

9^{na} *Semana Internacional
de Ciencia, Tecnología
e innovación*

PROGRAMACIÓN GRUPOS



INFORMACIÓN DE AUDITORIOS / AUDITORIUM INFORMATION			
FECHA / DATE	JORNADA / DAY	ÁREA DE CONOCIMIENTO / AREA OF KNOWLEDGE	UBICACIÓN / LOCATION
Martes, 29 de Noviembre	Presencial Mañana	<u>Ceremonia de Apertura</u>	Auditorio Eustorgio Colmenares Baptista
	Presencial Tarde	<u>Ingeniería</u>	Auditorio Eustorgio Colmenares Baptista
Miércoles, 30 de Noviembre	Presencial Mañana	<u>Ciencias Básicas</u>	Auditorio Eustorgio Colmenares Baptista
	Presencial Tarde	<u>Ciencias Agrarias y del Ambiente</u>	Auditorio Eustorgio Colmenares Baptista
	Presencial Tarde	<u>Ingeniería</u>	Auditorio José Luis Acero Jordán
Jueves, 01 de Diciembre	Presencial Mañana	<u>Ciencias Empresariales</u>	Auditorio Eustorgio Colmenares Baptista
	Presencial Mañana	<u>Ciencias Básicas</u>	Auditorio José Luis Acero Jordán
	Presencial Tarde	<u>Ciencias Agrarias y del Ambiente</u>	Auditorio Eustorgio Colmenares Baptista
	Presencial Tarde	<u>Ingeniería</u>	Auditorio José Luis Acero Jordán
	Presencial Tarde	<u>Ciencias de la Salud</u>	Auditorio Edificio de Comunicación
Viernes, 02 de Diciembre	Presencial Mañana	<u>Educación, Artes y Humanidades</u>	Auditorio Eustorgio Colmenares Baptista
	Presencial Tarde	<u>Educación, Artes y Humanidades</u>	Auditorio Eustorgio Colmenares Baptista



INFORMACIÓN SALAS VIRTUALES / VIRTUAL ROOMS INFORMATION			
FECHA / DATE	JORNADA / DAY	ÁREA DE CONOCIMIENTO / AREA OF KNOWLEDGE	INGRESO A SALA / ROOM ACCESS
Martes, 29 de Noviembre	Virtual Mañana	<u>Ceremonia de Apertura</u>	<u>(INGRESO A SALA AQUÍ)</u>
	Virtual Mañana	<u>Ciencias Agrarias y del Ambiente</u>	<u>(INGRESO A SALA AQUÍ)</u>
Miércoles, 30 de Noviembre / Wednesday, 30 November	Virtual Mañana	<u>Ingeniería</u>	<u>(INGRESO A SALA AQUÍ)</u>
	Virtual Tarde	<u>Ciencias Básicas</u>	<u>(INGRESO A SALA AQUÍ)</u>
	Virtual Tarde	<u>Educación, Artes y Humanidades</u>	<u>(INGRESO A SALA AQUÍ)</u>
	Virtual Tarde	<u>Ingeniería</u>	<u>(INGRESO A SALA AQUÍ)</u>
Jueves, 01 de Diciembre / Thursday, 01 December	Virtual Mañana	<u>Educación, Artes y Humanidades</u>	<u>(INGRESO A SALA AQUÍ)</u>
	Virtual Mañana	<u>Ciencias Agrarias y del Ambiente</u>	<u>(INGRESO A SALA AQUÍ)</u>
	Virtual Mañana	<u>Ingeniería</u>	<u>(INGRESO A SALA AQUÍ)</u>
	Virtual Tarde	<u>Ciencias Empresariales</u>	<u>(INGRESO A SALA AQUÍ)</u>
	Virtual Tarde	<u>Educación, Artes y Humanidades</u>	<u>(INGRESO A SALA AQUÍ)</u>
Viernes, 02 de Diciembre / Friday, 02 December	Virtual Mañana	<u>Ciencias Empresariales</u>	<u>(INGRESO A SALA AQUÍ)</u>
	Virtual Mañana	<u>Ingeniería</u>	<u>(INGRESO A SALA AQUÍ)</u>
	Virtual Tarde	<u>Ciencias de la Salud</u>	<u>(INGRESO A SALA AQUÍ)</u>
	Virtual Tarde	<u>Ingeniería</u>	<u>(INGRESO A SALA AQUÍ)</u>



INVITADOS INTERNACIONALES


- Hernán Astudillo, Universidad Técnica Federico Santa María, Chile.
- Freddy Jackson Poveda Cuevas, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- Claudio Avignone Rossa, University of Surrey, Reino Unido.
- Gilberto Asdrúbal Cárdenas Cárdenas, Universidad Autónoma de Madrid, España.
- Antonio P. Gutierrez de Blume, Georgia Southern University, Estados Unidos.
- Oscar Felipe García, Universidad de Guadalajara, México.
- Miguel Gerardo Inga Arias, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú.
- Andrés Mauricio Gómez Zapata, University of Minnesota, Estados Unidos.

PAÍSES INVITADOS



ACTO DE APERTURA

AUDITORIO / CONFERENCE ROOM:
EUSTORGIO COLMENARES BAPTISTA

DÍA DAY	MARTES, 29 DE NOVIEMBRE / TUESDAY, 29 NOVEMBER	
HORA HOUR	PRESENCIAL JORNADA MAÑANA	
8:00 – 9:00	Ceremonia de Apertura Universidad Francisco de Paula Santander	
9:00 – 10:00	Presencial Presentation: Conocimiento, investigación científica y desarrollo sostenible. Ponente / Speaker: Ph.D. Miguel Gerardo Inga Arias Institución / Institution: Universidad Nacional Mayor de San Marcos	
10:00 – 11:00	Presencial Presentation: Mecanismos para la transferencia de tecnología. Ponente / Speaker: Esp. Sebastian Alfonso Rueda Quesada Institución / Institution: OTRI estratégica del Oriente	
11:00 – 12:00	Presencial Presentation: Experiencias exitosas de extensión en la Universidad Francisco de Paula Santander. Ponente / Speaker: Ph.D. Jesús Ernesto Urbina Cardenas Institución / Institution: Universidad Francisco de Paula Santander	
12:00 – 14:00	Pausa para Almorzar / Lunch Break	



9^{na} *Semana Internacional
de Ciencia, Tecnología
e innovación*

INGENIERÍA



AUDITORIO / CONFERENCE ROOM:
EUSTORGIO COLMENARES BAPTISTA

HORA HOUR	DÍA DAY	MARTES, 29 DE NOVIEMBRE / TUESDAY, 29 NOVEMBER PRESENCIAL JORNADA TARDE	
14:00 – 14:20		Presencial Presentation ID G22024: Sexting y dependencia emocional en adultos de la ciudad de Cúcuta. Ponente / Speaker: Lucia Catalina Martínez Ruíz	
14:20 – 14:40		Presencial Presentation ID G22070: Digitalización de redes de distribución de agua, implementando imágenes satelitales, drones y SIG. Ponente / Speaker: Carlos Alexis Bonilla Granados	
14:40 – 15:00		Presencial Presentationid G22052: Comparación obras de reducción del riesgo sobre áreas de amenaza alta por inundación sobre un sector de La Quebrada Tonchala, municipio de San José de Cúcuta. Ponente / Speaker: Heynner Yesid Chona Jurado	
15:00 – 16:00		Presencial Presentación Magistral: Midiendo experimentalmente el impacto de transferencia metodológica. Ponente / Speaker: Ph.D. Hernán Astudillo País / Country: Chile	
16:00 – 16:20		Presencial Presentation ID G22071: Monitoreo de concentraciones de PM _{2.5} mediante sensores de bajo costo para producir mapas espacialmente continuos en el casco urbano de Pamplona, Colombia. Ponente / Speaker: Carlos Alexis Bonilla Granados	
16:20 – 16:40		Presencial Presentation ID G22110: Análisis comparativo entre topografía convencional y fotogrametría uav para obtener un modelo digital de terreno. Ponente / Speaker: Alba Nely Arévalo Verjel	
16:40 – 17:00		Presencial Presentation ID G22114: Machine learning applied to pipeline flow pattern classification. Ponente / Speaker: July Andrea Gomez Camperos	
17:00 – 17:20		Presencial Presentation ID G22121: Preliminary results “design of a compact linear accelerator for an ion beam. Ponente / Speaker: Víctor Alfonso Diaz Gómez	
17:20 – 17:40		Presencial Presentation ID G22141: Caracterización las MiPymes del sector cárnico en el municipio de Sincelejo, en función a los conceptos de calidad y calidad total. Ponente / Speaker: Angélica María Torregroza Espinosa	
17:40 – 18:00		Presencial Presentation ID G22156: Aprovechamiento de la energía de los humos producto del proceso de coquización para la producción de semicoque. Ponente / Speaker: Luis Emilio Vera Duarte	



AUDITORIO / CONFERENCE ROOM:
JOSÉ LUIS ACERO JORDÁN

DÍA DAY	MIERCOLES, 30 DE NOVIEMBRE / WEDNESDAY, 30 NOVEMBER
HORA HOUR	PRESENCIAL JORNADA TARDE
14:00 – 14:20	Presencial Presentation ID G22160: Simulación de flujo bifásico en tuberías horizontales. Ponente / Speaker: Fernando Jesús Regino Ubarnes
14:20 – 14:40	Presencial Presentation ID G22173: Estudio internacional, nacional y regional de concretos ecológicos y livianos para el desarrollo de un bloque con RCD y nutrientes tecnológicos del área metropolitana de San José de Cúcuta. Ponente / Speaker: David Leonardo Molina Salazar
14:40 – 15:00	Presencial Presentation ID G22171: Modelo híbrido basado en inteligencia artificial para el despacho de energía en una microrred. Ponente / Speaker: Paola Andrea Castro Correa
15:00 – 15:20	Presencial Presentation ID G22167: Diseño de mezcla ecológico para la fabricación de bloques de concreto livianos mediante la implementación de RCD y nutrientes tecnológicos del área metropolitana de San José de Cúcuta. Ponente / Speaker: Angelica Lizbeth Lara Cordoba
15:20 – 15:40	Presencial Presentation ID G22181: Propuesta técnica para la implementación de la infraestructura de medición avanzada en Colombia a partir de los esquemas de eficiencia energética en demanda concentrada. Ponente / Speaker: Mateo Pachón Hernández
15:40 – 16:00	Presencial Presentation ID G22190: Incidencia de las herramientas de diagnóstico asistidas por computador en la detección de melanoma. Ponente / Speaker: Diego Andrés Castellano Carvajal
16:00 – 16:20	Presencial Presentation ID G22192: Modelado matemático, diseño del control PID y optimización de la ley de control, del intercambiador de calor del laboratorio de mecatrónica de la Universidad de Pamplona. Ponente / Speaker: Juan Jose Roberto Parada Gomez
16:20 – 16:40	Presencial Presentation ID G22195: Metodología empleada para el desarrollo de sistemas de corrección de ruido en imágenes basado en Deep learning. Ponente / Speaker: Andrea Paola Ardila Sanchez
16:40 – 17:00	Presencial Presentation ID G22198: Simulación de los puntos de operación de una bomba centrífuga Barnes de 0.25 HP ante variaciones en los ángulos de incidencia del rodete. Ponente / Speaker: Wilson Norbey Romano Torres



**AUDITORIO / CONFERENCE ROOM:
JOSÉ LUIS ACERO JORDÁN**

DÍA DAY	JUEVES, 01 DE DICIEMBRE / THURSDAY, 01 DECEMBER
HORA HOUR	PRESENCIAL JORNADA TARDE
14:00 – 14:20	<p>Presencial Presentation ID G22203: Implementación de las disciplinas hidrosanitarias y eléctricas mediante la metodología BIM en el proyecto sede norte de la Institución Universitaria Colegio Mayor del Cauca con el software ARCHICAD.</p> <p>Ponente / Speaker: Julián David Sánchez Salazar</p>
14:20 – 14:40	<p>Presencial Presentation ID G22204: Análisis de inundaciones. Caso de estudio: quebrada Tonchalá tramo puente Tonchalá II – urbanización Arrayanes, municipio de Cúcuta, Norte de Santander.</p> <p>Ponente / Speaker: Andrés Mauricio Bolívar Cuéllar</p>
14:40 – 15:00	<p>Presencial Presentation ID G22205: Propuesta pedagógica para la formación en tecnologías de industria 4.0 aplicables al sector energético.</p> <p>Ponente / Speaker: Jhordan Mauricio Martínez Murillo</p>
15:00 – 15:20	<p>Presencial Presentation ID G22210: Challenges in the construction of an autonomous supervision system for hazardous waste based on automatic learning techniques for Norte de Santander.</p> <p>Ponente / Speaker: Eduard Gilberto Puerto Cuadros</p>
15:20 – 15:40	<p>Presencial Presentation ID G22213: Modelo para la creación de agenda en políticas públicas a partir de datos provenientes de Twitter para la ciudad de Bogotá.</p> <p>Ponente / Speaker: Cristian Camilo Osma Vargas</p>
15:40 – 16:00	<p>Presencial Presentation ID G22215: Medición del ritmo cardíaco y presión arterial usando señales eléctricas del corazón y procesamiento de señales.</p> <p>Ponente / Speaker: Brayán Steeven Duran Giraldo</p>
16:00 – 16:20	<p>Presencial Presentation ID G22233: Análisis causa raíz (RCA) en los tornillos de sujeción de la máquina de corte de la empresa ambiental de reciclaje de llantas OTR.</p> <p>Ponente / Speaker: Naren Yesith Pérez Rangel</p>
16:20 – 16:40	<p>Presencial Presentation ID G22235: Modelo de referencia de un control inteligente tolerante a fallos basado en sistemas multiagente.</p> <p>Ponente / Speaker: Sandra M. Aranguren Zambrano</p>
16:40 – 17:00	<p>Presencial Presentation ID G22237: Estudio de factibilidad para una empresa de producción de fruta deshidratada para el municipio San José de Cúcuta.</p> <p>Ponente / Speaker: Miguel Oswaldo Moros Sanabria</p>



SALA VIRTUAL / VIRTUAL ROOM:
(INGRESO A SALA AQUÍ)

DAY DÍA	MIERCOLES, 30 DE NOVIEMBRE / WEDNESDAY, 30 NOVEMBER
HOUR HORA	VIRTUAL JORNADA MAÑANA
8:00 – 8:20	Virtual Presentation ID G22002: Factibilidad técnica de la destilación solar en poblaciones rurales con acceso a agua dulce con salinidad variable y de mar en el departamento de Sucre, Colombia. Ponente / Speaker: Jesús Ernesto Altamiranda Percy
8:20 – 8:40	Virtual Presentation ID G22005: Modelo para el cálculo de la demanda no atendida en el sistema de transmisión regional departamento Norte de Santander. Ponente / Speaker: Karen Gisela Castro Rozo
8:40 – 9:00	Virtual Presentation ID G22017: Estabilización de arcillas expansivas mediante el uso de la pumita. Ponente / Speaker: Hamer Castellanos Fuentes
9:00 – 9:20	Virtual Presentation ID G22018: Evaluación de tres coagulantes naturales de plantas comunes en la costa Caribe colombiana para el tratamiento de agua cruda. Ponente / Speaker: Sandy Mercedes Vergara Marrugo
9:20 – 9:40	Virtual Presentation ID G22029: Sistema de presión hidráulico controlado a través de comunicación móvil. Ponente / Speaker: Jhonatan Camilo Prieto Ayala
9:40 – 10:00	Virtual Presentation ID G22030: Etiquetado semi-automático de imágenes para sistemas de detección de objetos. Caso de estudio: tráfico vehicular. Ponente / Speaker: Rubinstein Sebastian Cuellar Losada
10:00 – 10:20	Virtual Presentation ID G22031: Desarrollo de software de bajo nivel como estrategia de apoyo inmediato a los comerciantes de productos minoritas en la administración de sus unidades de negocio. Ponente / Speaker: Kevin Fernando Echeverri Rodríguez
10:20 – 10:40	Virtual Presentation ID G22032: Análisis de información para convenios de pensiones en Colombia con R -Studio. Ponente / Speaker: Cielo Liliana Vargas Mora
10:40 – 11:00	Virtual Presentation ID G22034: Análisis de las variables socioeconómicos que inciden en el impago de los créditos otorgados por la empresa Resuelve tu Deuda - España. Ponente / Speaker: Alejandra Gómez Gómez
11:00 – 11:20	Virtual Presentation ID G22035: Evaluación fisicoquímica, morfológica y estructural del almidón de semilla de aguacate Hass (Persea americana 'hass) para la elaboración de resinas biodegradables. Ponente / Speaker: Edgar Farid Carreño Florez
11:20 – 11:40	Virtual Presentation ID G22037: Análisis de delitos e infracciones en temas de seguridad de la información en Colombia. Ponente / Speaker: Carlos Arturo Moreno Mena



11:40 – 12:00	<p>Virtual Presentation ID G22039: Fundamentos del rendimiento académico y la intervención en plataforma de los estudiantes de Pregrados Virtuales de la Facultad de Ciencias Humanas y Sociales de la Iberoamericana.</p> <p>Ponente / Speaker: Ferley Alonso Pineda Cely</p>
12:00 – 12:20	<p>Virtual Presentation ID G22247: Análisis del estrés docente universitario por medio de aplicaciones tecnológicas en el contexto de la continuidad académica en el periodo de post – pandemia.</p> <p>Ponente / Speaker: Mauricio Rojas Contreras</p>



SALA VIRTUAL / VIRTUAL ROOM:
(INGRESO A SALA AQUÍ)

DAY DÍA	MIERCOLES, 30 DE NOVIEMBRE / WEDNESDAY, 30 NOVEMBER
HOUR HORA	VIRTUAL JORNADA TARDE
14:00 – 14:20	Virtual Presentation ID G22043: Variables que afectan el índice de deserción en educación media en el Departamento del Valle del Cauca utilizando como herramienta de análisis Python. Ponente / Speaker: Pedro Javier Fuentes Parada
14:20 – 14:40	Virtual Presentation ID G22044: Análisis de los factores que determinan las solicitudes de protección recibidas y atendidas por parte de la Unidad Nacional de Protección -UNP. Ponente / Speaker: María Berenice Parra Párraga
14:40 – 15:00	Virtual Presentation ID G22050: Revisión de los coeficientes de pérdidas para accesorios más comunes, utilizados en proyectos residenciales en la región caribe colombiana. Ponente / Speaker: Tatiana Maria Arteaga Hernández
15:00 – 15:20	Virtual Presentation ID G22053: Propuesta de variables para un modelo de satisfacción del cliente desde la perspectiva funcional, emocional y económica. Caso de estudio en una empresa colombiana que produce y comercializa productos alimenticios. Ponente / Speaker: Juan Sebastián Guayacán Conde
15:20 – 15:40	Virtual Presentation ID G22055: Evaluación experimental y numérica de una mezcla binaria de CO ₂ y 1,1,1,2-Tetrafluoroetano para ciclos de potencia de baja temperatura. Ponente / Speaker: Carlos Javier Noriega Sánchez
15:40 – 16:00	Virtual Presentation ID G22057: La naturaleza como fuente de inspiración en el desarrollo de materiales de construcción. Ponente / Speaker: Ricardo Camargo
16:00 – 16:20	Virtual Presentation ID G22059: Producción de hidrogeno verde usando agua salada y un electrodo nanoestructurado con inspiración biológica. Ponente / Speaker: Laura Carmona Saldarriaga
16:20 – 16:40	Virtual Presentation ID G22062: Modelo de predicción de producción de panela utilizando aprendizaje automático. Ponente / Speaker: Diana Marcela Rodríguez Arciniegas
16:40 – 17:00	Virtual Presentation ID G22078: Desarrollo de un software multimedia para el aprendizaje autónomo de configuración en dispositivos basados en redes de telecomunicación. Ponente / Speaker: Jorge Andres Gomez Murillo
17:00 – 17:20	Virtual Presentation ID G22080: Mezclas asfálticas recicladas. Ponente / Speaker: Yee Wan Yung Vargas
17:20 – 17:40	Virtual Presentation ID G22086: Diseño de rubricas para cursos de desarrollo de software bajo plataformas Classroom y Gitlab. Ponente / Speaker: Marco Antonio Adarme Jaimes
17:40 – 18:00	Virtual Presentation ID G22087: La teoría de las situaciones didácticas aplicadas a la enseñanza de la ingeniería eléctrica: revisión del estado del arte. Ponente / Speaker: Diego Fernando Motta Nieto



SALA VIRTUAL / VIRTUAL ROOM:
(INGRESO A SALA AQUÍ)

DAY DÍA	JUEVES, 01 DE DICIEMBRE / THURSDAY, 01 DECEMBER
HOUR HORA	VIRTUAL JORNADA MAÑANA
8:00 – 8:20	Virtual Presentation ID G22108: Metodología de presupuestación de la interventoría de obras de infraestructura pública en Colombia y análisis de sus formas vigentes de pago. Ponente / Speaker: Luis Pablo Sierra Vega
8:20 – 8:40	Virtual Presentation ID G22109: Efectos de la no-estacionareidad en la modelación de caudales extremos. Ponente / Speaker: Beatriz Teresa Cumbe Paz
8:40 – 9:00	Virtual Presentation ID G22124: Lixiviación de Roca Fosfórica Huilense a partir de A. thiooxidans para uso Agronómico. Ponente / Speaker: Martha Natalia Echeverry Alzate
9:00 – 9:20	Virtual Presentation ID G22127: Análisis de las propiedades mecánicas de microconcreto fibro-reforzado con fibras de vidrio y fibras naturales para la fabricación de placas de tipo mampostería. Ponente / Speaker: José Daniel Palacios Pabón
9:20 – 9:40	Virtual Presentation ID G22144: Análisis del recurso mano de obra bajo el ciclo de mejoramiento de la productividad en una edificación en la ciudad de Ocaña, N.S. Ponente / Speaker: Pedro Nel Angarita Uscategui
9:40 – 10:00	Virtual Presentation ID G22145: Demodulación de señales FM comerciales empleando una herramienta de radio definida por software. Ponente / Speaker: Wilfred Andrey Contreras Gómez
10:00 – 10:20	Virtual Presentation ID G22149: Guía para la construcción de indicadores de gestión para cumplir los requisitos del proceso de autoevaluación con fines de acreditación de programas académicos según acuerdo 02-2020. Ponente / Speaker: Alix Belen Martinez Rojas
10:20 – 10:40	Virtual Presentation ID G22150: Diseño de un prototipo para el control del nivel de la lámina de agua en el cultivo de arroz inundado a través de compuertas automáticas programables. Ponente / Speaker: Mauricio Edilberto Rincon Romero
10:40 – 11:00	Virtual Presentation ID G22151: Secado en microondas: una alternativa promisoría para la conservación de las propiedades antioxidantes en hojas de Moringa oleifera. Ponente / Speaker: Santiago Zapata Giraldo
11:00 – 11:20	Virtual Presentation ID G22154: Análisis del impacto social de los proyectos de grado del programa de ingeniería de sistemas. Ponente / Speaker: Judith del Pilar Rodriguez Tenjo
11:20 – 11:40	Virtual Presentation ID G22158: Red de sensores inalámbricos utilizando XBEE S2C PRO. Ponente / Speaker: Camilo Andres Esquea Osorio
11:40 – 12:00	Virtual Presentation ID G22169: Sistema multiagente como solución a la asignación de recursos espectrales en redes ópticas. Ponente / Speaker: Diego Fernando Aguirre Moreno



12:00 – 12:20

Virtual Presentation ID G22251: Caracterización del perfil de los emprendedores de la ciudad de Cúcuta en tiempo de crisis de la frontera colombo venezolana.
Ponente / Speaker: Rosa Patricia Ramirez Delgado



SALA VIRTUAL / VIRTUAL ROOM:
(INGRESO A SALA AQUÍ)

DAY DÍA	VIERNES, 02 DE DICIEMBRE / FRIDAY, 02 DECEMBER
HOUR HORA	VIRTUAL JORNADA MAÑANA
8:00 – 8:20	Virtual Presentation ID G22174: Estructura de evaluación del impacto social para el programa de ingeniería de sistemas de la Universidad Francisco de Paula Santander. Ponente / Speaker: Carmen Janeth Parada
8:20 – 8:40	Virtual Presentation ID G22175: Actualización del mapa cerámico de Norte de Santander mediante la plataforma Linet de Keraunos. Ponente / Speaker: Karen Marcela Mantilla Botello
8:40 – 9:00	Virtual Presentation ID G22178: Evaluación del agua electrolizada como antimicrobiano en la seguridad alimentaria. Ponente / Speaker: Gina Patricia Parra Aparicio
9:00 – 9:20	Virtual Presentation ID G22180: Análisis de arquitecturas de migración entre monolitos y microservicios. Ponente / Speaker: Julián David Sánchez Serna
9:20 – 9:40	Virtual Presentation ID G22183: Evaluación de las condiciones higiénico-sanitarias en bodega de alimentos del programa de adulto mayor en Aguachica-Cesar. Ponente / Speaker: Jacqueline Chavez Galvis
9:40 – 10:00	Virtual Presentation ID G22184: Aplicación de Bert y Lda para identificar tendencias en textos de percepciones de personas sobre una fotografía. Ponente / Speaker: Alveiro Alonso Rosado Gomez
10:00 – 10:20	Virtual Presentation ID G22186: Curso de Adiestramiento Virtual en las Competencias Matemáticas a Través de la Plataforma Khan Academy para los Estudiantes de Primer Semestre en la Universidad Udes sede Valledupar. Ponente / Speaker: Harold Valle Fuentes
10:20 – 10:40	Virtual Presentation ID G22187: Efecto del procesamiento de restauraciones completas de premolares en oxido de zirconio sobre la microestructura y las propiedades mecánicas. Ponente / Speaker: Claudia Patricia Chaustre Sánchez
10:40 – 11:00	Virtual Presentation ID G22188: Piping design problems by homotopy solution method. Ponente / Speaker: Daniel Sanin Villa
11:00 – 11:20	Virtual Presentation ID G22189: Análisis de factores influyentes en la predicción del rendimiento de cultivos de maíz en Colombia. Ponente / Speaker: Brayan Leonardo Sierra Forero
11:20 – 11:40	Virtual Presentation ID G22212: Modelo de clasificación supervisado para la detección de la roya en hojas del cultivo de café. Ponente / Speaker: Camilo Enrique Rocha Calderón
11:40 – 12:00	Virtual Presentation ID G22214: Análisis comparativo de la caracterización geomorfológica de la sub-cuenca hidrográfica de la quebrada Tonchalá, utilizando dos tipos de software. Ponente / Speaker: Carlos Alberto Peña Soto



**SALA VIRTUAL / VIRTUAL ROOM:
(INGRESO A SALA AQUÍ)**

DAY DÍA	VIERNES, 02 DE DICIEMBRE / FRIDAY, 02 DECEMBER
HOUR HORA	VIRTUAL JORNADA TARDE
14:00 – 14:20	Virtual Presentation ID G22217: Revisión del estado del arte sobre los riesgos biológicos en el sector salud colombiano y sus implicaciones empresariales. Ponente / Speaker: Diany Camila Ortega Araque
14:20 – 14:40	Virtual Presentation ID G22218: Caracterización de un entorno de simulación visual interactiva de procesamiento remoto aplicado a redes de enrutamiento. Ponente / Speaker: Jeisson Rodrigo Piñeros Ramirez
14:40 – 15:00	Virtual Presentation ID G22220: Análisis de esfuerzo para una turbina hidrocinetica de eje horizontal implementando un difusor de primera generación. Ponente / Speaker: Alejandro Ruiz Sanchez
15:00 – 15:20	Virtual Presentation ID G22223: Prototipo de un compensador estático D-Statcom para prácticas de laboratorio. Ponente / Speaker: Mauricio José Triana Figueroa
15:20 – 15:40	Virtual Presentation ID G22224: Modelo inferencial a partir de machine learning con base en los datos de la salud mental Colombia comparado a nivel mundial: artículo de revisión. Ponente / Speaker: Jonatan Quiñones Reyes
15:40 – 16:00	Virtual Presentation ID G22225: Diseño de una ruta para implementación del sistema de gestión de la calidad bajo la norma ISO 9001:2015 en las pymes del sector industrial del municipio de Chitagá. Ponente / Speaker: Diego Javier Rincón Villamizar
16:00 – 16:20	Virtual Presentation ID G22226: Sistema de visión enfocado en la ayuda a fisioterapeutas para el diagnóstico en la evaluación postural estática. Ponente / Speaker: Jhonny Fernando Espitia Luna
16:20 – 16:40	Virtual Presentation ID G22229: Ecuaciones de estimación de costo de diseño hidráulico en urbanismo y edificaciones. Ponente / Speaker: Liseth Yajaira Vaca Caicedo
16:40 – 17:00	Virtual Presentation ID G22051: Control difuso en sistemas de generación de hipoclorito de sodio en sitio. Ponente / Speaker: Oscar Manuel Duque Suarez
17:00 – 17:20	Virtual Presentation ID G22240: análisis de sobrerresistencia en pórticos arriostrados concéntricamente cuando las diagonales tipo Chevron incursionan el rango no lineal. Ponente / Speaker: Xavier Polibio Romero Torres
17:20 – 17:40	Virtual Presentation ID G22242: Uso del almidón de cascara de malanga en películas biodegradables. Ponente / Speaker: Sandra Milena Daza Orsini
17:40 – 18:00	Virtual Presentation ID G22244: Apropiación de nuevas tecnologías para la fabricación digital en el entorno académico. Ponente / Speaker: Matias Herrera Caceres



9^{na} *Semana Internacional
de Ciencia, Tecnología
e innovación*

CIENCIAS BÁSICAS



**AUDITORIO / CONFERENCE ROOM:
EUSTORGIO COLMENARES BAPTISTA**

DÍA DAY	MIÉRCOLES, 30 DE NOVIEMBRE / WEDNESDAY, 30 NOVEMBER	
HORA HOUR	PRESENCIAL JORNADA MAÑANA	
8:00 – 8:20	Presencial Presentation ID G22012: Un nuevo operador q-fraccional.	
	Ponente / Speaker: Jaime Antonio Castillo Pérez	
8:20 – 8:40	Presencial Presentation ID G22015: Modelos matemáticos para la física soportados en el Xplorer GLX.	
	Ponente / Speaker: Pedro Antonio Leon Tejada	
8:40 – 9:00	Presencial Presentation ID G22081: Carbón activado a partir de la cáscara de yuca (manihot esculenta), para la remoción de azul de metileno de soluciones acuosas.	
	Ponente / Speaker: Tania Marcela Villegas Leon	
9:00 – 10:00	Presencial Presentación Magistral: El átomo: pilar de las tecnologías cuánticas.	
	Ponente / Speaker: PhD. Freddy Jackson Poveda Cuevas	
	País / Country: México	
10:00 – 10:20	Presencial Presentation ID G22104: Alfabetos reducidos de aminoácidos a partir de descriptores fisicoquímicos, bioquímicos, topológicos y químico-cuánticos.	
	Ponente / Speaker: Daniel Iván Barrera Valderrama	
10:20 – 10:40	Presencial Presentation ID G22115: Discriminación de zonas de acumulación de oro y platino por medio de rasgos geológicos, imágenes multispectrales y técnicas analíticas en el depósito placer aluvial en las inmediaciones del municipio de Condoto (Chocó, Colombia).	
	Ponente / Speaker: Diana Fernanda Gonzalez Cardenas	
10:40 – 11:00	Presencial Presentation ID G22140: Comportamiento magnético en nanoestructuras de CuO: influencia del método de síntesis.	
	Ponente / Speaker: Angela Mercedes Raba Páez	
11:00 – 11:20	Presencial Presentation ID G22116: Caracterización de gas metano asociado a mantos de carbón de la formación cuervos del sinclinal de cerro gordo en Sardinata (Norte de Santander - Colombia).	
	Ponente / Speaker: Diana Fernanda Gonzalez Cardenas	
11:20 – 11:40	Presencial Presentation ID G22142: Análisis de la evolución estructural y del crecimiento cristalino de la heteroestructura CuO/CuWO ₄ .	
	Ponente / Speaker: Laura Cristina Isabel Fonseca Becerra	
12:00 – 14:00	Pausa para Almorzar / Lunch Break	



AUDITORIO / CONFERENCE ROOM:
JOSÉ LUIS ACERO JORDÁN

HORA HOUR	DÍA DAY	JUEVES, 01 DE DICIEMBRE / THURSDAY, 01 DECEMBER PRESENCIAL JORNADA MAÑANA
8:00 – 8:20		Presencial Presentation ID G22155: Evaluación por FTIR de extractos de propóleos de abejas sin aguijón de Bochalema - Norte de Santander. Ponente / Speaker: María Camila Gamboa Rodríguez
8:20 – 8:40		Presencial Presentation ID G22162: Estandarización de un método para la bioactividad de extractos etanólicos obtenidos a partir de <i>Cnidocolus urens</i> , frente a bacterias y hongos fitopatógenos. Ponente / Speaker: Maria Fernanda Carrillo
8:40 – 9:00		Presencial Presentation ID G22202: Diseño y ensamble de un biorreactor automatizado para el proceso de fermentación de cacao. Ponente / Speaker: Juan Lorenzo Figueroa Sanabria
9:00 – 10:00		Presencial Presentation ID G22253: El estudio de clase y la formación de maestros de matemáticas. Ponente / Speaker: Hilbert Blanco Álvarez



SALA VIRTUAL / VIRTUAL ROOM:
(INGRESO A SALA AQUÍ)

DAY DÍA	MIÉRCOLES, 30 DE NOVIEMBRE / WEDNESDAY, 30 NOVEMBER
HOUR HORA	VIRTUAL JORNADA TARDE
14:00 – 14:20	Virtual Presentation ID G22010: Estudio taxonómico de las avispas de Darwin Cremastinae (Hymenoptera Ichneumonidae) del departamento de Caquetá, Colombia. Ponente / Speaker: Mauricio Cuéllar Ramírez
14:20 – 14:40	Virtual Presentation ID G22056: Efecto del contenido de citrato de sorbitol en las propiedades estructurales, térmicas, morfológicas y mecánicas de mezclas de alcohol polivinílico/almidón de yuca. Ponente / Speaker: Carolina Teresa Torres Medina
14:40 – 15:00	Virtual Presentation ID G22063: Propiedades reológicas de compositos obtenidos a partir de polipropileno reciclado y celulosa usando polipropileno funcionalizado con un poliéster polioli maleinizado altamente ramificado. Ponente / Speaker: Ingrid Yuliani Contreras Atuesta
15:00 – 15:20	Virtual Presentation ID G22103: Caracterización físico química de la hoja de palma de aceite (elaeis guineensis) obtenida de la poda de cultivos en la región del catatumbo para evaluar posibles aplicaciones. Ponente / Speaker: John Wilmer Parra Llanos
15:20 – 15:40	Virtual Presentation ID G22120: Estudio desagregado por sexo del recurso humano para ciencia, tecnología e innovación (CTEI) en Colombia utilizando tablas de contingencia estructurada. Ponente / Speaker: María Clareth Méndez Ramos
15:40 – 16:00	Virtual Presentation ID G22185: Influencia del metanol y tolueno sobre las propiedades electrónicas y de reactividad química intrínseca en compuestos derivados del benzoxazol. Ponente / Speaker: Edwin Smith Rivera Fernández
16:00 – 16:20	Virtual Presentation ID G22222: Evaluación antilarval del extracto etéreo de las hojas y fruto de Momordica chinensis Spreng (caigua). Ponente / Speaker: Oscar Ivan Camacho-Romero
16:20 – 16:40	Virtual Presentation ID G22230: Construction of a visible spectrophotometer for optical spectroscopy demonstrations. Ponente / Speaker: Efraín Andrés Herrera Pretel
16:40 – 17:00	Virtual Presentation ID G22231: Desarrollo de un ambiente virtual de enseñanza y aprendizaje (EVEA) sobre los genes homeóticos, utilizando la mosca de la fruta (Drosophila melanogaster) como modelo biológico, para la formación de docentes de biología. Ponente / Speaker: Edwin Albeiro Aristizabal Franco
17:00 – 17:20	Virtual Presentation ID G22252: Actitud hacia las stem y estrategias de aprendizaje en un entorno rural: un estudio descriptivo. Ponente / Speaker: Andrea Mora Patiño
17:20 – 17:40	Virtual Presentation ID G22094: Cito hematología, cuantificación celular y bioquímica sérica del género potamo trygon obtenidas en un afluente hídrico del piedemonte amazónico colombiano. Ponente / Speaker: Lisbet Chaves Murcia



CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE



AUDITORIO / CONFERENCE ROOM:
EUSTORGIO COLMENARES BAPTISTA

HORA HOUR	DÍA DAY	MIÉRCOLES, 30 DE NOVIEMBRE / WEDNESDAY, 30 NOVEMBER PRESENCIAL JORNADA TARDE
14:00 – 14:20		Presencial Presentation ID G22008: INCICAAP, Aplicación móvil para la detección de plagas y enfermedades en durazno. Ponente / Speaker: Luis Javier Oliveros Hernandez
14:20 – 14:40		Presencial Presentation ID G22009: Reconocimiento de servicios ecosistémicos del suelo asociados a la producción de leche en el municipio de Chitaga, Norte de Santander. Ponente / Speaker: Ana Delfina Tovar Quiroz
14:40 – 15:00		Presencial Presentation ID G22073: Evaluación de sistemas piloto de lodos activados y UASB para el aprovechamiento de efluentes tratados de aguas residuales domesticas de Cúcuta (Norte de Santander) en cultivos de chlorella sp., mediante la metodología del análisis de ciclo de vida. Ponente / Speaker: Michael Edgardo Pérez Roa
15:00 – 16:00		Virtual Presentación Magistral: Modelado metabólico para diseño y optimización de bioprocesos. Ponente / Speaker: Ph.D. Claudio Avignone Rossa País / Country: Reino Unido 
16:00 – 16:20		Presencial Presentation ID G22256: Avances y desarrollos tecnológicos en la salud intestinal de monogástricos. Ponente / Speaker: Jaime Eduardo Parra
16:20 – 16:40		Presencial Presentation ID G22074: Evaluación del crecimiento de microalgas y cianobacterias en lixiviados de relleno sanitarios para la producción de biomasa y lípidos. Ponente / Speaker: María Daniela Ortiz Alvarez
16:40 – 17:00		Presencial Presentation ID G22079: Síntesis de nanopartículas (NPs) metálicas antimicrobianas empleando biomasa de cianobacterias. Ponente / Speaker: Monica Liliana Reyes Galvis
17:00 – 17:20		Presencial Presentation ID G22082: Evaluación del efecto citotóxico del paracetamol mediante el uso del bioindicador <i>Lens culinaris</i> Med. Ponente / Speaker: DIANA GABRIELA VEGA GALVIS
17:20 – 17:40		Presencial Presentation ID G22085: Caracterización del sistema productivo de durazno (<i>Prunus persica</i>) y manejo de <i>MoscaMed Ceratitis capitata</i> (Wiedemann, 1824) en el nororiente colombiano. Ponente / Speaker: Albert Sneyder Carvajal Rivera
17:40 – 18:00		Presencial Presentation ID G22096: Aplicación de <i>Halochlorella Rubescens</i> para la captura de CO ₂ residual de una planta coquizadora. Ponente / Speaker: Renso Jose Parada Solano
18:00 – 18:20		Presencial Presentation ID G22112: Efecto de la termosonicación en la oxidación enzimática, y las propiedades físico-químicas de la pulpa de guanábana (<i>Annona muricata</i>). Ponente / Speaker: Victor Manuel Gelvez Ordoñez



AUDITORIO / CONFERENCE ROOM:
EUSTORGIO COLMENARES BAPTISTA

HORA HOUR	DÍA DAY	JUEVES, 01 DE DICIEMBRE / THURSDAY, 01 DECEMBER PRESENCIAL JORNADA TARDE	
14:00 – 14:20		Presencial Presentation ID G22128: Incidencia del PM10 y factores meteorológicos sobre infecciones respiratorias agudas de la zona norte de Ocaña. Ponente / Speaker: Alexander Armesto Arenas	
14:20 – 14:40		Presencial Presentation ID G22129: Reflexión colectiva de las causas del impacto de la contaminación atmosférica por material particulado en la ciudad de Ocaña, Colombia. Ponente / Speaker: Alexander Armesto Arenas	
14:40 – 15:00		Presencial Presentation ID G22133: Evaluación de efluentes de la industria textil para la producción de biomasa microalgal y metabolitos de interés comercial. Ponente / Speaker: Cristian Jesús Salcedo Pabón	
15:00 – 16:00		Presencial Presentación Magistral: El microbioma en animales de producción: oportunidades en el contexto colombiano. Ponente / Speaker: Ph.D. Andrés Mauricio Gómez Zapata País / Country: Estados Unidos	
16:00 – 16:20		Presencial Presentation ID G22135: Efecto del uso de agua electroactivada sobre la contaminación microbiana, residuos de agroquímicos y parámetros fisicoquímicos de la lechuga Batavia (<i>Lactuca Sativa L.</i>). Ponente / Speaker: Víctor Manuel Gelvez Ordoñez	
16:20 – 16:40		Presencial Presentation ID G22138: Implementación y evaluación técnica en sistemas de recirculación acuapónico aplicada en cultivos de lechuga (<i>Lactuca sativa, L.</i>) e incubación con ovas de tilapia roja (<i>Oreochromis sp.</i>) en la Granja John Jairo Gonzales Torres del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid. Ponente / Speaker: Verónica Marcela Calderón Bedoya	
16:40 – 17:00		Presencial Presentation ID G22170: Análisis espectroscópico de algunos frutos de la familia <i>Arecaceae</i> mediante ATR-FTIR acoplada a quimiometría. Ponente / Speaker: Carlos Alberto Jordán Muleth	
17:00 – 17:20		Presencial Presentation ID G22176: Diseño de un medio de cultivo selectivo para la producción de ficocianinas en cianobacterias termotolerantes. Ponente / Speaker: Sandra Oriana Mogollon Londoño	
17:20 – 17:40		Presencial Presentation ID G22219: Identificación de aspectos de calidad turística como estrategia para la sostenibilidad de los procesos productivos y la dinámica local en el municipio de Villavicencio. Ponente / Speaker: Oscar Ivan Vargas Pineda	
17:40 – 18:00		Presencial Presentation ID G22241: Optimización de la carga animal máxima y demanda forrajera para el aprisco de la finca San Pablo - UFPS, Chinácota, norte de Santander. Ponente / Speaker: Verónica Rincón Moreno	
18:00 – 18:20		Presencial Presentation ID G22245: Evaluación del impacto citogenotóxico causado por hidróxido de aluminio en <i>Elaeis guineensis</i> . Ponente / Speaker: Jesús David Quintero Caleño	



SALA VIRTUAL / VIRTUAL ROOM: (INGRESO A SALA AQUÍ)

DAY DÍA	MIERCOLES, 30 DE NOVIEMBRE / WEDNESDAY, 30 NOVEMBER
HOUR HORA	VIRTUAL JORNADA MAÑANA
8:00 – 8:20	Virtual Presentation ID G22001: Identificación de microorganismos autóctonos como potenciales biodegradadores de plásticos, en los botaderos de basura del municipio de Valledupar. Ponente / Speaker: Roger Alberto Rabelo Florez
8:20 – 8:40	Virtual Presentation ID G22011: Caracterización de microorganismos promotores de crecimiento vegetal presentes en la granja agroecológica Uniminuto - Villavicencio - Meta. Ponente / Speaker: Martha Lucia Velasco Belalcázar
8:40 – 9:00	Virtual Presentation ID G22040: Identificación molecular de hongos hidrocarbonoclastas del banco de cepas (complejo experimental campos Elíseos-UFPS). Ponente / Speaker: Erika Yaraima Bautista Rincón
9:00 – 9:20	Virtual Presentation ID G22048: Tratamiento y valorización de lixiviados de rellenos sanitarios para la producción de biomasa microalgal, empleando procesos fotocatalíticos (uv-peróxido). Ponente / Speaker: Miguel Angel Castellanos Estupiñán
9:20 – 9:40	Virtual Presentation ID G22061: Registro preliminar y descripción del ciclo de vida de Tithorea tarricina (Pincelada), bajo condiciones de laboratorio en el jardín botánico del Quindío. Ponente / Speaker: Laura María Camargo Buitrago,
9:40 – 10:00	Virtual Presentation ID G22077: Minería aurífera y paisaje. Municipio de Ayapel, departamento de Córdoba, Colombia. Una mirada desde la Geografía Ambiental. Ponente / Speaker: Juan David Pérez Aristizábal
10:00 – 10:20	Virtual Presentation ID G22083: pérdidas de suelo por erosión hídrica en la microcuenca monte dentro, Norte de Santander. Ponente / Speaker: Geovanny Andres Correa Rincon
10:20 – 10:40	Virtual Presentation ID G22088: Distribución espacial de la capacidad de almacenamiento de carbono orgánico en los suelos de la cuenca del río Pamplonita. Ponente / Speaker: Efrain Francisco Visconti Moreno
10:40 – 11:00	Virtual Presentation ID G22095: Cambios en la composición y configuración del paisaje en zona de vida del bosque seco tropical de los departamentos de Córdoba y Sucre en el periodo 1985-2020. Ponente / Speaker: Arnol Jhon Argel Fernandez
11:00 – 11:20	Virtual Presentation ID G22099: Alelopatía de Oxalis filiformis (Kunth) en la germinación de semilla de frijol Phaseolus vulgaris (L.). Ponente / Speaker: Sugely Velasco Villabona
11:20 – 11:40	Virtual Presentation ID G22107: Efecto del sustrato de siembra, manejo de la semilla con pre germinación y uso de Aloe vera en la germinación de Leucaena leucephala. Ponente / Speaker: Rubén Darío Carreño Correa



11:40 – 12:00	Virtual Presentation ID G22111: Determinación de la influencia del método de secado en la extracción de ficobiliproteínas de grado alimentario. Ponente / Speaker: ARIADNA HAZEL VERGEL SUÁREZ
12:00 – 12:20	Virtual Presentation ID G22117: Mejoramiento de la producción de biomasa y ficobiliproteínas mediante el uso de luces leds utilizando Potamosiphon sp. Ponente / Speaker: Jefferson Eduardo Contreras Roperó
12:20 – 14:00	Pausa para Almorzar / Lunch Break



SALA VIRTUAL / VIRTUAL ROOM:
(INGRESO A SALA AQUÍ)

DAY DÍA	JUEVES, 01 DE DICIEMBRE / THURSDAY, 01 DECEMBER
HOUR HORA	VIRTUAL JORNADA MAÑANA
8:20 – 8:40	Virtual Presentation ID G22126: Biosíntesis de carbonatos de calcio-cobre inducido por microorganismos. Ponente / Speaker: Naren Zulamir Grajales Ríos
8:40 – 9:00	Virtual Presentation ID G22130: Procesos biotecnológicos para el aprovechamiento de aguas residuales de tintorería mediante cianobacterias y lodos activados. Ponente / Speaker: Néstor Andrés Urbina Suárez
9:00 – 9:20	Virtual Presentation ID G22132: Implementación de un prototipo de huerta automatizada como alternativa de seguridad alimentaria en la zona urbana del municipio de Quibdó. Ponente / Speaker: Jhon Mario Palacios Ortiz
9:20 – 9:40	Virtual Presentation ID G22134: Eletroremediación de suelos contaminados con hidrocarburos, una mirada reflexiva sobre su aplicación. Ponente / Speaker: Wilhelm Hernando Camargo Jáuregui
9:40 – 10:00	Virtual Presentation ID G22137: Biorremediación de un agroquímico azufrado basado en el bioestímulo y bioaumentación. Ponente / Speaker: Naren Zulamir Grajales Ríos
10:00 – 10:20	Virtual Presentation ID G22139: Utilización de residuos postcosecha de proteas, un reto para la conservación del medio ambiente en Granada Cundinamarca. Ponente / Speaker: Efrain David Medina Galindo
10:20 – 10:40	Virtual Presentation ID G22159: Aprovechamiento de los subproductos agroindustriales de la cadena productiva de la yuca (Manihot esculenta): una revisión. Ponente / Speaker: Camilo Andrés Bayona Buitrago
10:40 – 11:00	Virtual Presentation ID G22166: Caracterización de la calidad física y química del agua de riego antes de la implementación de los modelos agroecológicos en 90 predios de Norte de Santander. Ponente / Speaker: Diana Mabel Parra Tamara
11:00 – 11:20	Virtual Presentation ID G22201: Análisis de la oferta hídrica en los cuerpos hídricos Motobomba, Terpel y Bollo, Inirida-Guainia, mediante el número de curva. Ponente / Speaker: Yesica Alejandra Trujillo
11:20 – 11:40	Virtual Presentation ID G22208: Valorización energética del efluente de la planta extractora de aceite de palma (POME) a través de la digestión anaerobia. Ponente / Speaker: Aura Alexandra Ramón Vanegas
11:40 – 12:00	Virtual Presentation ID G22211: Residuos sólidos orgánicos producidos por grandes generadores en la ciudad de Cúcuta Norte de Santander. Ponente / Speaker: José Alfredo Gutiérrez Duran
12:00 – 12:20	Virtual Presentation ID G22228: Creación de una red neuronal para la predicción de la producción de celulosa por parte de Trichoderma harzianum. Ponente / Speaker: Jesús David Quintero Caleño



9^{na} *Semana Internacional
de Ciencia, Tecnología
e innovación*

CIENCIAS EMPRESARIALES



**AUDITORIO / CONFERENCE ROOM:
EUSTORGIO COLMENARES BAPTISTA**

DÍA DAY	JUEVES, 01 DE DICIEMBRE / THURSDAY, 01 DECEMBER	
HORA HOUR	PRESENCIAL JORNADA MAÑANA	
8:00 – 8:20	Presencial Presentation ID G22038: El valor agregado que genera el componente ambiental a los estados financieros. Ponente / Speaker: Paola Fabiola Perez Mendez	
8:20 – 8:40	Presencial Presentation ID G22041: Estrategias para el mejoramiento de la competitividad del sector turístico para el municipio de Villa Caro de Norte de Santander. Ponente / Speaker: Jasbleidy Idaly Vargas Lizarazo	
8:40 – 9:00	Presencial Presentation ID G22068: Cadena de valor del sector frutícola del banano y el desarrollo económico del municipio de Lourdes, Norte de Santander. Ponente / Speaker: Loren Piedad Cárdenas Contreras	
9:00 – 10:00	Presencial Presentación Magistral: La influencia del gobierno electrónico sobre la corrupción en América Latina y el Caribe Ponente / Speaker: Ph.D. Gilberto Asdrúbal Cárdenas Cárdenas País / Country: España	
10:00 – 10:20	Presencial Presentation ID G22147: Impacto de la dispersión del material particulado pm10 sobre el valor catastral de la comuna 6 de la ciudad de Ocaña, Colombia. Ponente / Speaker: Carlos Andrés Sánchez Becerra	
10:20 – 10:40	Presencial Presentation ID G22152: Contribuciones de las empresas del área metropolitana de Cúcuta a los objetivos de desarrollo sostenible. Ponente / Speaker: Deivi Francisco Becerra Rodríguez	
10:40 – 11:00	Presencial Presentation ID G22153: ¿Sabes los jóvenes administrar eficientemente sus finanzas? La cultura financiera y su influencia en las representaciones sociales estudiantiles de la universidad Francisco de Paula Santander Ocaña. Ponente / Speaker: Sandra Olimpia Quintana Arévalo	
11:00 – 11:20	Presencial Presentation ID G22221: Formación profesional del administrador de empresas: de la teoría a la praxis. Ponente / Speaker: Francisco Esteban Rodriguez Isidro	
11:20 – 11:40	Presencial Presentation ID G22227: Cambios en la jerarquía de necesidades de empleados de empresas del área metropolitana de Cúcuta producto de la pandemia de Covid-19. Ponente / Speaker: Deivi Francisco Becerra Rodríguez	
11:40 – 14:00	Pausa para Almorzar / Lunch Break	





SALA VIRTUAL / VIRTUAL ROOM:
(INGRESO A SALA AQUÍ)

DAY DÍA	JUEVES, 01 DE DICIEMBRE / THURSDAY, 01 DECEMBER
HOUR HORA	VIRTUAL JORNADA TARDE
14:00 – 14:20	Virtual Presentation ID G22019: Investigación acerca de la innovación y adopción tecnológica en las organizaciones, una mirada desde la teoría. Ponente / Speaker: Sergio Díaz Córdoba
14:20 – 14:40	Virtual Presentation ID G22020: Economía verde en las pymes fabricantes del sector calzado de la ciudad de Cúcuta. Ponente / Speaker: Cristian Eduardo León Amaya
14:40 – 15:00	Virtual Presentation ID G22023: Biocomercio y negocios verdes; tendencias de la economía sostenible. Ponente / Speaker: Cesar Augusto Panizo Cardona
15:00 – 15:20	Virtual Presentation ID G22025: Una revisión a los sistemas de transporte inteligente. Ponente / Speaker: Jaime Alberto Zuluaga Isaza
15:20 – 15:40	Virtual Presentation ID G22026: Evolución teórica de la psicología organizacional. Ponente / Speaker: Ana María Arango Monsalve
15:40 – 16:00	Virtual Presentation ID G22027: Las metodologías ágiles como complemento de la gestión e innovación en los negocios. Ponente / Speaker: Feibert Alirio Guzmán Pérez
16:00 – 16:20	Virtual Presentation ID G22036: Marketing social: un análisis desde la teoría en el nuevo siglo. Ponente / Speaker: Mario Andres Cardenas Salinas
16:20 – 16:40	Virtual Presentation ID G22042: concentración geográfica de las actividades económicas en Aburrá sur en Antioquia (Colombia) - una reinterpretación de los coeficientes de industrialización del enfoque de independencia estocástica. Ponente / Speaker: Isabel Cristina Betancur Hinestroza1
16:40 – 17:00	Virtual Presentation ID G22049: Acciones experienciales en los puntos de contacto digitales en la recuperación de la confianza de consumo. Ponente / Speaker: César Augusto Marín López
17:00 – 17:20	Virtual Presentation ID G22072: Relación de neurocoaching con competencias gerenciales. Ponente / Speaker: Nancy Fabiola Acevedo Sierra



SALA VIRTUAL / VIRTUAL ROOM:
(INGRESO A SALA AQUÍ)

DAY DÍA	VIERNES, 02 DE DICIEMBRE / FRIDAY, 02 DECEMBER
HOUR HORA	VIRTUAL JORNADA MAÑANA
8:00 – 8:20	Virtual Presentation ID G22089: Percepción prospectiva de los estudiantes del Norte de Santander hacia sus emprendimientos con base a la apertura fronteriza colombovenezolana. Ponente / Speaker: Ender Jose Barrientos Monsalve
8:20 – 8:40	Virtual Presentation ID G22098: Dimensiones culturales como determinantes de la competitividad empresarial en la ciudad de Cúcuta. Ponente / Speaker: Miller Riaño Solano
8:40 – 9:00	Virtual Presentation ID G22125: Marco nacional de cualificación laboral - profesional: el real diálogo entre la empresa y la universidad. Ponente / Speaker: Jahir Alexander Gutiérrez Ossa
9:00 – 9:20	Virtual Presentation ID G22161: Emprender en el sector de la construcción en Colombia: un análisis a las finanzas operativas. Ponente / Speaker: Luis Fernando Serna Hernandez
9:20 – 9:40	Virtual Presentation ID G22179: Efectos de la pandemia por Covid-19 en la situación financiera en las empresas del sector industrial que cotizan en la bolsa de valores de Colombia. Ponente / Speaker: María Paula Toloza Pérez
9:40 – 10:00	Virtual Presentation ID G22209: Competitividad financiera en los fondos de empleados de la ciudad de Ocaña - Colombia. Ponente / Speaker: José Andrés Bayona Soto
10:00 – 10:20	Virtual Presentation ID G22250: Modelo de transferencia de conocimiento en el área contable, legal y comercial para microempresas en la comuna 13 de Cali. Ponente / Speaker: Albano Alexander Rojas Britto



9^{na} *Semana Internacional
de Ciencia, Tecnología
e innovación*

CIENCIAS DE LA SALUD



**AUDITORIO / CONFERENCE ROOM:
AUDITORIO EDIFICIO DE COMUNICACIÓN**

DÍA DAY	JUEVES, 01 DE DICIEMBRE / THURSDAY, 01 DECEMBER	
HORA HOUR	PRESENCIAL JORNADA TARDE	
14:00 – 14:20	<p>Presencial Presentation ID G22006: Nivel de implementación de la Norma 45001/2018 SST y la resolución 0312/2019 en la cadena productiva de turismo de Norte de Santander. Ponente / Speaker: Adriana Serrano Molina</p>	
14:20 – 14:40	<p>Presencial Presentation ID G22021: Experiencias de la maternidad en la adolescencia: una metasíntesis. Ponente / Speaker: Gloria Esperanza Zambrano Plata</p>	
14:40 – 15:00	<p>Presencial Presentation ID G22045: Violaciones masivas y sistemáticas al derecho internacional humanitario: el caso Norte de Santander y el personal de salud. Ponente / Speaker: Gloria Omaira Bautista Espinel</p>	
15:00 – 16:00	<p>Presencial Presentación Magistral: Metacognición y aprendizaje autorregulado en programas de formación de salud. Ponente / Speaker: Ph.D. Antonio P. Gutierrez de Blume País / Country: Estados Unidos</p>	
16:00 – 16:20	<p>Presencial Presentation ID G22076: Implicaciones y efectos del trabajo en casa en docentes de educación física y deporte, a nivel nacional”. El caso de la dimensión psicosocial. Ponente / Speaker: Carolina Guerrero Reyes</p>	
16:20 – 16:40	<p>Presencial Presentation ID G22084: Practicas docente en la formación de enfermería a nivel universitario. Ponente / Speaker: Dianne Sofia Gonzalez Escobar</p>	
16:40 – 17:00	<p>Presencial Presentation ID G22097: Percepción de funcionalidad familiar en 100 familias del barrio mundo feliz en Galapa, Atlántico. Ponente / Speaker: Elisa De La Ossa Vital</p>	
17:00 – 17:20	<p>Presencial Presentation ID G22102: Actitudes hacia la discapacidad en universitarios de Popayán Colombia. Ponente / Speaker: Nancy Janneth Molano Tobar</p>	
17:20 – 17:40	<p>Presencial Presentation ID G22146: Señales neurales y bioenergía. Ponente / Speaker: Alexander González Castaño</p>	
17:40 – 18:00	<p>Presencial Presentation ID G22157: Acciones comunitarias de terapia ocupacional dirigidas a población vulnerable desarrolladas durante la pandemia del Covid-19: una experiencia significativa. Ponente / Speaker: Gloria Esmeralda Gómez Beleño</p>	
18:00 – 18:20	<p>Presencial Presentation ID G22234: Síndrome de lisis tumoral y anticuerpos monoclonales: análisis de la base de datos de farmacovigilancia de la FDA. Ponente / Speaker: Juan Sebastián Rivera Villamizar</p>	





SALA VIRTUAL / VIRTUAL ROOM:
(INGRESO A SALA AQUÍ)

DAY DÍA	VIERNES, 02 DE DICIEMBRE / FRIDAY, 02 DECEMBER
HOUR HORA	VIRTUAL JORNADA TARDE
14:00 – 14:20	Virtual Presentation ID G22003: Grado nutricional de niños menores de 3 años en el municipio de Timaná- Huila en el primer semestre de 2022. Ponente / Speaker: Maria Lucia Ramirez Roa
14:20 – 14:40	Virtual Presentation ID G22028: Aplicación del modelo de Kulldorff en la generación de conglomerados de incidencia de tuberculosis en el municipio de Cúcuta. Ponente / Speaker: Silvia Liliana Ruiz Roa
14:40 – 15:00	Virtual Presentation ID G22047: Nivel de actividad física en estudiantes de fisioterapia de una universidad de Cali, Colombia. Ponente / Speaker: Stephany Murillas Muñoz
15:00 – 15:20	Virtual Presentation ID G22092: Frecuencia de Coccidias como causantes de diarrea crónica en pacientes con el virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH) hospitalizados en dos centros de salud en la Ciudad de Valledupar. Ponente / Speaker: Rosalba Martinez Zubiria
15:20 – 15:40	Virtual Presentation ID G22093: Motivación en estudiantes de medicina: las dificultades. Ponente / Speaker: Olga Francisca Salazar Blanco
15:40 – 16:00	Virtual Presentation ID G22100: Propiedades psicométricas de la escala de valoración de agencia de autocuidado revisada en una muestra colombiana. Ponente / Speaker: Nathaly Berrío García
16:00 – 16:20	Virtual Presentation ID G22106: Prevalencia de Anemia, Leucopenia, Trombocitopenia en población adulta en el servicio de hospitalización de una IPS de tercer nivel, Sincelejo-Sucre, 2017-2018: Prueba piloto. Ponente / Speaker: Irene Patricia Tovio Martinez
16:20 – 16:40	Virtual Presentation ID G22136: Intervención de enfermería para la promoción de estilos de vida saludables en estudiantes de una universidad de Bogotá, durante el 2022. Ponente / Speaker: Luz Elena Granados Reyes
16:40 – 17:00	Virtual Presentation ID G22172: Factores asociados a la presencia de Burkholderia cepacia en el sistema de tratamiento de agua utilizado para la fabricación de productos farmacéuticos. Ponente / Speaker: Luisa Fernanda Orjuela Vargas
17:00 – 17:20	Virtual Presentation ID G22197: Evaluación de los efectos de Nertera granadensis en un modelo murino de enfermedad de Alzheimer. Ponente / Speaker: Helman Felipe Martínez Mora
17:20 – 17:40	Virtual Presentation ID G22200: Estudio del microbioma de Alphitobius diaperinus recolectado en una granja avícola mediante una aproximación metagenómica. Ponente / Speaker: Claudia Patricia Torres Valderrama
17:40 – 18:00	Virtual Presentation ID G22143: Evaluación de la susceptibilidad y mecanismos de resistencia a insecticidas en Aedes aegypti (Diptera: Culicidae) en el piedemonte amazónico. Ponente / Speaker: Juan Guillermo Benavides Enciso



9^{na} *Semana Internacional
de Ciencia, Tecnología
e innovación*

EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES



**AUDITORIO / CONFERENCE ROOM:
EUSTORGIO COLMENARES BAPTISTA**

DÍA DAY	VIERNES, 02 DE DICIEMBRE / FRIDAY, 02 DECEMBER	
HORA HOUR	PRESENCIAL JORNADA MAÑANA	
8:00 – 8:20	Presencial Presentation ID G22004: La Jurisdicción Especial para la Paz: el caso de la Unión Patriótica en Colombia, a la luz del garantismo constitucional. Ponente / Speaker: Diego Alejandro Botero Urquijo	
8:20 – 8:40	Presencial Presentation ID G22046: Sensaciones que experimentan los participantes en ambientes virtuales de formación. Ponente / Speaker: Maritza Elena Turizo Arzuza	
8:40 – 9:00	Presencial Presentation ID G22054: Explorando relaciones entre la epistemología de la matemática y la investigación en educación matemática. Ponente / Speaker: Luis Fernando Mariño	
9:00 – 10:00	Presencial Presentación Magistral: Construcción de paz desde proyectos educativos en innovación social comunitaria. Ponente / Speaker: Ph.D. Oscar Felipe García País / Country: México 	
10:00 – 10:20	Presencial Presentation ID G22075: Análisis de las relaciones entre el Gobierno Colombiano y el Ejército Nacional de Liberación por medio del Pensamiento Sistémico, (1965 - 1973). Ponente / Speaker: María Camila Martínez Torres	
10:20 – 10:40	Presencial Presentation ID G22091: Más allá de la rebelión armada: perspectivas de reincorporación de excombatiente de las FARC-EP en Norte de Santander. Ponente / Speaker: Sandra Liseth González Gelvez	
10:40 – 11:00	Presencial Presentation ID G22105: Análisis térmico de las tipologías del ladrillo estructural fabricado en arcilla cocida en el área metropolitana de Cúcuta. Ponente / Speaker: Andrea Paola Colmenares Uribe	
11:00 – 11:20	Presencial Presentation ID G22118: Estado emocional en los niños y niñas de la primera infancia, antes y durante la cuarenta por Covid- 19. Ponente / Speaker: Mónica Isabel Herazo Chamorro	
11:20 – 11:40	Presencial Presentation ID G22131: La calistenia como estrategia pedagógica para promover el aprovechamiento del tiempo libre de los niños y niñas de 6 a 12 años del barrio Granizal de la ciudad de Medellín. Ponente / Speaker: Juan David Vargas Castro	
11:40 – 12:00	Presencial Presentation ID G22168: Caricias, insultos y lesiones: una aproximación a la violencia física intrafamiliar reportada en el departamento del Quindío, Colombia. Ponente / Speaker: Leonardo Alberto Vega Umbasia	
12:00 – 14:00	Pausa para Almorzar / Lunch Break	



**AUDITORIO / CONFERENCE ROOM:
EUSTORGIO COLMENARES BAPTISTA**

DÍA DAY	VIERNES, 02 DE DICIEMBRE / FRIDAY, 02 DECEMBER	
HORA HOUR	PRESENCIAL JORNADA TARDE	
14:00 – 14:20	Presencial Presentation ID G22177: Convivencia ciudadana para escenarios comunitarios alineados a las agendas regionales en la corporación minuto de dios centro regional Soacha. Ponente / Speaker: Ruth Paola Martínez Bonilla	
14:20 – 14:40	Presencial Presentation ID G22196: La inteligencia híbrida en las aulas de clase: cómo el impacto social en el desarrollo psicomotor de los estudiantes de grado 6° del colegio Débora Áraujo Pérez. Ponente / Speaker: Alonso Malpica Capacho	
14:40 – 15:00	Presencial Presentation ID G22246: Tonos y trazos que despliegan la vida. Ponente / Speaker: Prisila Natalia Alzate Yopez	
15:00 – 16:00	Presencial Presentación Magistral: La nueva presencialidad y el sentido de la educación. Ponente / Speaker: Ph.D. Miguel Gerardo Inga Arias País / Country: Perú	
16:00 – 16:20	Presencial Presentation ID G22249: Literacy+ el poder de los idiomas que transforman vidas y generan impacto social. Ponente / Speaker: Prisila Natalia Alzate Yopez	
16:20 – 16:40	Presencial Presentation ID G22255: Lineamiento estratégico de la enseñanza del inglés como lengua extranjera constitutivo de una política en el ámbito universitario. Ponente / Speaker: Nydia Maria Rincon Villamizar	
16:40 – 17:00	Presencial Presentation ID G22257: El conocimiento en el aula de clase. Experiencia significativa en la UFPSO. Ponente / Speaker: Maribel Cárdenas García	





SALA VIRTUAL / VIRTUAL ROOM:
(INGRESO A SALA AQUÍ)

DAY DÍA	MIERCOLES, 30 DE NOVIEMBRE / WEDNESDAY, 30 NOVEMBER
HOUR HORA	VIRTUAL JORNADA TARDE
14:00 – 14:20	Virtual Presentation ID G22007: El dominio de la envolvente. Iluminar, ventilar y mirar. Ponente / Speaker: Diana María Bustamante Parra
14:20 – 14:40	Virtual Presentation ID G22013: Semiósis y semiótica social: nuevas formas de inclusión de jóvenes en condición de vulnerabilidad, barrio abajo de la ciudad de Barranquilla. Ponente / Speaker: Jaime Jorge Ríos Tarazona
14:40 – 15:00	Virtual Presentation ID G22016: Uso de la tecnología en colegios durante el confinamiento y en la presencialidad actual. Ponente / Speaker: Diana Marcela Cabrera Navarrete
15:00 – 15:20	Virtual Presentation ID G22022: Derecho medioambiental en el nuevo siglo: una aproximación teórica. Ponente / Speaker: Eider Leandro Rodríguez Valencia
15:20 – 15:40	Virtual Presentation ID G22033: ¿Qué hay de nuevo en investigación sobre metacognición? Respuestas desde literatura actual. Ponente / Speaker: Mónica Dayana Patiño Ospina
15:40 – 16:00	Virtual Presentation ID G22058: La antropología urbana como base para la comprensión y la planificación territorial. Ponente / Speaker: Erika Tatiana Ayala Garcia
16:00 – 16:20	Virtual Presentation ID G22060: Procesos y configuraciones histórico-económicos de San José de Cúcuta. Período 2000-2021. Ponente / Speaker: Juan Diego González Almeyda
16:20 – 16:40	Virtual Presentation ID G22065: Estudio sociojuridico del impacto del feminicidio en el municipio San José de Cúcuta 2016-2022. Ponente / Speaker: Luis Eduardo Trujillo Toscano
16:40 – 17:00	Virtual Presentation ID G22066: Análisis de la desigualdad socioeconómica a partir de los indicadores de los objetivos del desarrollo sostenible 2030 en la población del área metropolitana de Cúcuta. Ponente / Speaker: Héctor Recalde
17:00 – 17:20	Virtual Presentation ID G22067: Estudio sociojuridico sobre la interrupción voluntaria del embarazo en mujeres migrantes en el municipio de San José de Cúcuta. N.D.S (2020-2022). Ponente / Speaker: Rosa Isabel Angarita Rodríguez
17:20 – 17:40	Virtual Presentation ID G22014: La participación ciudadana en los programas de desarrollo con enfoque territorial -PDET- en el marco del posconflicto. Ponente / Speaker: Franly del Carmen Romo Melo



SALA VIRTUAL / VIRTUAL ROOM:
(INGRESO A SALA AQUÍ)

DAY DÍA HOUR HORA	JUEVES, 01 DE DICIEMBRE / THURSDAY, 01 DECEMBER VIRTUAL JORNADA MAÑANA
8:00 – 8:20	Virtual Presentation ID G22069: Territorio y desterritorialización: una mira geográfica del despojo y abandono de predios en el municipio de Valencia, Colombia. Ponente / Speaker: Oscar Antonio Puerta Aviles
8:20 – 8:40	Virtual Presentation ID G22101: Conceptualización epistemológica frente a las tendencias de formación de los abogados en formación en el programa de derecho de la Universidad Francisco de Paula Santander. Ponente / Speaker: Eduardo Gabriel Osorio Sánchez
8:40 – 9:00	Virtual Presentation ID G22119: Derecho a la educación y al cuidado de las infancias en situación o condición de enfermedad. Ponente / Speaker: Melisa Agudelo Gómez
9:00 – 9:20	Virtual Presentation ID G22123: El proyecto pedagógico de aula como estrategia para la enseñanza de la adición en estudiantes con discapacidad. Ponente / Speaker: Sara Malena Quintero Contreras
9:20 – 9:40	Virtual Presentation ID G22148: Cultura política en profesores universitarios: tensiones entre lo público y lo privado. Ponente / Speaker: Juan José Burgos Acosta
9:40 – 10:00	Virtual Presentation ID G22163: Competencias lingüísticas y evaluación con rubricas para la comprensión lectora y la producción textual. Ponente / Speaker: Robinson Escobar Soto
10:00 – 10:20	Virtual Presentation ID G22164: Reparación de daños y perjuicios por infracción a derechos de autor. Ponente / Speaker: Diana Marcela Peña Cuellar
10:20 – 10:40	Virtual Presentation ID G22165: Gestión de la innovación y el emprendimiento en las Instituciones de Educación Superior en Colombia. Ponente / Speaker: Juliana Henao Bohorquez
10:40 – 11:00	Virtual Presentation ID G22182: El calado como dispositivo de climatización en la arquitectura tradicional del caribe. Ponente / Speaker: Camila Andrea Negrete Montes
11:00 – 11:20	Virtual Presentation ID G22191: La pedagogía transmoderna y la comprensión del nuevo campo conceptual: del giro antropocéntrico al giro biocéntrico. Ponente / Speaker: José Pascual Mora García
11:20 – 11:40	Virtual Presentation ID G22193: Conducta de estudio en estudiantes universitarios de primer semestre del programa de licenciatura en ciencias naturales de la Universidad Francisco de Paula Santander (UFPS). Ponente / Speaker: Claudia Elizabeth Toloza Martínez
11:40 – 12:00	Virtual Presentation ID G22194: Interés en la investigación formativa de los estudiantes de programa de administración de empresas en la aunar Cali en el periodo 2022-2. Ponente / Speaker: Asebes Ovidio Noguera Campo



SALA VIRTUAL / VIRTUAL ROOM:
(INGRESO A SALA AQUÍ)

DAY DÍA	JUEVES, 01 DE DICIEMBRE / THURSDAY, 01 DECEMBER
HOUR HORA	VIRTUAL JORNADA TARDE
14:00 – 14:20	Virtual Presentation ID G22199: Innovación endógena en centros de investigación. Estudio de caso. Ponente / Speaker: Josnel Martínez Garcés
14:20 – 14:40	Virtual Presentation ID G22206: Evaluación térmica de sistema constructivo para la rehabilitación de muros tradicionales con aislamiento de placa de fibrocemento y paja. Ponente / Speaker: Andrea Paola Colmenares Uribe
14:40 – 15:00	Virtual Presentation ID G22207: El aprendizaje activo para el conocimiento y conservación de las aves del DRMI “la cuchilla mesa alta” - Nuevo Colón. Ponente / Speaker: Gina Alejandra González Caro
15:00 – 15:20	Virtual Presentation ID G22216: Elementos epistemológicos para fortalecer las comprensiones pedagógicas sobre las transiciones en educación infantil. Ponente / Speaker: Nancy Merchán Rangel
15:20 – 15:40	Virtual Presentation ID G22232: Boyacá, tierra de naturaleza, tierra de historias: hacia una lectura ecocrítica de algunas leyendas. Ponente / Speaker: Jony Alexander Rodríguez Valderrama
15:40 – 16:00	Virtual Presentation ID G22238: Enseñanza de lengua de señas colombiana (LSC) e inglés americano en el Sena regional Caldas. Ponente / Speaker: Juan Felipe Gonzalez Molina
16:00 – 16:20	Virtual Presentation ID G22239: Diseño para la vida “Cobíjame” programa mi primera cuna. Ponente / Speaker: Ramón Galvis Centurión
16:20 – 16:40	Virtual Presentation ID G22243: Implementación de un módulo de paja en un equipamiento sostenible en Puerto Santander. Ponente / Speaker: María Camila Pérez Rojas
16:40 – 17:00	Virtual Presentation ID G22248: Pensar la ciudad desde la dimensión social del espacio público: el caso de las plazas emblemáticas del Centro Histórico de Barranquilla, Colombia: San Nicolás, San Roque, San José y del Hospital. Ponente / Speaker: Rosana Garnica Berrocal
17:00 – 17:20	Virtual Presentation ID G22254: Aplicativos móviles y fortalecimiento del proceso de enseñanza-aprendizaje en ecuaciones diferenciales. Ponente / Speaker: Olga Lucy Rincón Leal
17:20 – 17:40	Virtual Presentation ID G22256: Pensamiento lógico matemático en docentes de educación preescolar. Ponente / Speaker: Raúl Prada Núñez