

Facultad de Ingenierías

Semana de la Investigación Uniremington 2026 · XV Encuentro Nacional de Semilleros e Investigación Formativa · XII Simposio de Investigaciones
26 actividades programadas

Fecha (oct)	Hora	Actividad	Ponentes / Conferencistas	Tipo	Lugar	Enlace
20	9:00 a.m.	Determinación de pH a partir de patrones de speckle	Juan Esteban Vélez Álvarez	Simposio	Virtual	Unirse
20	9:20 a.m.	Estructura Geométrica de las Zonas de Influencia Significativa de Ondas Intraestacionales sobre América Central, el Norte de Suramérica y México	Juan Mauricio Bedoya-Soto	Simposio	Virtual	Unirse
20	9:40 a.m.	Caracterización morfológica del sistema de válvulas de motores de combustión interna después de ensayos en dinamómetro	Alexander Zuleta Durango	Simposio	Virtual	Unirse
20	10:00 a.m.	Respuesta humoral y celular frente a MPXV en personas con infección por mpox, con o sin VIH, e individuos vacunados contra viruela humana: resultados preliminares	Stiven García-Acevedo	Simposio	Virtual	Unirse
20	10:20 a.m.	Impacto Estratégico de la Innovación Sostenible en la Competitividad Textil	Alejandro Arango Correa	Simposio	Virtual	Unirse
20	10:40 a.m.	Reflexión óptica como herramienta en la medición de la adsorción de hidrógeno sobre materiales metálicos	José Wilmar Calderón Hernández	Simposio	Virtual	Unirse
20	11:00 a.m.	Diseño de Bioproductos Sostenibles y Funcionales mediante Revalorización Agroindustrial	Alejandro Arango Correa	Simposio	Virtual	Unirse
20	11:20 a.m.	Geografías de la Transición: Análisis Espacial, Dinámicas Socioeconómicas y Ecosistemas Creativos en la Comuna 10 (La Candelaria) de Medellín	Alejandra Correa Giraldo	Simposio	Virtual	Unirse
21	2:00 p.m.	Evaluación de la eficiencia de un humedal construido de flujo subsuperficial horizontal, plantado con especies nativas, como alternativa sostenible y de bajo costo para el tratamiento de efluentes porcícolas en Turbo, Antioquia	Daniela Ballesteros González Marbalys Vidal Machado	Semilleros	Piso 10 Torre 2	Unirse

Fecha (oct)	Hora	Actividad	Ponentes / Conferencistas	Tipo	Lugar	Enlace
21	2:20 p.m.	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	Semilleros	Piso 10 Torre 2	Unirse
21	2:40 p.m.	Humedales vivos: conciencia y acción comunitaria para la conservación de humedales en una zona rural del municipio de La Unión - Sucre.	Betsy Liliana Cárdenas Sánchez	Semilleros	Piso 10 Torre 2	Unirse
21	3:00 p.m.	Aplicación de la Teoría de Sistemas Dinámicos Simples para la Caracterización Hidrológica y Modelación Lluvia-Escorrentía en una Cuenca Andina Instrumentada	Brandon Manuel Tordecilla Barrera	Semilleros	Piso 10 Torre 2	Unirse
21	3:20 p.m.	Evaluación de la eficiencia de los humedales artificiales como alternativa sostenible para la remoción de contaminantes en aguas residuales domésticas.	Valentina Villarreal Ruiz Jeison Agudelo Álzate	Semilleros	Piso 10 Torre 2	Unirse
21	3:40 p.m.	Estrategias de seguridad hídrica y economía circular para la sostenibilidad territorial en el corregimiento Santa Elena, Medellín	Valentina Ayala Garzon	Semilleros	Piso 10 Torre 2	Unirse
21	4:00 p.m.	Interfaz de Usuario para Dispositivos de Medición de Potencial Zeta	Yeison Roa Areiza Xiomara Gutierrez Barrera	Semilleros	Piso 10 Torre 2	Unirse
21	4:20 p.m.	Sistema para determinación de fallos en las estructuras a través de campos magnéticos	Geraldine Robledo Florez	Semilleros	Piso 10 Torre 2	Unirse
21	4:40 p.m.	Evaluación experimental del comportamiento de suelos finos tropicales y su clasificación mediante el sistema SUCS: estudio de caso en un lote urbano.	María Isabel Triviño Borjas	Semilleros	Piso 10 Torre 2	Unirse
21	5:00 p.m.	Medición y captura de dióxido de carbono (CO ₂) mediante el uso de sensores	Luz Mirian Castañeda Portela	Semilleros	Piso 10 Torre 2	Unirse
21	5:20 p.m.	Evaluación experimental del potencial de colapso por humedecimiento en suelos residuales del Valle de Aburrá.	Sandra Milena Zapata Valle	Semilleros	Piso 10 Torre 2	Unirse
21	5:40 p.m.	Diseño de un agente de control físico para el manejo integrado de plagas urbanas como estrategia de transición hacia entornos saludables y ambientalmente responsables	Guillermo Andrés Coneo Oyola Andrés Eduardo Ávila Segura	Semilleros	Piso 10 Torre 2	Unirse

Fecha (oct)	Hora	Actividad	Ponentes / Conferencistas	Tipo	Lugar	Enlace
22	6:00 p.m.	Transformación digital y transferencia tecnológica para mejorar la experiencia del cliente en PYMES del Departamento de Córdoba.	Roberto Carlos Osorio Mass	Simposio	Virtual	Unirse
22	6:20 p.m.	Propuesta de un modelo de gestión para trastornos y alertas temprana en las instituciones educativas del municipio de Montería a través de una plataforma tecnológica	Fredis Omar Moreno Garay	Simposio	Virtual	Unirse
22	6:40 p.m.	RUTA-IA: marco orientador para la integración de inteligencia artificial en proyectos de investigación aplicada	Leli Liliana Díaz Izquierdo	Simposio	Virtual	Unirse
22	7 p.m.	Metodologías para la descontaminación de acuíferos contaminados por la actividad de la minería aurífera en Colombia	Valery Hoyos Ulloa	Simposio	Virtual	Unirse
22	7:20 p.m.	Análítica de datos y Dashboards para la eficiencia textil: Casos de estudio de PYMES textiles del Valle de Aburrá	Jhon Edward Aguirre Cuervo	Simposio	Virtual	Unirse
22	7:40 p.m.	Metodología para la programación de producción multiobjetivo	John Andersson Valencia Palacio	Simposio	Virtual	Unirse