

Semana de Ciencia
UTMACH 2022



cica



Congreso Internacional de
Ingeniería, Construcción y
Medio Ambiente

»»» 15, 16 y 17 DE NOVIEMBRE «««



MARTES 15 DE NOVIEMBRE 2022

14H00 A 16H30

SALA: INGENIERÍA

Enlace:

<https://cedia.zoom.us/j/87016104039>

No.	Hora:	Autores:	Tema:
1	14:00	Jorge Egger Roa Fabian Rojas Barrales Leonardo Massone Sánchez	Aplicación de filtro RGB y seguimiento DIC en elementos estructurales
2	14:15	Pilaloa Tamayo Juan Carlos González Carrasco Víctor Hugo Núñez Quezada Thayana del Carmen Valverde Durán Sergio Andrés	Utilización del nemátodo C. elegans en ensayos de toxicidad en muestras de agua del río Calera
3	14:30	Albuja Sánchez Jorge David Duque Centeno Jessica Stefania Martín Cruz Lizmary Morales Flores Jonathan Sebastián	Determinación de la succión matricial de suelos finos parcialmente saturados y su correlación con la deformación por humectación
4	14:45	Jonathan Raúl Cruz Pineda Carlos Eugenio Sánchez Mendieta Jesús Enrique Espinoza Correa Eduardo Alejandro Tusa Jumbo	Modelo del Índice de Serviciabilidad (PSI) para la evaluación de pavimentos flexibles en vías de primer orden
5	15:00	Paúl André Añazco Campoverde Gilbert Adrián Añazco Campoverde Leyden Oswaldo Carrión Romero	Análisis No Lineal Dinámico de Marcos Multi-Panel Arriostrados Concéntricamente (MTBF) con diagonales de perfiles XL
6	15:15	Gilbert Adrián Añazco Campoverde Paúl André Añazco Campoverde Leyden Oswaldo Carrión Romero	Análisis No Lineal Estático (PushOver) de Marcos Especiales a Momento Compuestos (C-SMF)
7	15:30	Luis Ángel Vargas Collaguazo Jesús Enrique Espinoza Correa	Bases para la intervención de la subcuenca del río Casacay: un enfoque desde la gestión integral
8	15:45	Jorge Enrique Vera Reyes Jesús Enrique Espinoza Correa Luis Ángel Vargas Collaguazo	Metodología para la evaluación de pavimentos flexibles de vías rurales
9	16:00	Cristóbal Leonardo Tene Narváez Jesús Enrique Espinoza Correa Luis Ángel Vargas Collaguazo	Metodología para la evaluación de vías rurales, considerando la regularidad superficial de pavimentos flexibles
10	16:15	Mario Eduardo Narváez Espinoza Asmat Garaycochea Christian Alberto	Análisis comparativo técnico-económico de una edificación empleando amortiguadores de fluido viscoso y disipadores histeréticos tipo ADAS

PONENCIAS



MIÉRCOLES 16 DE NOVIEMBRE 2022

14H00 A 16H30

SALA: CONSTRUCCIÓN

Enlace:

<https://cedia.zoom.us/j/87016104039>

No.	Hora:	Autores:	Temas:
1	14:00	Billy Henry Paladines Calderón Erwin Javier Oyola Estrada Elsi América Romero Valdiviezo Leyden Oswaldo Carrión Romero	Análisis geométrico de la rotonda del Monumento a la Paz, en la ciudad de Huaquillas.
2	14:15	Washington Eduardo Barahona Velez Erwin Javier Oyola Estrada Leyden Oswaldo Carrión Romero Elsi América Romero Valdiviezo	Evaluación del diseño geométrico del drenaje transversal en la vía Tíllales y el sitio La Palestina.
3	14:30	Bryan Vinicio Rogel Ochoa Erwin Javier Oyola Estrada Elsi América Romero Valdiviezo Leyden Oswaldo Carrión Romero	Desarrollo geométrico de la vía alterna, desde el sitio Corral Viejo hasta la parroquia el Retiro.
4	14:45	Marvin Daniel García Díaz Erwin Javier Oyola Estrada Elsi América Romero Valdiviezo Leyden Oswaldo Carrión Romero	Reducción del congestionamiento vehicular, mediante giro protegido a la izquierda, en la ciudad de Huaquillas.
5	15:00	Peter Leonard Reyes Estrella Erwin Javier Oyola Estrada Leyden Oswaldo Carrión Romero Elsi América Romero Valdiviezo	Trazado geométrico de la calle Benalcázar, en la ciudad de Huaquillas.
6	15:15	Luis Ángel Vargas Collaguazo Jesús Enrique Espinoza Correa	La planificación estratégica como herramienta para la gestión integral de la subcuenca del río Casacay
7	15:30	Jenny Goretty Gonzalez Aguilar Carlos Eugenio Sánchez Mendieta Yudy Patricia Medina Sánchez Fresia Luisana Campuzano Vera	Metodología para diseño de sistemas urbanos de drenajes sostenibles en vías urbanas.

PONENCIAS



JUEVES 17 DE NOVIEMBRE 2022 

14H00 A 16H30 

PONENCIAS

SALA: MOVILIDAD URBANA Y MEDIO AMBIENTE

Enlace:

<https://cedia.zoom.us/j/87016104039>

No.	Hora:	Autores:	Tema:
1	14:00	Jaime Enrique Maza Maza Alex Dumany Luna florín Arturo Widberto Sánchez Asanza Mariuxi Yamile Guerreo Azanza	Almacenamiento de carbono del suelo en tres ecosistemas de la reserva ecológica arenillas
2	14:15	Jandry Steven Encalada Maldonado Tito David Serrano Guartatanga María Cristina Cabrera Fajardo Jaime Enrique Maza Maza	Cuantificación del carbono almacenado en dos niveles altitudinales de bosque y pastizal en el sur del Ecuador
3	14:30	Jose Miguel Peñafiel Pavón Carlos Eugenio Sánchez Mendieta Yudy Patricia Medina Sánchez	Análisis de la capacidad vial y nivel de servicio de las vías de ingreso de la Ciudad de Machala.
4	14:45	Paola Fernanda Zapata Cabrera Carlos Eugenio Sánchez Mendieta	Modelo de planificación del transporte público urbano colectivo para ciudades de hasta 300.000 habitantes.
5	15:00	Ariana Solange Condoy Armijos Carlos Eugenio Sánchez Mendieta Yudy Patricia Medina Sánchez Fresia Luisana Campuzano Vera	Evaluación del transporte público colectivo en ciudades intermedias
6	15:15	Peter Jair Ortega Cueva Carlos Eugenio Sánchez Mendieta Yudy Patricia Medina Sánchez Fresia Luisana Campuzano Vera	Implementación del BRT (Bus Rapid Transit) en ciudades intermedias.
7	15:30	Darío Xavier Macas Salvatierra Carlos Eugenio Sánchez Mendieta Yudy Patricia Medina Sánchez Fresia Luisana Campuzano Vera	Índice de sustentabilidad en corredores urbanos en ciudades intermedias
8	16:00	Marco Antonio Ortega Malacatos	El Patrimonio Cultural y Natural articulado al Ordenamiento