



## PROGRAMACIÓN DE PONENCIAS MODALIDAD ORAL

A continuación, se comparten los enlaces de las salas de cada una de las presentaciones orales de los diferentes departamentos (Ingeniería Civil, Ingeniería Mecánica, Ingeniería de Sistemas). Por favor revisar en la parte superior de cada área.

Recuerde estar presente 10min antes de su presentación.

**SALA 1:** <https://meet.google.com/bao-dywo-ssk>

**SALA 2:** <https://meet.google.com/xaz-gcca-npq>

4 de noviembre - Ponencias orales Ingeniería de Sistemas	
2:00PM a 2:05PM Apertura de ponencias en el área de Ingeniería de Sistemas	

HORA	EJE TEMÁTICO	SALA 1	EJE TEMÁTICO	SALA 2
2:05PM a 2:20PM	Ciencia de datos e inteligencia artificial	PS02 - Inteligencia artificial en la ingeniería de requisitos: un estudio de mapeo sistemático <b><u>Magreth Rossio Sanguino Reyes</u></b> Byron Cuesta Quintero	Ingeniería de software	PS16 - MIC-AGILE: Metodología ágil para micro-equipos de desarrollo de software <b><u>Alberto Ramos Blanco</u></b> Hector G. Pérez González Sandra E. Nava Muñoz Francisco E. Martínez Pérez





# 7<sup>th</sup> International Conference of Technological Innovation



Universidad Francisco  
de Paula Santander  
Ocaña - Colombia  
Vigilada Mineducación



2:20PM a 2:35PM	Ciencia de datos e inteligencia artificial	PS07 - Tendencias de la Inteligencia Computacional <b>J F Virgüez</b> H F Castro Silva T Velásquez Pérez	Ingeniería de software	PS19 - Influencia de la tecnología en el crecimiento de las organizaciones caficultoras de la región de Norte de Santander y su seguridad <b>Evelyn Yineth Vásquez Torres</b> Byron Cuesta Quintero
2:35PM a 2:50PM	Ciencia de datos e inteligencia artificial	PS09 - Clasificación supervisada de imágenes para evitar la simulación de usuarios en reuniones virtuales <b>Albert M. Suárez Castrillón</b> Isbelia R. Parada Rincón Sir A. Suárez Castrillón	Tendencias inteligentes en sistemas y seguridad	PS01 - Smart City, tendencias y evolución: un análisis bibliométrico <b>Gabriel M. Martínez Toro</b> Efrén Romero Riaño Dewar Rico Bautista Gerly C. Ariza Zabala María M. Vargas Mantilla
2:50PM a 3:00PM	<b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b>			
3:00PM a 3:15PM	Ciencia de datos e inteligencia artificial	PS11 - La biometría facial: la seguridad no invasiva de la era moderna <b>Juan Pablo Mena Santos</b> Byron Cuesta Quintero	Tendencias inteligentes en sistemas y seguridad	PS20 - Aplicación móvil para gestionar las rutas de transporte público <b>María Camila Sánchez Velásquez</b> Kely Yineth Diaz Pedroza Dewar Rico Bautista





# 7<sup>th</sup> International Conference of Technological Innovation



Universidad Francisco  
de Paula Santander  
Ocaña - Colombia  
Vigilada Mineducación



3:15PM a 3:30PM	Ciencia de datos e inteligencia artificial	PS12 - Aplicación del procesamiento del lenguaje natural como técnica de análisis en la producción textual, caso estudiantes de ingeniería de sistemas UFPSO <b><u>Claudia Marcela Durán Chinchilla</u></b> Alveiro Alonso Rosado Gómez Carmen Liceth García Quintero	Computación centrada en el ser humano	PS03 - Robótica educativa como recurso didáctico usando lego para el aprendizaje de las matemáticas <b><u>Nolfer Rico Bautista</u></b> Nayibe Arévalo Pérez Dewar W Rico Bautista
3:30PM a 3:45PM	Ciencia de datos e inteligencia artificial	PS13 - Protocolo de comunicación inteligente para una arquitectura enfocada en Internet de las cosas <b><u>Zazil Josefina Ibarra Cuevas</u></b> Francisco Eduardo Martínez Pérez Sandra Edith Nava Muñoz Héctor Gerardo Pérez González	Gobierno de TI	PS06 - Tecnologías de la información y comunicación en organizaciones que aprenden <b><u>Omaira Manzano Durán</u></b> Yolanda González Castro Marta Milena Peñaranda Peñaranda
3:45PM a 3:55PM	<b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b>			
3:55PM a 4:10PM	Ingeniería de software	PS04 - Desarrollo de servicios Web Rest: Una mirada desde Symphony <b><u>María Fernanda García Torres</u></b> Byron Cuesta Quintero	Gobierno de TI	PS08 - Modelo de Gobierno TI para las alcaldías de la zona del Catatumbo <b><u>J P Bacca M</u></b> E. Bayona I T Velásquez Pérez





# 7<sup>th</sup> International Conference of Technological Innovation



Universidad Francisco  
de Paula Santander  
Ocaña - Colombia  
Vigilada Mineducación



4:10PM a 4:25PM	Ingeniería de software	PS05 - S.E.C.A (Sistema de seguridad colaborativa de Antioquia) - Sistema de información basado en datos abiertos y gubernamentales de la ciudad de Medellín <b><u>Camilo Acuña</u></b> Edwar Londoño Gina Maestre Sergio García	Gobierno de TI	PS14 - Modelo de gestión del cambio para consolidar el éxito de proyectos de tecnologías de la información <b><u>LF Morales Martínez</u></b> AA Rosado Gómez B Cuesta Quintero
4:25PM a 4:40PM	Ingeniería de software	PS10 - Detección de uniformidad en codificación de software mediante superposición <b><u>Sir A. Suárez Castrillón</u></b> Isbelia K. Rincón Parada Albert M. Suarez Castrillón	Gobierno de TI	PS18 - Análisis de la gestión de proyectos de tecnologías de información en el sector público. Una revisión de literatura <b><u>José Eginio Cuy Cruz</u></b> Gina Paola Maestre Góngora Mariutsi Alexandra Osorio Sanabria
4:40PM a 4:50PM	<b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b>			





**SALA 1:** Unirse a la reunión Zoom

<https://renata.zoom.us/j/87296312044>

ID de reunión: 872 9631 2044

Código de acceso: 892893

**SALA 2:** Unirse a la reunión Zoom

<https://renata.zoom.us/j/86050693978>

ID de reunión: 860 5069 3978

Código de acceso: 954410

5 de noviembre - Ponencias orales Ingeniería Mecánica	
2:00PM a 2:05PM Apertura de ponencias en el área de Ingeniería Mecánica	

HORA	EJE TEMÁTICO	SALA 1	EJE TEMÁTICO	SALA 2
2:05PM a 2:20PM	Eficiencia energética y energías renovables	PM11 - Registro de temperaturas y evaluación de propiedades mecánicas en diversas posiciones en una sección de un horno continuo <b>Gustavo Guerrero Gómez</b> Nelson Afanador García Iago Freitas De Almeida	Fenómenos de energía y transporte	PM06 - Comparación del método de líneas y los métodos analíticos para solucionar la ecuación del calor <b>Christian Nolasco Serna</b> July Andrea Gómez Camperos Milton Mena Serna





# 7<sup>th</sup> International Conference of Technological Innovation



Universidad Francisco  
de Paula Santander  
Ocaña - Colombia  
Vigilada Mineducación



2:20PM a 2:35PM	Eficiencia energética y energías renovables	PM12 - Acumulación de calor en mampostería en un horno intermitente <b>Gustavo Guerrero Gómez</b> Nelson Afanador García Carlos Javier Noriega Sánchez	Fenómenos de energía y transporte	PM10 - Reutilización de los gases de escape en estaciones de compresión de gas natural para generación de electricidad <b>Carlos J. Noriega Sánchez</b> Gustavo Guerrero Gómez Fernando F. Czubinski
2:35PM a 2:50PM	Eficiencia energética y energías renovables	PM13 - Análisis de eficiencia térmica en un generador de vapor de acuerdo a la norma ASME PTC4 STANDARD <b>Edwin Espinel Blanco</b> Eder Flórez Solano Gonzalo Guillermo Moreno Contreras	Materiales de ingeniería y sistemas mecánicos	PM01 - Análisis bibliométrico del estudio de arcillas en Colombia <b>R.A. García León</b> M. Rodríguez Castilla W. Quintero Quintero
2:50PM a 3:00PM	<b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b>			
3:00PM a 3:15PM	Eficiencia energética y energías renovables	PM16 - Diseño y fabricación de una pico central eléctrica con turbina tipo Pelton por medio de fundición y mecanizado por control numérico computarizado (CNC) <b>Jorge Mario Ceballos Zuluaga</b> Andrés David Morales Rojas Andrés Felipe Izasa Piedrahita Javier de Jesús Mejía Sierra	Materiales de ingeniería y sistemas mecánicos	PM02 - Evaluación de la resistencia al desgaste por deslizamiento de la aleación AISI 316L <b>R.A. García León</b> J. Martínez-Trinidad I. Campos Silva A. Guevara Morales U. Figueroa López





# 7<sup>th</sup> International Conference of Technological Innovation



Universidad Francisco  
de Paula Santander  
Ocaña - Colombia  
Vigilada Mineducación



3:15PM a 3:30PM	Eficiencia energética y energías renovables	PM17 - Evaluación energética de una estufa de biomasa mejorada utilizando diferentes tipos de combustibles <b><u>Diego Andrés Ramos Rodríguez</u></b> Andrés David Morales Rojas	Materiales de ingeniería y sistemas mecánicos	PM03 - Análisis metodológico de simulación y predicción del comportamiento microestructural de los materiales cerámicos y sus propiedades mecánicas: una revisión <b><u>Carlos Steven Sánchez Rincón</u></b> Carolina Abril Carrascal Jean Carlos Criado Jiménez
3:30PM a 3:45PM	Eficiencia energética y energías renovables	PM18 - Evaluación del recurso eólico con énfasis en las zonas montañosas <b><u>Conrado Moreno Figueredo</u></b> José Augusto Medrano Hernández Danitza María Cortes Pérez	Materiales de ingeniería y sistemas mecánicos	PM04 - Design of a test bench for the study of mechanical and metallurgical properties in welded joints by the automated graw process <b><u>Carlos Steven Sánchez Rincón</u></b>
3:45PM a 3:55PM	<b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b>			
3:55PM a 4:10PM	Eficiencia energética y energías renovables	PM19 - Diseño de un sistema eólico para el suministro de electricidad a un hotel en la costa Norte de Cuba <b><u>Conrado Moreno Figueredo</u></b> José Augusto Medrano Hernández Danitza María Cortes Pérez	Materiales de ingeniería y sistemas mecánicos	PM08 - Evaluación de las propiedades mecánicas de un material compuesto de matriz policarbonato- ABS reforzado con Montmorillonita (MMT) <b><u>Jean Carlos Criado Jiménez</u></b>





# 7<sup>th</sup> International Conference of Technological Innovation



Universidad Francisco de Paula Santander  
Ocaña - Colombia  
Vigilada Mineducación



4:10PM a 4:25PM	Eficiencia energética y energías renovables	PM21 - Dimensionamiento de sistema de generación fotovoltaica fuera de red aplicado al riego automatizado de jardines en zonas tropicales <b>José C Galindo González</b> Carlos E Arrieta González Iván Mora Ustariz Iván Maestre Arévalo Arley Cardona Vargas	Materiales de ingeniería y sistemas mecánicos	PM20 - Proceso de construcción de asfalto a partir de la reutilización de llantas <b>Valeria Sánchez Escobar</b> Juan Pablo Nieto González José David Barón Pinilla Danitza María Cortes Pérez
4:25PM a 4:40PM	Procesos de fabricación y mantenimiento industrial	PM07 - Análisis de falla de un sistema de refrigeración para determinar la importancia de la mantenibilidad en el diseño mecánico <b>E Espinel-Blanco</b> J H Arévalo-Ruedas E Flórez-Solano	Automatización industrial	PM05 - Técnicas de procesamiento digital de imágenes para detección de plagas y enfermedades en cultivos: Una revisión <b>July Andrea Gómez Camperos</b> Haidee Yulady Jaramillo Christian Nolasco Serna
4:40PM a 4:55PM	Procesos de fabricación y mantenimiento industrial	PM14 - Análisis de falla de la mordaza de sujeción de la probeta de una máquina universal durante ensayos de resistencia mecánica en materiales <b>Edwin Espinel Blanco</b> Eder Flórez Solano Naren Pérez Rangel	Automatización industrial	PM09 - Desarrollo de un instrumento virtual para la implementación de un control PID que regule el nivel de líquido de dos tanques en cascada a través de LABVIEW <b>Fernando Jesús Regino Ubarnes</b> Faber Orlando Díaz Garcés Edwin Edgardo Espinel Blanco
4:55PM a 5:05PM	<b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b>			







**SALA 1:** Unirse a la reunión Zoom

<https://renata.zoom.us/j/89504198412>

ID de reunión: 895 0419 8412

Código de acceso: 259612

<b>6 de noviembre - Ponencias orales Ingeniería Civil</b>	
2:00PM a 2:05PM Apertura de ponencias en el área de Ingeniería Civil	

SALA	HORA	EJE TEMÁTICO	TÍTULO DE PONENCIA	NOMBRE DE LOS PONENTES
Sala 1	2:05PM a 2:20PM	Aplicaciones geofísicas en geotecnia	PC05 - Determinación de perfiles de velocidad de onda cortante mediante el método geofísico pasivo: REMI en la zona sur oriental del municipio de Ocaña, N. S	<b><u>Romel J. Gallardo Amaya</u></b> Luis F. Ortega Lozano Agustín A. Macgregor Torrado
	2:20PM a 2:35PM	Métodos de confiabilidad y optimización	PC08 - Polinomios de expansión de caos aplicado en confiabilidad estructural	<b><u>Nelson Afanador García</u></b> Carlos J. Noriega Gustavo Guerrero Gómez
	2:35PM a 2:50PM	Modelado numérico en problemas de ingeniería civil	PC11 - Análisis de la aplicabilidad de la metodología BIM desde la perspectiva de la interventoría en los proyectos de construcción	<b><u>Angie Alejandra Muñoz</u></b> Ciro Andrey Martínez Romel Jesús Gallardo





# 7<sup>th</sup> International Conference of Technological Innovation



Universidad Francisco  
de Paula Santander  
Ocaña - Colombia  
Vigilada Mineducación



2:50PM a 3:05PM	Modelado numérico en problemas de ingeniería civil	PC06 - Análisis y diseño de Box Culvert usando Visual Basic	<b><u>Mónica Viviana Afanador Arias</u></b> Juan Sebastián Pacheco Posada Nelson Afanador García
3:05PM A 3:15pm	<b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b>		
3:15PM a 3:30PM	Materiales sostenibles y eco-materiales	PC02 - Influencia en las propiedades volumétricas de mezclas asfálticas en caliente con residuos de carbón	<b><u>Katerine Carreño García</u></b> Gilberto Martínez Arguelles Luis G. Fuentes
3:30PM a 3:45PM	Materiales sostenibles y eco-materiales	PC09 - Cenizas volantes para la producción de bloques Geo-polimerizados y valorización de un residuo industrial	<b><u>Olga Nallyve Yepes Gaviria</u></b> Haidee Yulady Jaramillo July Andrea Gómez Camperos
3:45PM a 4:00PM	Materiales sostenibles y eco-materiales	PC10 - Análisis de las características físico-mecánicas y de absorción del bloque de tierra comprimida con dimensiones 15x10x30 cm impermeabilizado con brea asfáltica triturada en su estado sólido	<b><u>Jaime Alexis García Guzmán</u></b> Haidee Yulady Jaramillo July Andrea Gómez Camperos
4:00PM a 4:15PM	Materiales sostenibles y eco-materiales	PC13 - Estudio y diseño de muros de mampostería ensamblados reutilizando el plástico polietileno de alta densidad "PEAD" como alternativa sostenible en la construcción de muros de confinamiento	<b><u>Anderson Bacca Guerrero</u></b> Ledher Camilo Castro Sánchez Leandro Ovallos Manosalva





# 7<sup>th</sup> International Conference of Technological Innovation



Universidad Francisco  
de Paula Santander  
Ocaña - Colombia  
Vigilada Mineducación



4:15PM a 4:25PM	<b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b>		
4:25PM a 4:40PM	Construcción sostenible en madera y sistemas alternativos	PC03 - Análisis y evaluación de un proyecto de vivienda unifamiliar implementado tecnologías sustentables	<b>Agustín A. Macgregor Torrado</b> Romel J. Gallardo Amaya Pedro N. Angarita Uscategui
4:40PM a 4:55PM	Construcción sostenible en madera y sistemas alternativos	PC12 - Propuesta de diseño de una microcentral hidroeléctrica en el sector la Pradera en Ocaña, Norte de Santander	<b>Pedro N. Angarita Uscategui</b> Agustín A. Macgregor Torrado Karla Rojas Alvernia
4:55PM a 5:10PM	Ingeniería de Transporte	PC04 - Disposición a pagar de los conductores por violación a normas de tránsito	<b>Thomas E Guerrero B</b> Alejandra Contreras Yeraldín Álvarez
5:10PM a 5:20PM	<b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b>		

