



INFORMACIÓN

BOLETÍN DE PRENSA N. 016

Universidad Central del Ecuador

Boletín de Prensa

Quito, DM 12 de febrero de 2025

GRANDES EXPERTOS COMPARTIERON SUS CONOCIMIENTOS EN EL TALLER “HIDROLOGÍA INTELIGENTE”

La Universidad Central del Ecuador fue sede de un taller de alto nivel con la participación de expertos nacionales e internacionales, bajo el tema Hidrología Inteligente: Innovación y Sostenibilidad en la Gestión del Agua ante el Cambio Climático. Este evento, que se desarrolló del 28 al 31 de enero, tuvo una duración de cuatro días en la que participaron profesores y estudiantes de facultades relacionadas con el área.

Durante el taller, se presentaron diez ponencias a cargo de destacados expertos con amplia trayectoria en el campo de la hidrología y el cambio climático. Entre los temas tratados estuvieron: el Dr. Marcos Villacís Erazo que abordó las herramientas de apoyo a la planificación de recursos hídricos en los Andes Tropicales, mientras que el Msc. Manuel Gabriel Velásquez Ramírez, junto a los Msc. Ronald Corvera Gomringer y Msc. Dennis Del Castillo Torres, presentaron la evaluación ambiental y la recuperación de la salud del suelo para restaurar paisajes de bosques tropicales degradados por la minería aurífera aluvial en la Amazonía peruana. El Ing. Charlie Mauricio Andrade Ruales, por su parte, compartió su experiencia en el uso eficiente y sostenible del agua a través de un sistema de riego inteligente.

Además, el Dr. Juan Guillermo Saldarriaga Valderrama disertó sobre el diseño optimizado de redes de drenaje urbano, mientras que el Dr. John J. Ramírez Ávila presentó un análisis sobre gestión y conservación de recursos hídricos en sistemas urbanos y rurales. En el ámbito agrícola, el Msc. Wellington Bastidas Guevara expuso sobre cambio climático y agricultura, con un enfoque en las necesidades hídricas de los cultivos en el valle interandino norte de Ecuador. El

CONTACTO
Dirección Comunicación
022 524 714 | dcc@uce.edu.ec



INFORMACIÓN

BOLETÍN DE PRENSA N. 016

Universidad Central del Ecuador

Dr. Diego Rivera, por su parte, habló sobre la eficiencia del uso del agua desde la columna hasta la cuenca.

El Dr. Robinson Fabricio Peña Murillo presentó un estudio sobre el efecto del cambio en los usos del suelo sobre la respuesta hidrológica en la cuenca Puyango-Tumbes, Ecuador-Perú, mientras que el Dr. Walter Valdivia explicó las tecnologías asociadas al control y programación del riesgo y sus aplicaciones para un uso eficiente del agua. Finalmente, el Msc. Wilmer Victorino Guachamin Acero expuso sobre la integración de métodos hidrológicos, como topografía, batimetría y aforo, para la gestión de ríos, y el Ing. Oscar Moreno cerró el ciclo de ponencias con un estudio sobre el cambio y la variabilidad climática en Ecuador, analizando las temperaturas máximas, mínimas y medias durante el período 1981-2020.

En todas las presentaciones se enfatizó la importancia de gestionar los cuerpos hídricos de manera equilibrada con los procesos naturales del medio ambiente, los cuales se ven cada vez más alterados por los efectos del cambio climático.

(J.V)