

III ENCUENTRO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍAS 2020

Agenda 1 y 2 de diciembre

Acto inaugural - diciembre 01 de 2020

8:00 a 8:30 Inauguración (Palabras Directivas Institucionales)

Sala Principal

Lugar: Zoom

Link: https://renata.zoom.us/meeting/register/tZAoc-GoqD4oH9NzqRUTb7_rQ79PjW3ZgaBC

- Himno Nacional de Colombia
- Himno Universidad Popular del Cesar
- Saludo Protocolario (Palabras Directivas)
- Agradecimientos por el profesor Rodolfo Rincón
- Inicio de las conferencias



PROGRAMACIÓN DE CONFERENCIAS

Nombre del orador	Tema de la conferencia	País	Programa que lo representa
MSc. Alberto Ceballos	Smart Farming: IoT aplicado al mejoramiento de cultivos	México	Ingeniería de Sistemas
MSc. José Antonio Contreras Flores	Smart Farming: IoT aplicado al mejoramiento de cultivos	México	Ingeniería de Sistemas
MSc. José Alfonso López González	Usos de aplicaciones móviles en México	México	Ingeniería de Sistemas
MSc. Samuel Martínez Ramos	Usos de aplicaciones móviles en México	México	Ingeniería de Sistemas
PhD. Érico Kunde Corrêa	Aprovechamiento y valorización de residuos	Brasil	Ingeniería Ambiental y Sanitaria
PhD. Luis Hernando Montoya Armenta	Evaluación de la contaminación por metales en agua y sedimento de las fuentes hídricas	Colombia	Ingeniería Ambiental y Sanitaria
PhD. Raúl Rodríguez Herrera	Aprovechamiento de Residuos Agroindustriales para la Obtención de Compuestos	México	Ingeniería Agroindustrial
PhD. José Fernando Solanilla Duque	Propiedades Físicoquímicas, estructurales y reológicas de recubrimientos obtenidas a partir de matrices coloidales biopoliméricas	Colombia	Ingeniería Agroindustrial



Calendario III Encuentro Internacional de Investigación en Ingenierías 2020

Martes 01 de diciembre	Miércoles 02 de diciembre
<p>8:00: Inauguración (Palabras Directivas) a 8:30 Sala Principal Lugar: Zoom Link: https://renata.zoom.us/meeting/register/tZAoc-GoqD4oH9NzqRUTb7_rQ79PjW3ZgaBC</p>	
<p>8:30: Conferencia 1: Smart Farming: IoT aplicado al mejoramiento de cultivos. a 9:30 Sala Principal Lugar: Zoom Link: https://renata.zoom.us/meeting/register/tZAoc-GoqD4oH9NzqRUTb7_rQ79PjW3ZgaBC</p>	<p>Conferencia 5: Evaluación de la contaminación por metales en agua y sedimento de las fuentes hídricas Sala Principal Lugar: Zoom Link: https://renata.zoom.us/meeting/register/tZYtduqtqj0uHtU1G8hGkYlaXdM1g0rsX75c</p>
<p>9:30 a 10:30 Conferencia 2: Aprovechamiento de Residuos Agroindustriales para la Obtención de Compuestos Sala Principal Lugar: Zoom Link: https://renata.zoom.us/meeting/register/tZwsde6gqDMqGdwgv6VkJZeEzmicFAhFOSitz</p>	<p>Conferencia 6: Usos de aplicaciones móviles en México Sala Principal Lugar: Zoom Link: https://renata.zoom.us/meeting/register/tZAoc-GoqD4oH9NzqRUTb7_rQ79PjW3ZgaBC</p>
<p>10:30 a 11:30 Conferencia 3: Aprovechamiento y valorización de residuos Sala Principal</p>	<p>Conferencia 7: Propiedades Físicoquímicas, estructurales y reológicas de recubrimientos obtenidas a partir de matrices coloidales biopoliméricas</p>



Lugar: Zoom

Link:

<https://renata.zoom.us/meeting/register/tZYtduqtqi0uHtU1G8hGkYIaXdM1g0rsX75c>

Sala Principal

Lugar: Zoom

Link:

<https://renata.zoom.us/meeting/register/tZwsde6gqDMqGdwgv6VkZeEzmicFAhF0Sitz>

Evento cultural: (grupo Vallenato – estudiantes)

Sala 1- 11:30

Lugar: Zoom

Link: <https://renata.zoom.us/meeting/register/tZAoc-GoqD4oH9NzqRUTb7rQ79PjW3ZgaBC>



FORO 1: INGENIERÍA DE SISTEMAS
Lista de Ponencias – Autores
MARTES 01 DE DICIEMBRE DE 2020

HORA (20 minutos ponencia oral + 10 minutos preguntas)	SALA VIRTUAL	PONENCIA	AUTOR
2:00 PM A 2:30 PM	Sala Lugar: Zoom Link: https://renata.zoom.us/meeting/register/tZAoc-GoqD4oH9NzqRUTb7_rQ79PjW3ZgaBC	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE APLICACIÓN WEB “LOTERÍA COLOMBO-MEXICANA” EN AMBOS PAÍSES PARA FOMENTAR APLICACIONES LÚDICAS	Martínez Ramos Samuel, López Baleta Calletana, Pérez González Diana Karen, Roldan Salazar Carlos Wilverth, Cobos Justo David, Manosalva Rangel Jhon Jaider, Meneses Quintero Jhon Franklin, Ortiz Vázquez Edilberto y Cadavid Carrillo Brayan Javier
2:30 PM A 3:00 PM	Sala Lugar: Zoom Link: https://renata.zoom.us/meeting/register/tZAoc-GoqD4oH9NzqRUTb7_rQ79PjW3ZgaBC Transmisión EN VIVO:	COMERCIO ONLINE DE MICRO-MERCADOS (CoOnMi)	Fonnegra Rodríguez Henry Fernando y Pérez Ascanio Cristian Camilo
3:00 PM A 3:30 PM	Sala Lugar: Zoom	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SITIO WEB PARA LA DISTRIBUIDORA DISTRI CRLOS	Martínez Ruiz José Alfredo, Vega Sarmiento Leider Humberto,



	Link: https://renata.zoom.us/meeting/register/tZAoc-GoqD4oH9NzqRUTb7_rQ79PjW3ZgaBC Transmisión EN VIVO:		Hernandez Cervantes América Alejandra y Munguia Herrera Carlos Jafet
3:30 PM A 4:00 PM	Sala Lugar: Zoom Link: https://renata.zoom.us/meeting/register/tZAoc-GoqD4oH9NzqRUTb7_rQ79PjW3ZgaBC Transmisión EN VIVO:	CONTRIBUCIONES A LA BÚSQUEDA SEGURA DE VIDEO JUEGOS MEDIANTE IMPLEMENTACIÓN DE UNA PÁGINA WEB	Gómez Elmer Janier, Diaz Karol Daniela, Fabian Parra Darwing, Calderón Erick Cristian, Utrera Luis Fernando y Vázquez Brandon Ángeles

FORO 2: INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL
Lista de Ponencias – Autores
MARTES 01 DE DICIEMBRE DE 2020

HORA (20 minutos ponencia oral + 10 minutos preguntas)	SALA VIRTUAL	PONENCIA	AUTOR
2:00 PM A 2:30 PM	Sala Lugar: Zoom Link: https://renata.zoom.us/meeting/register/tZwsde6ggDMqGdwgv6VkZeEzmicFAhF0Sitz	BIOPLAGICIDA A PARTIR DE SAPONINA DE QUINUA	Alejandro Varona Beltrán
2:30 PM A 3:00 PM	Sala Lugar: Zoom	BIODEGRADACIÓN DE ESPUMADOS OBTENIDOS A PARTIR	Rosmery Carolina Imbachi,



	Link: https://renata.zoom.us/meeting/register/tZwsde6gqDMqGdwgv6VkZeEzmicFAhF0Sitz	DEL ALMIDÓN DE YUCA	Margarita Del Rosario Salazar Sánchez y José Fernando Solanilla Duque
3:00 PM A 3:30 PM	Sala Lugar: Zoom Link: https://renata.zoom.us/meeting/register/tZwsde6gqDMqGdwgv6VkZeEzmicFAhF0Sitz	ESTANDARIZACIÓN DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DE UN CONFITE DURO (TURRÓN) CON SEMILLA DE AJONJOLÍ	Chávez Galvis Jacqueline, Rodríguez Mogollón Catherine, Socarras Ballesta Julio Cesar y Almanza Michell
3:30 PM A 4:00 PM	Sala Lugar: Zoom Link: https://renata.zoom.us/meeting/register/tZwsde6gqDMqGdwgv6VkZeEzmicFAhF0Sitz	METODO PARA OBTENCIÓN DE UNA PELÍCULA DE ALMIDÓN DE ENDOCARPIO DE MUSA BALBISIANA POR CASTING	Lenys Johana Larios Padilla, Luis Alberto Armenta Sepúlveda y Margarita del Rosario Salazar Sánchez
4:00 PM A 4:30 PM	Sala Lugar: Zoom	EVALUACIÓN DEL EFECTO BACTERICIDA DE ACEITE ESENCIAL	Díaz B. Belkys X, Cuello M. Rodrigo R. y



	Link: https://renata.zoom.us/meeting/register/tZwsde6gqDMqGdwgv6VkZeEzmicFAhF0Sitz	DE HIERBABUENA (MENTHA SPICATA L) SOBRE SALMONELLA SPP.	Jorge E. Castro S
4:30 PM A 5:00 PM	Sala Lugar: Zoom Link: https://renata.zoom.us/meeting/register/tZwsde6gqDMqGdwgv6VkZeEzmicFAhF0Sitz	ELABORACIÓN DE UN EMBUTIDO CÁRNICO TIPO SALCHICHA FRANKFURT A BASE DE CARNE DE CONEJO NEW ZEALAND	Ojeda Angie, Bautista Orlando Arenas y Quintero Chinchilla Marcela

FORO 2: INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL
Lista de Ponencias – Autores
MIERCOLES 02 DE DICIEMBRE DE 2020

HORA (20 minutos ponencia oral + 10 minutos preguntas)	SALA VIRTUAL	PONENCIA	AUTOR
2:00 PM A 2:30 PM	Sala Lugar: Zoom Link: https://renata.zoom.us/meeting/register/tZwsde6gqDMqGdwgv6VkZeEzmicFAhF0Sitz	PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS A PARTIR DE LA PIRÓLISIS DE NUEZ DE MANGO Y PLÁSTICO	Aguilar Carlos Sierra Rocío



2:30 PM A 3:00 PM	Sala Lugar: Zoom Link: https://renata.zoom.us/meeting/register/tZwsde6gqDMqGdwgv6VkZeEzmicFAhF0Sitz	EVALUACIÓN ANTIOXIDANTE DE LA SEMILLA DEL AGUACATE (PERSEA AMERICANA) A PARTIR DE UNA ESPECIA ORGÁNICA	Lozano Chinchilla Susana y Bautista Arenas Orlando
3:00 PM A 3:30 PM	Sala Lugar: Zoom Link: https://renata.zoom.us/meeting/register/tZwsde6gqDMqGdwgv6VkZeEzmicFAhF0Sitz	DILEMAS ÉTICOS EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA: UN RETO DE CONCIENCIA CIUDADANA	Dagoberto Lozano Rivera, Yina Ortega Santiago, Isaac Dodino Duarte
3:30 PM A 4:00 PM	Sala Lugar: Zoom Link: https://renata.zoom.us/meeting/register/tZwsde6gqDMqGdwgv6VkZeEzmicFAhF0Sitz	EXTRACCIÓN DE ALMIDÓN DE ÑAME Y ARRACACHA	Cárdenas Cabral Luis Alfredo, Paba López Michelle Danitza, Chinchilla Niz Saide Marcela, Jiménez Donado Juan Esteban, Banda Duarte Rafael y Marín Garnica Ronal Montoya Carrasquilla Ricardo, Roberto Prada



			y Salazar Sánchez Margarita del Rosario.
4:00 PM A 4:30 PM	Sala Lugar: Zoom Link: https://renata.zoom.us/meeting/register/tZwsde6gqDMqGdwgv6VkZeEzmicFAhF0Sitz	SECADO POR CONVECCIÓN DE YOGURT CON DIFERENTES CONCENTRACIONES DE AZÚCAR	Trujillo Daza Lizeth Tairina
4:30 PM A 5:00 PM	Sala Lugar: Zoom Link: https://renata.zoom.us/meeting/register/tZwsde6gqDMqGdwgv6VkZeEzmicFAhF0Sitz	MÉTODO RÁPIDO PARA EXTRACCIÓN DE ALMIDÓN DE PAPA	Keren Jemima Sánchez Carreño, Keily Marisol Vásquez Torres, Laura Nathaly Álvarez Galindo, Mariana Alejandra Trigos Jácome y Margarita del Rosario Salazar Sánchez.



FORO 3: INGENIERÍA AMBIENTAL Y SANITARIA
Lista de Ponencias – Autores
MARTES 01 DE DICIEMBRE DE 2020

HORA (20 minutos ponencia oral + 10 minutos preguntas)	SALA VIRTUAL	PONENCIA	AUTOR
2:30 PM A 3:00 PM	Sala Lugar: Zoom Link: https://renata.zoom.us/meeting/register/tZYtduqtqj0uHtU1G8hGkYlaXdM1g0rsX75c	IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGOS EN AGUACHICA CESAR, A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SIG	María Angélica Cantillo López y María José Buelvas Tinoco. SIGERDIS
3:00 PM A 3:30 PM	Sala Lugar: Zoom Link: https://renata.zoom.us/meeting/register/tZYtduqtqj0uHtU1G8hGkYlaXdM1g0rsX75c	CREACIÓN DE BIOPLÁSTICO A PARTIR DE ALMIDÓN DE MAÍZ (ZEA MAYS) PARA LA PRODUCCIÓN DE PITILLOS BIODEGRADABLES	Víctor Andrés Salas Ospino, Elis Francisco Fuentes Rodríguez.
3:30 PM A 4:00 PM	Sala Lugar: Zoom Link: https://renata.zoom.us/meeting/register/tZYtduqtqj0uHtU1G8hGkYlaXdM1g0rsX75c	METHODOLOGY TO ESTIMATE RURAL COMMUNITY RESILIENCE TO	Pérez Griego Yineths y Ruiz Ochoa Mauricio, Carabalí Alexi.



		CLIMATE CHANGE IN BOSQUE SECO, COLOMBIA	
4:00 PM A 4:30 PM	Sala Lugar: Zoom Link: https://renata.zoom.us/meeting/register/tZYtduqtqj0uHtU1G8hGkYlaXdM1g0rsX75c	EVALUACIÓN DE UN SISTEMA DE BIOFILTRO DE PERCOLADO CON TARUYA (<i>EICHHORNIA CRASSIPES</i>) PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA-CESAR	Parra Natalia y Contreras Lauren.

FORO 3: INGENIERÍA AMBIENTAL Y SANITARIA
Lista de Ponencias – Autores
MIÉRCOLES 02 DE DICIEMBRE DE 2020

HORA (20 minutos ponencia oral + 10 minutos preguntas)	SALA VIRTUAL	PONENCIA	AUTOR
2:30 PM A 3:00 PM	Sala Lugar: Zoom	EXPERIENCIAS DE INTERNACIONALIZACIÓN E	Miguel David



	Link: https://renata.zoom.us/meeting/register/tZYtduqtqj0uHtU1G8hGkYlaXdM1g0rsX75c	INTERCAMBIO ACADÉMICO	Fuentes Guevara
3:00 PM A 3:30 PM	Sala Lugar: Zoom Link: https://renata.zoom.us/meeting/register/tZYtduqtqj0uHtU1G8hGkYlaXdM1g0rsX75c	ESTIMACIÓN DE LA CALIDAD DE AGUA SUBTERRÁNEA MEDIANTE MUESTREO IN SITU, AGUACHICA / GAMARRA - CESAR	Saldaña Escorcía, Rossember
3:30 PM A 4:00 PM	Sala Lugar: Zoom Link: https://renata.zoom.us/meeting/register/tZYtduqtqj0uHtU1G8hGkYlaXdM1g0rsX75c	FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO PARA ELIMINACIÓN DE OLOR EN LA STAR EL SALGUERO DE VALLEDUPAR, CESAR.	Campo Jiménez Jhan Carlos.
4:00 PM A 4:30 PM	Sala Lugar: Zoom Link: https://renata.zoom.us/meeting/register/tZYtduqtqj0uHtU1G8hGkYlaXdM1g0rsX75c	ANÁLISIS COMPARATIVO ENTRE LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL A CELO DETECTADO Y LA IATF EN VACAS Y NOVILLAS	Ingris Yohana Hernández Martínez, Libardo Navarro Díaz Yiseth Amaris

