



## 7º TALLER NACIONAL UNIVERSITARIO UI GREENMETRIC DE RANKING PARA UNIVERSIDADES COLOMBIANAS.

25 y 26 de septiembre de 2023.  
Universidad Militar Nueva Granada UMNG, Colombia, Sudamérica

### Lunes, 25 de septiembre de 2023

Nota: Tenga presente que la hora expuesta en la siguiente parrilla de programación está asociada a la hora local de Colombia (UTC - 5).

7:20 a.m. - 7:50 a.m.	<p>Registro de los delegados y participantes</p> <p>Reunión privada de Bienvenida Ph.D. Riri Fitri Sari – Ph.D. Junaidi Junaidi</p>
7:50 a.m. - 8:05 a.m.	<p>Bienvenida del evento por parte del Moderador</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Video del perfil del Ranking UI Green Metric</li> <li>• Video del Perfil de la Universidad Militar Nueva Granada</li> </ul>
8:05 a.m. - 8:50 a.m.	<p>Introducción Moderador</p> <p>Discurso de bienvenida, La visión de la sostenibilidad desde las IES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rector UMNG (15 min)</li> <li>• Participación S. E. Dres. Tatang Budie Utama Razak, M.BA., Embajador de la República de Indonesia en la República de Colombia (30 min)</li> </ul>
8:50 a.m. - 9:35 a.m.	<p>Discursos representantes del IU GreenMetric Ranking.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ph.D. Riri Fitri Sari (Presidenta de IU GreenMetric Ranking y profesora universitaria de Indonesia) (15 min)</li> <li>• Ph.D. Junaidi Junaidi (Vicepresidente de clasificación de IU GreenMetric y profesor universitario de Indonesia) (15 min)</li> <li>• Dra. María Clara Rangel Galvis, Rectora Universidad El Bosque (5 min).</li> <li>• Dott.Ing. Jaime Alberto Romero. Coordinador Nacional del IU GreenMetric Ranking). (10 min).</li> </ul>
9:35 a.m. - 10:25 a.m.	<p>Introducción Moderador, presentación de ponencias y título de ponencias.</p> <p><b>Ponencias.</b> ( Categoría: Infraestructura y entorno)</p> <p><u>Sesión 1.</u> (Invitado Nacional) (15 min) Edwin Andrés Mora Aristizábal, Infraestructura Sostenible Universidad de Antioquia, Universidad de Antioquia</p> <p><u>Sesión 2.</u> (Invitado Nacional) (15 min) Edwin Roberto González, Desarrollo de un Campus 3S -Seguro, Saludable y Sostenible, Universidad la Sabana</p> <p><u>Sesión 3.</u> (Invitado Nacional) (15 min) Aníbal Maury Ramírez &amp; Jaime A. Romero Infante, Herramientas para la selección de eco-concretos para infraestructura en los campus universitarios, Universidad del Bosque</p> <p>Preguntas y respuestas (10 min).</p>

10:25 a.m. - 10:40 a.m.	Fotografía grupal.
10:40 a.m. - 11:00 a.m.	Estación de café y muestra cultural
11:00 a.m. - 11:30 a.m.	Sesión de Pósteres de investigación.
11:30 a.m. - 12:50 p.m.	<p>Introducción Moderador, presentación de ponencias y título de ponencias.</p> <p><b>Ponencias.</b> (Categoría: Educación e investigación)</p> <p><u>Sesión 1.</u> (Invitado Nacional) ( 15 min) Paola Andrea Calderón Cuartas, Construyendo un Campus Vital en la UCM desde una apuesta por la Educación Ambiental Efectiva, Universidad Católica de Manizales.</p> <p><u>Sesión 2.</u> (Invitado Nacional) ((15 min) Mónica Sofía Rico Ramírez, Educar para investigar, investigar para crear: Cultura y Ambiente, Universidad del Bosque.</p> <p><u>Sesión 3.</u> (Invitado Nacional) (15 min) Luz Alejandra Cerón Rincón &amp; TCCIM Helmuth Elias Becerra Díaz, La investigación sobre delitos ambientales y la promoción de una cultura académica de seguridad y defensa para prevenirlos en la Escuela Superior de Guerra 2021 - 2023, Escuela Superior de Guerra</p> <p><u>Sesión 4.</u> (Invitado Nacional) (15 min) Jaime A. Romero Infante, Adaptación al cambio climático como instrumento de educación ambiental real que se proyecta al futuro, Universidad del Bosque</p> <p>Preguntas y respuestas (10 min)</p>
12:50 p.m. - 1:50 p.m.	<i>Almuerzo</i>
1:50 p.m.- 3:05 p.m.	<p>Introducción Moderador, presentación de ponencias y título de ponencias.</p> <p><b>Ponencias.</b> (Categoría: Agua e infraestructura y entorno)</p> <p><u>Sesión 1.</u> (Invitado Nacional) (15 min) Darwin Ortega Chamorro, Restauración de humedales para la sostenibilidad de la región, Reserva Natural Ecoparque Sabana, Fundación Parque Jaime Duque.</p> <p><u>Sesión 2.</u> Institucional (15 min) Martha Tovar. Antártida, Escuela de Altos Estudios Estratégicos Nueva Granada(ESAENG), Universidad Militar Nueva Granada</p> <p><u>Sesión 3.</u> (Invitado Nacional) (15 min) Juan Carlos Vélez, Sostenibilidad del recurso hídrico desde la perspectiva del sector empresarial e industrial, Director Ejecutivo, Prodensa.</p> <p><u>Sesión 4.</u> (Invitado Nacional) (15 min) María Angélica Suárez Jaraba, Infraestructura sostenible Pontificia Universidad Javeriana Sede Bogotá, Pontificia Universidad Javeriana.</p> <p>Preguntas y respuestas (10 min)</p>
3:05 p.m. - 3:15 p.m.	<i>Conclusión y cierre del primer día</i> Dott.Ing. Jaime Alberto Romero.
3:15 p.m. – 5:00 p.m.	Recorrido por la Sede Campus de la Universidad Militar Nueva Granada

## Martes, 26 de septiembre de 2023

Nota: Tenga presente que la hora expuesta en la siguiente parrilla de programación está asociada a la hora local de Colombia (UTC - 5).

7:20 a.m. - 8:30 a.m.	Visita Campus Nueva Granada Visita, avistamiento de aves Hub de innovación
8:30 a.m. - 9:00 a.m.	Registro de los delegados y participantes
9:00 a.m. - 10:00 a.m.	<p>Introducción Moderador, presentación de ponencias y título de ponencias.</p> <p><b>Ponencias.</b> ( Categoría: Energía, cambio climático y residuos)</p> <p><u>Sesión 1.</u> (Invitado Nacional) (15 min) Camilo Arturo Peraza González, Gestión Integral de Residuos en el campus de la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales (Bogotá, Colombia): 30 años de recorrido, UDCA</p> <p><u>Sesión 2.</u> (Invitado Nacional) (15 min) Laura Yineth Cuervo Martínez, Diseño e instalación de sistema solar fotovoltaico de la Universidad de América, Universidad América</p> <p><u>Sesión 3.</u> (Invitado Nacional) (15 min) Clara Inés Vásquez Londoño, Combustible Derivado de Residuos (CDR), Economía Circular, ECOLOGÍSTICA SAS-E.S. P</p> <p>Preguntas y respuestas (10 min)</p>
10:00 a.m. - 10:20 a.m.	Estación de café y muestra cultural
10:20 a.m. - 11:20 a.m.	<p>Introducción Moderador, presentación de ponencias y título de ponencias.</p> <p><b>Ponencias.</b> (<i>Tema libertad de cátedra</i>)</p> <p><u>Sesión 1.</u> Juan Camilo Gómez Caipa. Conectando con el Medio Ambiente: Nuevas Oportunidades Educativas para Estudiantes en la Comprensión del Conocimiento Ambiental. Fundación Universidad de América.</p> <p><u>Sesión 2.</u> Martha Patricia Plata Delgado. Estrategías aplicadas para promover la movilidad sostenible en la Universidad de Santander UDES como parte de su compromiso ambiental institucional y cumplimiento de la Política Ambiental UDES VERDE. Universidad de Santander UDES.</p> <p><u>Sesión 3.</u> (15 min) Rafael Alexander Córdova Uvidia. Los cursos en línea como herramienta para el fomento de la internacionalización y fortalecimiento de la conciencia ambiental en estudiantes de la Escuela Superior Politécnica del Chimborazo (ESPOCH), (ESPOCH), Ecuador</p> <p>Preguntas y respuestas (10 min)</p>

11:20 a.m. - 12:20 p.m.	<p>Introducción Moderador, presentación de ponencias y título de ponencias.</p> <p><b>Ponencias.</b> (Categoría: Transporte, Energía y cambio climático y Educación e investigación)</p> <p><u>Sesión 1.</u> (Invitado Nacional) (15 min) Mario Andrés Gandini Ayerbe, UAO Campus Lab: Diseñando la transición hacia un antropoceno sostenible, Universidad Autónoma de Occidente</p> <p><u>Sesión 2.</u> (Institucional) (15 min) Karol Lucia Fuentes, Laura Estefanía Vanegas, Alan Josué Álvarez, Tatiana Rodríguez Chaparro. Evaluación de desempeño y optimización de parámetros operacionales en un reactor de fermentación oscura de recirculación interna para producción de hidrógeno, Universidad Militar Nueva Granada</p> <p><u>Sesión 3.</u> (Nacional) (15 min) Andrea Díaz Pulido, Incorporación estratégica del aprendizaje experiencial en Sostenibilidad con el proyecto de extensión "Ruta país sostenible", Universidad del Rosario</p> <p>Preguntas y respuestas (10 min)</p>
12:20 p.m. – 12:50 p.m.	Premiación de pósteres
12:50 p.m. - 1:10 p.m.	<p><i>Conclusiones y cierre del Segundo día (5 min)</i></p> <p>Dott.Ing. Jaime Alberto Romero. Coordinador Nacional del IU GreenMetric Ranking). Invitación 10th International Workshop en UI GreenMetric World University Rankings 2024 (Universidad del Rosario, Universidad Autónoma de Occidente, Universidad Nacional de Colombia, Universidad El Bosque, Pontificia Universidad Javeriana) (15 min)</p>
1:10 p.m. - 2:10 p.m.	<i>Almuerzo</i>
2:10 p.m. - 6:00 p.m.	<i>Visita Región Sabana Centro “Catedral de Sal”</i>

**Liderazgo estratégico con visión neogranadina**