

PROGRAMACIÓN DE PONENCIAS MODALIDAD ORAL

A continuación, se comparten los enlaces de conexión para los ponentes que realizarán la presentación virtual y en tiempo real de los diferentes departamentos (Ingeniería Civil, Ingeniería Mecánica, Ingeniería de Sistemas). A su vez la información correspondiente de las ponencias que se realizarán de forma presencial. Por favor revisar en la parte superior de cada área.

Recuerde estar presente en la sala correspondiente (Virtual o presencial) 15min antes de su presentación.

SALA 1: Unirse a la reunión Zoom (Auditorio mayor Escuela de Bellas Artes)

Enlace: <https://renata.zoom.us/j/89588725057>

ID de reunión: 895 8872 5057

SALA 2: Unirse a la reunión Zoom (Auditorio alterno Escuela de Bellas Artes)

Enlace: <https://renata.zoom.us/j/81222253025>

ID de reunión: 812 2225 3025



MIÉRCOLES, 11 DE OCTUBRE - PONENCIAS ORALES INGENIERÍA DE SISTEMAS

3:05PM - 3:10PM Apertura de ponencias en el área de Ingeniería de Sistemas

HORA	EJE TEMÁTICO	SALA 1. Auditorio mayor Escuela de Bellas Artes MODERADOR: Fabián Cuesta Quintero	EJE TEMÁTICO	SALA 2. Biblioteca Escuela de Bellas Artes MODERADOR: Jashury Turizo
3:10PM a 3:25PM	Ingeniería de software	PS03 - Adopción de la arquitectura de software hexagonal para el sistema de información académica Génesis de la Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña <u>Edwin Fernando Torrado Arenas</u> Byron Cuesta Quintero	Ingeniería de software	PS05 - Desarrollo de aplicación móvil para promoción del aprendizaje de lenguas indígenas en Veracruz, México <u>Mirón Chacón María José</u> Labastida Puertos Olivia
3:25PM a 3:30PM	CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS			
3:30PM a 3:45PM	Ingeniería de software	PS06 - Modelo de dominio y casos de uso aplicado a las primeras pruebas en el desarrollo de software <u>Olivia Labastida Puertos</u> María José Mirón Chacón	Ingeniería de software	PS09 - Security techniques in web development, implemented in the interconnectivity project of THE Francisco de Paula Santander University, Ocaña <u>Luis Eduardo Hernández Suarez</u> Tatiana Paola Zambrano Vásquez
3:45PM a 3:50PM	CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS			





10th International Conference of Technological Innovation

UF Universidad Francisco
PS de Paula Santander
Ocaña - Colombia
Vigilada Vireeducación

FACULTAD DE INGENIERÍA

3:50PM a 4:05PM	Redes informáticas, computación en la nube, seguridad y telecomunicaciones	PS01 - Diseño de una red MAN para simular la interconexión de los puntos estratégicos de la toma de tiempo del recorrido de las busetas de transporte publico Cootranshacaritama en Ocaña, Norte de Santander_ <u>Fabián Cuesta Quintero</u> Andrea Lorena Ortega Yaruro Byron Cuesta Quintero	Informática Educativa	PS04 - Motores de búsqueda de dispositivos IOT conectados a internet, estudio de caso: cámaras IP <u>Yesenia Areniz Arévalo</u> Luis Anderson Coronel Rojas
4:05PM a 4:10PM	CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS			
4:10PM a 4:25PM	Gobierno de TI	PS02 - Calidad Educativa en la Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña: Resultados de Aprendizaje en el programa de Ingeniería de Sistemas <u>Magreth Rocio Sanguino Reyes</u> Luis Fernando Morales Martínez Byron Cuesta Quintero	Gobierno de TI	PS07 - Transformación Digital, Discriminación Laboral y la Inclusión de Personas con Discapacidad: Un Enfoque Crítico y Perspectivas Futuras <u>Arrieta Sánchez, María Alejandra</u> Morales Martínez, Luis Fenando Velásquez Pérez, Torcoroma Castro Silva, Hugo Fernando
4:25PM a 4:30PM	CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS			
4:30PM a 4:45PM	Gobierno de TI	PS08 - Innovación colaborativa: el valor de la participación de los actores de sistemas de innovación <u>Henry Eliseo Navarro Chinchilla</u> Ana Luisa Cuello Quiroz Alexander Guerrero	Gobierno de TI	PS10 - Relación entre la transformación digital y el gobierno corporativo en una empresa del sector agroindustrial <u>Alexander Guerrero</u> <u>Avendaño</u> Ana Luisa Cuello Quiroz Henry Eliseo Navarro





10th International Conference of Technological Innovation

UF Universidad Francisco
PS de Paula Santander
Ocaña - Colombia
Vigilada Mineducación

FACULTAD DE INGENIERÍA

4:45PM a 4:50PM	CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS		
4:50PM a 5:05PM	Informática Educativa	PS12 - Correlación entre tipo de mente rectangular de Waldemar De Gregory y lógica de programación de los estudiantes de Ingeniería de Sistemas <u>Eduar Bayona Ibáñez</u> Ana Dewar Rico Bautista Liseth Claro Ascanio	
5:05PM a 5:10PM	CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS		





10th International Conference of Technological Innovation

UF
PS Universidad Francisco
de Paula Santander
Ocaña - Colombia
Vigilada Mineducación

FACULTAD DE INGENIERÍA

Recuerde estar presente en la sala correspondiente (Virtual o presencial) 15min antes de su presentación.

SALA 1: Unirse a la reunión Zoom (Auditorio mayor Escuela de Bellas Artes)

Enlace: <https://renata.zoom.us/j/83156455375>

ID de reunión: 831 5645 5375

Código de acceso: 717902

SALA 2: Unirse a la reunión Zoom (Auditorio alterno Escuela de Bellas Artes)

Enlace: <https://renata.zoom.us/j/85241879326>

ID de reunión: 852 4187 9326

Código de acceso: 280765



JUEVES, 12 DE OCTUBRE - PONENCIAS ORALES INGENIERÍA MECÁNICA				
2:10PM - 2:15PM Apertura de ponencias en el área de Ingeniería Mecánica				
HORA	EJE TEMÁTICO	SALA 1. Auditorio mayor Escuela de Bellas Artes MODERADOR: Liceth Sánchez Hernández	EJE TEMÁTICO	SALA 2. Biblioteca Escuela de Bellas Artes MODERADOR: Elisa Paola Mora Robles
2:15PM a 2:30PM	Eficiencia Energética y Energías Renovables	PM05 - Desarrollo de un sistema de supervisión de las variables de temperatura, presión y pH en un Biodigestor Anaeróbico, mediante el análisis de la producción de biogás a partir de desechos agrícolas producidos en la zona rural de Ocaña. <u>Wilson Antonio Sánchez Hernández</u> Liceth Sánchez Hernández Jhon Arévalo Toscano	Procesos de Fabricación y Mantenimiento Industrial	PM01 - Un estudio fisicoquímico de la panela producida en trapiches artesanales de Norte de Santander y Sur del Cesar <u>Eduar Rueda Carrascal</u> Carlos J. Noriega Sánchez
2:30PM a 2:35PM	CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS			



2:35PM a 2:50PM	Procesos de Fabricación y Mantenimiento Industrial	PM03 - Análisis del diseño de un bloque ecológico a partir de materiales no biodegradables como una alternativa de construcción de vivienda <u>Edwin Espinel Blanco</u> Wendy L. Rodríguez Eder Flórez Solano	Procesos de Fabricación y Mantenimiento Industrial	PM07 - Evaluación fisicoquímica del bioetanol obtenido a partir del mucílago de la especie Coffea Arábica de la vereda las Acacias en Pueblo Nuevo, Norte de Santander; para aumentar la sostenibilidad del beneficiadero. <u>Sharon Michell Claro Guerrero</u> Carolina Abril Carrascal
2:50PM a 2:55PM	CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS			
2:55PM a 3:10PM	Automatización y Control Industrial	PM09 - Diseño de un lazo de control difuso para un sistema de posicionamiento de un panel solar, con fines de mantener un punto con máxima captura Yeison Alejandro Niño Santos <u>Oscar Manuel Duque Suarez</u> July Andrea Gómez Camperos	Automatización y Control Industrial	PM10 - Predicción de patrones de flujo bifásico aceite - agua en tuberías horizontales mediante redes neuronales tipo transformer <u>L. QuinteroA</u> C. RuizD JH. TrujilloS
3:10PM a 3:15PM	CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS			
3:15PM a 3:30PM	Ingeniería de materiales y sistemas mecánicos	PM02 - Diseño de un reductor de velocidad implementando herramientas cae que mejore el proceso de peletización en la granja de la UFPS Ocaña <u>Armando Quintero Ardila</u> Eder Norberto Flórez José Humberto Arévalo Rueda	Ingeniería de materiales y sistemas mecánicos	PM04 - Pruebas destructivas y no destructivas a ladrillos macizos con diferentes composiciones <u>Gustavo Guerrero Gómez</u> Faustino Moreno Gamboa Gonzalo Moreno Contreras



3:30PM a 3:35PM	CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS			
3:35PM a 3:50PM	Ingeniería de materiales y sistemas mecánicos	<p>PM11 - Biocompuestos a base de fibra de fique: un enfoque sostenible para la fabricación de muebles.</p> <p><u><i>Wilman Carrero</i></u> Juan León Claudia Tavera</p>	Ingeniería de materiales y sistemas mecánicos	<p>PM08 - Desarrollo de nuevos materiales a partir de residuos sólidos e implementación de un modelo de negocio autosostenible para la empresa CWN S.A.S en Ocaña, Norte de Santander</p> <p><u><i>Carolina Abril Carrascal</i></u> Nixon Fernando Guerrero Carreño</p>
3:50PM a 3:55PM	CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS			
3:55PM a 4:10PM	Ingeniería de materiales y sistemas mecánicos	<p>PM06- Desarrollo de mapas de desgaste en capas duras</p> <p><u><i>R.A. García-León N</i></u></p>	Ingeniería de materiales y sistemas mecánicos	<p>PM14 - Mejoramiento de las propiedades mecánicas de la viruta de aluminio A6061 aleado con nanotubos de carbono en fundición por irradiación de microondas</p> <p><u><i>N Y Pérez-Rangel</i></u> E Flórez-Solano L M Hoyos-Palacio J A Carlos-Cornelio H V Martínez-Tejada</p>





10th International Conference of Technological Innovation

US
PS Universidad Francisco
de Paula Santander
Ocaña - Colombia
Vigilada por el Ministerio de Educación

FACULTAD DE INGENIERÍA

4:10PM a 4:15PM	CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS			
4:15PM a 4:30PM	Ingeniería de materiales y sistemas mecánicos	<p>PM13 - Minimización de defectos por deposición de soldadura en acero SAE 1020 analizando el efecto de la entrada de calor sobre las propiedades mecánicas en las juntas soldadas</p> <p><u>Kevin Adrián Sánchez Angarita</u> José Luis Lázaro Plata</p>		
4:30PM a 4:35PM	CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS			





10th International Conference of Technological Innovation

UF
PS Universidad Francisco
de Paula Santander
Ocaña - Colombia
Vigilada Vireeducación

FACULTAD DE INGENIERÍA

Recuerde estar presente en la sala correspondiente (Virtual o presencial) 15min antes de su presentación.

SALA 1: Unirse a la reunión Zoom (Auditorio mayor Escuela de Bellas Artes)

Enlace: <https://renata.zoom.us/j/85130414262>

ID de reunión: 851 3041 4262

Código de acceso: 675915

SALA 2: Unirse a la reunión Zoom (Auditorio alterno Escuela de Bellas Artes)

Enlace: <https://renata.zoom.us/j/84779386712>

ID de reunión: 847 7938 6712

Código de acceso: 822964



VIERNES, 13 DE OCTUBRE - PONENCIAS ORALES INGENIERÍA CIVIL				
2:10PM - 2:15PM Apertura de ponencias en el área de Ingeniería Civil				
HORA	EJE TEMÁTICO	SALA 1. Auditorio mayor Escuela de Bellas Artes MODERADOR: Ciro Peñaranda	EJE TEMÁTICO	SALA 2. Biblioteca Escuela de Bellas Artes MODERADOR: María Angélica Álvarez
2:15PM a 2:30PM	Aplicaciones geofísicas a la geotecnia	PC02 - análisis de las ondas de corte en depósitos aluviales como aporte para estudios de microzonificación sísmica en la ciudad de Ocaña Norte de Santander RJ Gallardo-Amaya <u>LF Ortega-Lozano</u> J Coronel-Rojas AA Macgregor-Torrado	Análisis experimental	PC01 - Incidencia de la humedad de compactación en los valores de índice de soporte CBR <u>V Quintero-Marin</u> L Trigos-Carrascal RJ Gallardo-Amaya
2:30PM a 2:35PM	CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS			
2:35PM a 2:50PM	Análisis experimental	PC03 - Oxidación avanzada y procesos biológicos como tecnología emergente para el tratamiento de agua contaminada con agroquímicos <u>Soto-Verjel Joseph</u> Maturana-Córdoba Aymer Villamizar Salvador	Análisis experimental	PC05 - Análisis exergético a tratamientos de agua residual compleja, caso de estudio: lixiviado <u>Salvador Villamizar</u> Aymer Maturana-Córdoba Joseph Soto-Verjel
2:50PM a 2:55PM	CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS			



2:55PM a 3:10PM	Análisis experimental	PC10 - Estimación de los rangos y dosificaciones ideales para la aplicación de la semilla de moringa Oleífera como coagulante natural para el tratamiento de aguas residuales con fines de riego de cultivos. <u>Juan Carlos Gutiérrez Herrera</u> Dayana Milena Agudelo	Análisis experimental	PC13 - Resistencia al corte de la guadua angustifolia kunth afectada por el contenido de humedad <u>Nelson Afanador G.</u> Cristian Nolasco S. Carlos Mario Piscal
3:10PM a 3:15PM	CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS			
3:15PM a 3:30PM	Gestión del Riesgo de Desastres	PC12 - Las Heladas Intertropicales: Una revisión del Estado del Arte <u>Diego Fernando Ortiz Carrascal</u>	Ingeniería del transporte	PC09 - Violencia, acoso y percepción de seguridad en el transporte público: hacia la justicia en el transporte y la inclusión social <u>Thomas E Guerrero B</u> Ignacio Tiznado Aitken Lake Sagaris
3:30PM a 3:35PM	CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS			
3:35PM a 3:50PM	Materiales sostenibles y ecomateriales	PC06 - Desarrollo de bioadsorbentes a partir de cascarilla de arroz y tallo de maíz para la eliminación de nutrientes de aguas residuales	Modelado numérico en problemas de ingeniería civil	PC04 - Análisis cuantitativo en la planeación de presupuestos de obra basado en riesgos para imprevistos del proyecto: estudio de caso <u>P N Angarita Uscategui</u> R J Gallardo Amaya N Afanador García M A Álvarez Bayona



		<u>José Lugo-Arias</u> Carlos Barraza Heras Sandra Bibiana Vargas		
3:50PM a 3:55PM	CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS			
3:55PM a 4:10PM	Modelado numérico en problemas de ingeniería	PC07 - Desarrollo de un modelo de transporte y destino de PFA'S en aguas superficiales, caso de estudio: cuenca baja del río Magdalena <u>Ciro Andrey Martínez Ovallos</u> Aymer Maturana Cordoba Fabio Adilson Díaz	Modelado numérico en problemas de ingeniería	PC08 - Los convertidores de energía del oleaje WEC's con uso polivalentes para mitigar la erosión costera en comunidades aisladas <u>Yeison Berrio Arrieta</u> Germán Rivillas-Ospina
4:10PM a 4:15PM	CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS			
4:15PM a 4:30PM	Modelado numérico en problemas de ingeniería	PC11 - Aproximación probabilista al análisis de ciclo de vida para puentes <u>Stefan Leonardo Leiva Maldonado</u>		
4:30PM a 4:35PM	CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS			

