Estudiante	Universidad
El cuerpo roto: reflexiones sobre estética y sentido de vida	Jessica María Arango López	Javeriana Cali
El hito de Caligráfica: el nuevo auge de la gráfica Caleña	Sarita Valentina Cadena Charfuelan	Javeriana Cali
LUMAP, Memorias en Juego.	Allison Romero Mosquera	Javeriana Cali
Las artes visuales en Cali durante la década de los noventa: un análisis de prensa	Gabriela Correa Sandoval	Javeriana Cali
Técnicas de escalamiento para la representación estructural y arquitectónica de la Iglesia San Antonio	Paula Canizales	Universidad del Valle
Gentrificación y vulneración del patrimonio cultural en Cali: un análisis socio-jurídico de la membrana del derecho al patrimonio cultural.	María José Cabrera Salazar	Universidad de San Buenaventura de Cali
Vigencia y actualidad de Santo Tomás de Aquino: un acercamiento al problema del conocimiento y la intención	Santiago Prieto Medina	Javeriana Cali