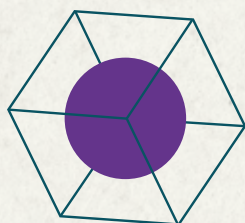




**UNIREMINGTON**<sup>®</sup>  
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON  
RES. 2661 MEN JUNIO 21 DE 1996

**SEMANA  
DE LA  
INVESTIGACIÓN**  
Uniremington 2024



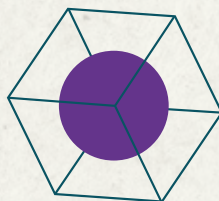
**21 al 26  
de octubre**

**XIII** Encuentro Nacional de Semilleros  
e Investigación Formativa

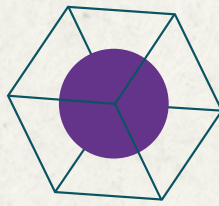
**X** Simposio de Investigaciones

**Facultad de Ingenierías**

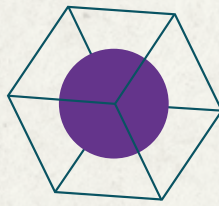
**Agenda**



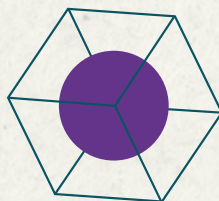
Fecha	Actividades	Ponentes / Facilitadores	Tipo de actividad	Horario	Lugar
22 de octubre	<b>Bienvenida</b>	Jorge Mauricio Sepúlveda / Alejandro Arango Correa	Encuentro de Semilleros	<b>8:30 a. m.</b>	Uniremington Medellín - Torre 1 A01-1-1505
	<b>Micorremediación en aguas residuales contaminadas con aceite usado utilizando cepas de Penicilium y Aspergillus.</b>	Androos Isaac Mora Moreno / Yady Paulina Carvajal Sánchez		<b>8:45 a. m.</b>	
	<b>Viabilidad del uso de residuos de construcción mezclados con materiales finos y granulares para diferentes aplicaciones en el área de la construcción.</b>	Angie Yuliana Gallego Ramírez / Jhon Jairo Garcés Posada		<b>9 a. m.</b>	
	<b>Evaluación del uso de residuos de vidrio y cerámica como agregados en la elaboración de concreto.</b>	Michael Andrés Mosquera Ruíz / Karina Marcela Valencia Parra		<b>9:15 a. m.</b>	
	<b>Elaboración de placas de concreto con cemento celular, bambú e icopor.</b>	Marta Elena Puerta Jaramillo		<b>9:30 a. m.</b>	
	<b>Aprendizaje de Máquinas para calibrar un modelo hidrológico agregado en cuencas andinas.</b>	Eliel Segura Pérez		<b>9:45 a. m.</b>	
	<b>Viabilidad meteorológica de un aerogenerador a partir de un estudio de viento en superficie.</b>	Juan Camilo Ospino Martínez / Felipe Quesada Bedoya		<b>10 a. m.</b>	



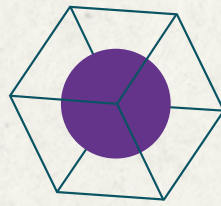
Fecha	Actividades	Ponentes / Facilitadores	Tipo de actividad	Horario	Lugar
22 de octubre	<b>LIP-Rock</b>	Verónica Orozco del Valle / Manuela Hernández Coley	Encuentro de Semilleros	<b>10:15 a. m.</b>	Uniremington Medellín - Torre 1 A01-1-1505
	<b>Análisis de las HAP en el túnel Medellín-Bogotá: Efecto de sistemas de aireación sobre acumulación y riesgo por exposición.</b>	Yivilton Javith Pérez Rambauth		<b>10:30 a. m.</b>	
	<b>Diseño de bloques de tierra comprimida y geopolimerizada bajo normas de calidad como alternativa en la construcción sostenible en el barrio El Palenque.</b>	Miguel Angel Montoya Colorado		<b>10:45 a. m.</b>	
	<b>Optimización del proceso de compra de colorantes en la industria textil: análisis presupuestal con <i>Power Bi</i> y enfoque <i>Big Data</i> para una toma de decisiones eficiente.</b>	Danni Johana Zapata Hernández		<b>11 a. m.</b>	
	<b>Análisis de rendimiento de perfiles aerodinámicos para bajas velocidades de viento.</b>	David Lebrun Llano / Luis Felipe Quesada Bedoya		<b>11:15 a. m.</b>	
	<b>Desarrollo de una aplicación para el suministro de información y monitoreo permanente de mujeres gestantes expuestas a contaminantes atmosféricos.</b>	Lina Marcela Ríos		<b>11:30 a. m.</b>	



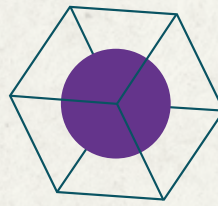
Fecha	Actividades	Ponentes / Facilitadores	Tipo de actividad	Horario	Lugar
22 de octubre	<p><b>Elaboración de pintura ecológica a base de la planta ojo de poeta (<i>Thunbergia alata</i>) bajo procesos de producción sostenible.</b></p>	<p>Angie Sofía Cárdenas Santamaria / Yeimy Paola Agudelo Mesa</p>	<p>Encuentro de Semilleros</p>	<p><b>11:45 a. m. a 12 m</b></p>	<p>Uniremington Medellín - Torre 1 A01-1-1505</p>
	<p><b>Verificación de un sistema de control estructural pasivo en una edificación de treinta niveles ubicada en la ciudad de Medellín por medio de la implementación de un amortiguador de líquido sintonizado.</b></p>	<p>Laura Cadavid Restrepo / Robinson Fernando Rúa</p>	<p>Simposios</p>	<p><b>1:30 p. m.</b></p>	
	<p><b>Diseño y construcción de un biorreactor para optimización de la metanogénesis.</b></p>	<p>Juan Esteban Vélez Álvarez</p>		<p><b>1:45 p. m.</b></p>	
	<p><b>Evaluación de capacidades tecnológicas en empresas de la industria del mueble y productos de la madera: caso del Valle de Aburrá</b></p>	<p>Gustavo Adolfo Castaño Estrada / Laura Marcela Gaviria Yepes</p>		<p><b>2 p. m.</b></p>	
	<p><b>Influencia de las ondas planetarias de escala intraestacional en la precipitación y caudales de América Central, norte de Suramérica y México (Fase I).</b></p>	<p>Juan Mauricio Bedoya Soto</p>		<p><b>2:15 p. m.</b></p>	



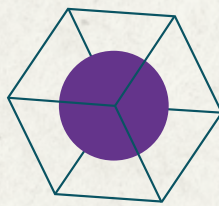
Fecha	Actividades	Ponentes / Facilitadores	Tipo de actividad	Horario	Lugar
22 de octubre	<b>Simuladores de gestión documental en la formación para el trabajo y el desarrollo humano: una revisión sistemática de su impacto en el desarrollo de competencias.</b>	Juan Camilo Caro Parra / Laura Marcela Gaviria Yepes	Simposios	2:30 p. m.	Uniremington Medellín - Torre 1 A01-1-1505
	<b>Calidad de agua en el Oriente antioqueño: estudio de sistemas lénticos, lóticos y plantas de tratamiento.</b>	Jhon Fredy Narváez Valderrama		2:45 p. m.	
	<b>Las plantas alimenticias no convencionales (PANC) en el espacio público: caso de estudio Rionegro, Antioquia.</b>	Juan Pablo Mejía Ordóñez		3 p. m.	
	<b>Diseño computacional de materiales, imitando patrones de foliación mineral.</b>	Juan David Ospina Correa		3:15 p. m.	
	<b>Comportamiento tribológico de un acero 18Ni <i>Maraging</i> procesado por manufactura aditiva a láser.</b>	Alexander Zuleta Durango		3:30 p. m.	
	<b>Modelado digital de estructuras de tanques de almacenamiento de combustible y análisis de esfuerzos en diques de contención y losas de cimentación: evaluación del impacto del fluido y resistencia ante incendios.</b>	Juan Esteban Ospina Duque / Robinson Fernando Rúa		3:45 p. m. a 4 p. m.	



Fecha	Actividades	Ponentes / Facilitadores	Tipo de actividad	Horario	Lugar
23 de octubre	<b>Análisis dinámico del problema circular y restringido de tres cuerpos.</b>	Emmanuel Díaz Puentes	Simposio	<b>6 p. m.</b>	Virtual
	<b>Influencia de la inteligencia artificial en el empleo: análisis comparativo entre México y Colombia desde una perspectiva de género.</b>	Fabián Alberto Neuto Vergara	Encuentro de Semilleros	<b>6:15 p. m.</b>	
	<b>Optimización del proceso de autorización y agendamiento de citas médicas mediante una IA para Office 365.</b>	Óscar Hernán Aldana Quique		<b>6:30 p. m.</b>	
	<b>Técnicas de interpolación aplicadas al mejoramiento de resolución de imágenes.</b>	Yuliana Álvarez Barrios		<b>6:45 p. m.</b>	
	<b>Aplicabilidad del software lúdico en el área de las matemáticas del grado segundo y tercero. Caso de estudio: institución educativa Emunah.</b>	Alberto Manuel González Bastidas / Edgar Andrés Rolón Sánchez.		<b>7 p. m.</b>	
	<b>Elaboración de un mockup para red social de apoyo a modelos educativos en la Corporación Universitaria Rémington - Sede Cúcuta 2024. Moved</b>	Astrid Daniela Castellanos Mantilla / Juan Sebastián Hernández Arias		<b>7:15 p. m.</b>	



Fecha	Actividades	Ponentes / Facilitadores	Tipo de actividad	Horario	Lugar
23 de octubre	<b>Impacto de la inteligencia artificial en la experiencia educativa de los estudiantes de Uniremington: una exploración de percepciones y perspectivas.</b>	Sindy Galvis	Encuentro de Semilleros	<b>7:30 p. m.</b>	Virtual
	<b>Dispro: sistema de información orientado a la web para la gestión de procesos disciplinarios de estudiantes de la IEM Inem de Pasto.</b>	Juan Pablo Godoy Jiménez / Edwar Geovanny Narváez Cajigas		<b>7:45 p. m.</b>	
24 de octubre	<b>Aplicación de la metodología <i>Design Thinking</i> y desarrollo de prototipados con inteligencia artificial en el desarrollo de productos sostenibles a partir de residuos de chontaduro.</b>	Juan Manuel Morales Delgado	Simposios	<b>6 p. m.</b>	Virtual
	<b>Prácticas del cuidado, interseccionalidad y segregación social de las mujeres cuidadoras en la ciudad de México.</b>	Ana María Cuellar Rodríguez		<b>6:15 p. m.</b>	
	<b>Incidencia en la programación competitiva en la actividad profesional de los estudiantes. Caso de estudio: Uniremington - Sede Cúcuta.</b>	Brandon Steward Mejía Restrepo / Diego Andrés Prada Medina	Encuentro de Semilleros	<b>6:30 p. m.</b>	



Fecha	Actividades	Ponentes / Facilitadores	Tipo de actividad	Horario	Lugar
24 de octubre	Diseño de un sistema de tratamiento de agua potable para la institución educativa Morindó Santa Fe, zona rural del municipio de Montería.	Doris Eulalia Peña Causil	Encuentro de Semilleros	6:45 p. m.	Virtual
	Sistema de gestión de la calidad (SGC). Oportunidades y barreras en su implementación en el sector de las mipymes.	Yeraldin Ortega Montiel / Juliana Ortega Negrete		7 p. m.	
	El comercio electrónico en pequeños empresarios del departamento del Chocó - Un estudio desde la adopción y potencial.	Leiderson Hinestroza Quejada		7:15 p. m.	
	Las 5S como una técnica de trabajo para orientar la gestión de los tenderos en el municipio de Montería, Córdoba.	Luisa Fernanda Miranda Valencia		7:30 p. m.	
	Proyecto de investigación para la producción de forraje verde hidropónico a base de semillas germinadas.	Wilmar Ernesto Estrada Ibica / Daimer Ignacio Ortiz Vega		7:45 p. m.	
	Evaluación de plan de gestión integral de residuos generados en la atención en salud y otras actividades (Pgirasa) en la Clínica Veterinaria Uniremington - Sede Montería.	Eulises David Camacho González		8 p. m.	

Para conectarte a actividades virtuales, [haz clic aquí](#) 





# UNIREMINGTON®

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON

RES. 2661 MEN JUNIO 21 DE 1996

## Más información:

Pbx: 604 322 10 00 - Ext.: 3005 / 3003

Línea nacional gratuita: 01 8000 410 203

Laura Gutiérrez Padierna / Carlos Mario Trujillo Torres

[semilleros@uniremington.edu.co](mailto:semilleros@uniremington.edu.co) / [ctrujillo@uniremington.edu.co](mailto:ctrujillo@uniremington.edu.co)

## Convoca y organiza:

Vicerrectoría de  
Investigaciones