

PROGRAMA PRELIMINAR GENERAL 6 CIIC

HORARIO	25 NOVIEMBRE	26 NOVIEMBRE	27 NOVIEMBRE	28 NOVIEMBRE	29 NOVIEMBRE
9:00-9:30	ACREDITACION	CONFERENCIA MAGISTRAL Casos de estudio: Zaratoga y Ky23 Conferencista: MSc. Ing Alejandro Silva (CUBA)	CONFERENCIA MAGISTRAL “Gobernanza del Agua: retos y experiencias en Cuba” Conferencista: MSc. Ing Bladimir Matos Moya. VP Primero (INRH- CUBA)	SESIÓN TÉCNICA VIALES	CLAUSURA CONVENCION
9:30-11:30		SESIÓN TÉCNICA ESTRUCTURAS	SESIÓN TÉCNICA HIDRÁULICA PONENCIAS		
11:00-11:30		CONFERENCIA MAGISTRAL Development of 3D system for road and airport design. Autor: Dejan Gavran (SERBIA)	SESIÓN TÉCNICA GEOFÍSICA PONENCIAS	CONFERENCIA MAGISTRAL El mortero armado (ferrocemento) en América Latina y el Caribe. Desarrollo histórico” (CUBA)	
11:30-13:00	CONFERENCIA INAUGURACION	SESIÓN TÉCNICA ESTRUCTURAS		SESIÓN TÉCNICA MATERIALES	
14:00 – 15:00	BRINDIS BIENVENIDA			TALLER RESILIENCIA Y CAMBIO CLIMÁTICO EN COMUNIDADES COSTERAS	



PROGRAMA TÉCNICO V CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA CIVIL EN CUBA

Día:		26 DE NOVIEMBRE
Presidente Sesión:		Dra. Vivian Elena Parnás
Actividad:		ESTRUCTURAS
Horario	Código	
9:00-9:40		CONFERENCIA MAGISTRAL. Título: Dos casos de estudio: Zaratoga y Ky23 Profesor: Alejandro Silva (CUBA)
9:40-9:50	CIIC05	Desempeño ante carga de sismo de uniones exteriores viga - columna de hormigón armado con acero y con barras de prfv mediante el empleo de técnicas de modelación numérica. Autores: Omar Zamora Díaz-Comas, Diana A. Toro Toro, Marian Rodríguez Pérez (CUBA)
9:50-10:00	CIIC53	Influencia de la presencia del refuerzo de la mampostería confinada en el mecanismo de colapso y el nivel de desempeño de una edificación ubicada en zona de alto peligro sísmico. Autores: Jean Carlos Caballero Cruz, Darío Candebat Sánchez, Nelson Fundora Sautié, Janet O. Martínez Cid (CUBA)
10:00-10:10	CIIC42	Análisis del mecanismo de colapso progresivo de la torre de transmisión eléctrica ss1 bajo carga de viento. Autores: Gerardo Pérez Martínez, Patricia Martín Rodríguez, Vivian Elena Parnás (CUBA)
10:10-10:20	CIIC34	Análisis de sensibilidad de las características dinámicas del modelo computacional de una torre autosoportada. Autores: Katia Luis García, Vivian Elena Parnás (CUBA)
10:20-10:30	CIIC50	Obtaining aerodynamic coefficients in compound section using numerical simulation. Autores: Nelson Fundora Sautié, Leonardo Romero Monteiro, Vivian B Elena Parnás (CUBA)
10:30-10:40	CIIC39	Improving the lateral load capacity of small-diameter helical piles Autores: Aylín Vargas Leyva, Willian Daniel Cobelo, Gilberto Rodríguez Plascencia (CUBA)
10:40-10:50	CIIC43	Penetración dinámica superpesada (DPSH) vs ensayo de penetración estándar (SPT). Autores: Eddy Hernández Hernández, Hector Rodríguez Casariego (CUBA)
10:50-11:00		DEBATE Y RECESO

Día:		26 DE NOVIEMBRE
Presidente Sesión:		Dr. Willian Cobelo Cristiá
		Sala: Multipropósito Hotel Palco
Actividad:		ESTRUCTURAS
Horario	Código	
11:00-11:30	CIIC20	CONFERENCIA MAGISTRAL. Título: Development of 3d system for road and airport design. Autor: Dejan Gavran (SERBIA)
11:10-11:20	CIIC37	Design method for interlocking concrete block pavements on granular base. Autores: Saul David Martínez González, Willian D. Cobelo Cristiá, Anadelys Alonso Aenlle (CUBA)
11:20-11:30	CIIC47	Procedure for the application of deterioration parameterization in reinforced concrete bridges for highways in Cuba. Autores: Lianny Moreno Alonso, José Alfonso Macías Mesa, Hector Alfonso Pérez, Antonio Amaury Medina Morante (CUBA)
11:30-11:40	CIIC12	Sistema de Gestión de Puentes Sostenible y Digitalizado para Cuba. Autores: Pedro Antonio Hernández Delgado, Antonio Amaury Medina Moranti, Héctor Alfonso Perez, José Alfonso Macias Mesa (CUBA)
11:40-11:50	CIIC59	Sistema para la gestión y diagnóstico del patrimonio arquitectónico. Autores: Liamnisbel Hernández Peña, Alessandro Merlo, Ricardo Remond Noa, Sergio E. Ricardo Desdín, Sergio R Arencibia Iglesias (CUBA)
11:50-12:00	CIIC52	Herramientas de la confiabilidad operacional para la evaluación de edificaciones. Autores: Liyen Pérez Quiñones, Marietta Llanes Pérez, Alejandro López Llanusa (CUBA)
12:00-12:10	CIIC25	Aplicación de la técnica de georradar en ingeniería civil: Evaluación y búsqueda de redes soterradas. Autores: Lorena Guillén Guzmán, Claudia Hernández Menencia, Orlando Carráz Hernández (CUBA)
12:10-12:20	CIIC46	Artificial intelligence as a tool for inspection of reinforced concrete bridges. Autores: José Alfonso Macías Mesa, Hector Alfonso Pérez, Antonio Amaury Medina Morante, Pedro Antonio Hernández Delgado (CUBA)
12:20-12:30	CIIC35	Análisis del comportamiento a compresión de muretes de ladrillos con el empleo de técnicas de modelación numérica. Autores: Javier A. Tejeda Carreras, Alejandro Socorro, Janet O. Martínez Cid, Nelson Fundora Sautié (CUBA)
12:30-12:40	CIIC28	Influencia del anclaje del refuerzo en el desempeño ante carga de sismo de uniones exteriores viga - columna de hormigón armado con barras de prfv mediante el empleo de técnicas de modelación numérica. Autores: Diana Alicia Toro Toro, Omar Zamora Díaz-Comas, Amanda María Puldón Simpson (CUBA)
12:40-13:00		DEBATE Y CIERRE DE SESIÓN

Día:		27 DE NOVIEMBRE
Presidente Sesión:		Dr. Luis Fermín Córdova
Actividad:		HIDRÁULICA
Horario	Código	
9:00-9:30		CONFERENCIA MAGISTRAL. Título: "Gobernanza del Agua: retos y experiencias en Cuba" Conferencista: MSc. Ing Bladimir Matos Moya. VP Primero INRH (CUBA)
9:40-9:50	CIIC17	Metodología cubana para la estimación de la eficiencia de los equipos de bombeo rotodinámicos. Autores: Yaset Martínez Valdés, Yilian Álvarez Gil, Félix Abelis Riaño Valle (CUBA)
9:50-10:00	CIIC06	Cálculo de la recarga potencial del acuífero de la cuenca Ariguanabo. Autores: Yakelin Rodríguez López, Olga Marina Aguilera Burgos (CUBA)
10:00-10:10	CIIC36	Calibración de ecuaciones analíticas para uso en vertedores tipo laberinto mediante modelación numérica. Autores: Michel Mirabal Rivero, Rigoberto Morales Hernández, Rafael A. Pardo Gómez (CUBA)
10:10-10:20	CIIC10	Simulación del drenaje dual urbano aplicando el modelo IBER-SWMM. Caso de estudio malecón-Vedado de la Habana. Autores: Luis F. Córdova López, Patricia Ruth de Horta Brito, Daniela Córdova de Horta Brito (CUBA)
10:20-10:30	CIIC07	Simulación numérica de la red de drenaje pluvial de la cuenca Gancedo. La Habana. Autores: Patricia Ruth de Horta Brito, Luis F. Córdova López (CUBA)
10:30-10:40	CIIC09	Estudio del rebase en la zona del malecón de La Habana aplicando el modelo numérico IH-2VOF. Autores: Kevin Cruz Batista, Luis F. Córdova López (CUBA)
10:40-10:50	CIIC08	Estudio de las inundaciones costeras en el malecón de La Habana provocadas por los huracanes Wilma (2005) e Irma (2017). Autores: Bryan Pérez León, Daniela Córdova de Horta, Luis F. Córdova López (CUBA)
10:50-11:00	CIIC48	Determination of wave overtopping applying the coupled Delft3D and XBeach NH numerical models: Case study Malecón of Havana, Cuba. Autores: Daniela Córdova de Horta Brito, Luis F. Córdova López, Miguel Ángel Pardo Picazo, Daniel Prats Rico (CUBA)
11:00-11:20		DEBATE Y RECESO

Día		27 DE NOVIEMBRE	
Presidente Sesión:		Dr. Emilio Escartin Sauleda	Sala: Multipropósito Hotel Palco
Actividad:		GEOFÍSICA	
Horario	Código		
11:20-11:30	CIIC51	Enhancing Rainfall-Induced Slope Failure Prediction in Earth Dams through Hybrid Numerical Models and Machine Learning Autores: Isaida Flores Berenguer, Jack Warden, Yoermes González Haramboure, Alejandro Rosete, Jenny García Tristá, Mohammad Reza Najafi (CUBA)	
11:30-11:40	CIIC23	Evaluación de la vulnerabilidad natural a la contaminación de las aguas subterráneas en cuencas hidrográficas de la región oriental de Cuba. Autores: Jennifer de la Caridad Rodríguez Calderón, Sandra Cruz González, Camila Cruz González, Rosa María Valcarce Ortega, Marina Beatriz Vega Carreño, Willy Roberto Rodríguez Miranda (CUBA)	
11:40-11:50	CIIC24	Variación espacio-temporal en el período 2000 al 2020 en embalses de la provincia Mayabeque, Cuba. Autores: Isabela Díaz Pérez, Rosa Ma. Valcarce Ortega, Willy R. Rodríguez Miranda (CUBA)	
11:50-12:00	CIIC13	Efectos de interacción dinámica suelo estructura de cuatro tanques güira en Santiago de Cuba. Autores: Joendris Manual Castellanos, Francisco Calderín Mestre, Darío Candebat Sánchez (CUBA)	
12:00-12:10	CIIC01	Uso de wavelets para identificar frecuencias dominantes en registros sísmicos de la Ciudad de México. Autores: Francisco A. Flores, Joel de la Rosa (MÉXICO)	
12:10-12:20	CIIC56	Métodos geofísicos en la caracterización geotécnica de los suelos en Luanda. Caso de estudio. Autores: Maria Amélia Pereira de Barros, Esperança Aldina Gaieta Luango (ANGOLA)	
12:20-12:30	CIIC49	Modeling RUSLE C-Factor in Ecuadorian Basins Using NDVI and Regional Equation. Autores: Daniel Delgado, Gema Casanova-Ruiz, Olga Briones-Ordoñez, Pablo Farfán-Intriago (ECUADOR)	
12:30-12:40	CIIC04	Empleo de la teledetección para estimar los parámetros de la calidad de las aguas. Autores: Héctor Manuel Fernández Núñez, Isabela Díaz Pérez, Dailly González Henríquez (CUBA)	
12:40-12:50	CIIC32	Aplicación del geo-radar para la búsqueda de agua en la cuenca sabanalamar, Guantánamo, Cuba. Autores: Juan Inocencio Medina-Hechavarría, Joendris Manual Castellanos (CUBA)	
12:50-13:00	CIIC22	Investigaciones geofísicas en el Sistema Acuífero Salto-Arapey en Salto, Uruguay. Autores: Julián Ramos, Gonzalo Blanco, Orlando Carraz, Fernando Corbo Camargo, Willy Rodríguez et al. (CUBA)	
CIERRE DE SESIÓN			

Día		28 DE NOVIEMBRE	
Presidente Sesión:		Dra. Anadelys Alonso Aenlle	Sala: Multipropósito Hotel Palco
Actividad:		VIALES	
Horario	Código		
9:00-9:10		Apertura de Sesión	
9:10-9:20	CIIC27	Evaluación de las propiedades de una mezcla asfáltica tibia (MAT) usando un asfalto modificado con silicato. Autores: Hugo Alexander Rondón-Quintana, Wilmar Darío Fernández-Gómez y Edgar Humberto Sánchez-Cotte. (COLOMBIA)	
9:20-9:30	CIIC33	Asfaltos naturales para mezclas frías destinadas al mantenimiento vial. Autores: Rosa Herrera de la Rosa, Norbier Pérez Rubio (CUBA)	
9:30-9:40	CIIC02	Materiales granulares mejorados con emulsión asfáltica catiónica para subbases de pavimentos. Autores: M. Isabel Zambrano Meza, Eduardo Tejeda Piusseaut, Anadelys Alonso Aenlle (ECUADOR)	
9:40-9:50	CIIC38	Aprovechamiento del residuo polvo de bofeo para la industria de la conservación vial en Cuba. Autores: Rosa Herrera de la Rosa, Anadelys Alonso Aenlle, Debora Acosta Alvarez, Geovany Alemán Carmenate, Ing. Zenén Arocha Viera (CUBA)	
9:50-10:00	CIIC26	Aplicación de la termografía infrarroja en los estudios de pavimentos asfálticos. Autores: Eduardo Tejeda Piusseaut, Kelvin José Franco Mera, Einstein Enmanuel Andrade Fernández, Italo Humberto Navarrete Garcia (ECUADOR)	
10:00-10:10	CIIC44	Evaluación del sistema de drenaje de una carretera a partir de imágenes obtenidas mediante técnicas de percepción remota. Autores: Elizabeth del Carmen Moreno Díaz, Dania Olga Abreu Hernández (CUBA)	
10:10-10:20	CIIC58	Andariego Vial, Sistema de información Geográfica para la gestión de la Red Nacional de Vías. Autores: Pavel Rodríguez Rodríguez, Luis Manuel González Medel (CUBA)	
10:20-10:30	CIIC11	Evaluación de diseño de pavimentos flexibles mediante el método mecanístico empírico ASHTOO 2004. Autores: Eduardo Tejeda Piusseaut, José Fernando Zambrano García, Emily Virginia Cedeño Vélez (ECUADOR)	
10:30-10:40	CIIC18	Instrumentación en pavimento de hormigón simple para estudios de tensiones de combado originados por gradientes de temperatura. Autores: Edwin Alexander Rodríguez, Félix Michael Hernández López, Eduardo Tejeda Piusseaut (ECUADOR)	
10:40-11:00		DEBATE Y RECESO	

Día		28 DE NOVIEMBRE
Presidente Sesión:		Dra. Marietta Llanes Perez Sala: Multipropósito Hotel Palco
Actividad:		MATERIALES y TECNOLOGIAS DE LA CONSTRUCCIÓN
Horario	Código	
11:00-11:30		CONFERENCIA MAGISTRAL. Título: El mortero armado (ferrocemento) en América Latina y el Caribe. Desarrollo histórico. Conferencista: Dr. Hugo Wainshtock Rivas (CUBA)
11:30-11:40	CIIC29	Valoración del sistema SERMAP desde la perspectiva de seguridad y salud. Autores: Marietta Llanes, Gabriel Martínez, Sergio Marrero, Hugo Wainnshtock, Lorena Rodríguez (CUBA)
11:40-11:50	CIIC31	Black electric arc furnace slag as thick aggregates in concrete. Autores: latny de la Roz Martínez, René A. Puig Martínez (CUBA)
11:50-12:00	CIIC30	Characterization of vinasse for its use as an active component of additives for hydraulic concrete. Autores: Yasser León Benavides, René A. Puig Martínez, María A. Mesa Pérez, Abel Castañeda Valdés (CUBA)
12:00-12:10	CIIC03	Diseño de un recubrimiento líquido de protección secundaria al hormigón. Análisis de su efectividad. Autores: Delilah Díaz Fernández, Marietta Llanes Pérez, Yorexis González Alfaro (CUBA)
12:10-12:20	CIIC19	Relación entre métodos eléctricos para evaluar la durabilidad de hormigones sometidos al ambiente marino. Autores: Karla Gabriela Quintana Quiñones, Alejandro Fernández (CUBA)
12:20-12:30	CIIC55	Estudio experimental de las propiedades mecánicas de hormigones elaborados con agua y arena de mar. Autores: David León González, René A. Puig Martínez, Isel Díaz Pérez (CUBA)
12:30-12:40	CIIC14	El uso del Mortero Armado y los PRF en la Construcción en AL y el Caribe. Autores: Hugo Rafael Wainshtock, Gabriel Martínez Licea, Isel del Carmen Díaz (CUBA)
12:40-12:50	CIIC21	Residential roof in "hypar" shape and water treatment tanks in ferrocement. Autores: Sávio Nunes Bonifácio, Edna Alves Oliveira, Marcelo Lobato Franco (BRASIL)
12:50-13:00	CIIC41	Estudio de la fisuración en losa canal de mortero armado para uso en entresijos de vivienda Autores: Gabriel Martínez Licea, Hugo Wainshtok Rivas, Isel del Carmen Díaz (CUBA)
13:10-13:20	CIIC60	Estudio de la contracción por secado en hormigones elaborados con agregados finos reciclados. Autores: Byron Baque Campozaño (ECUADOR)
13:20-13:30		DEBATE Y CIERRE DE SESION

Día:	28 DE NOVIEMBRE
Actividad:	TALLER RESILIENCIA Y CAMBIO CLIMÁTICO EN COMUNIDADES COSTERAS
Sala:	Multipropósito Hotel Palco

PANEL DE DISCUSION	
	Moderadores: Patricia Martin. Luis Fermín Córdova y Dayra Gelabert
14:30- 16:30	Presentaciones y discusión

Día:	PERMANENTE
Actividad:	POSTER

EXPOSICIÓN DE PÓSTER	
CIIC40	Influence of Sample Size on the Performance of Methods for Estimating the Parameters of the Gumbel Distribution Autores: Mirell G. Piloto Torres, Camila Aldereguía Sánchez, Alberto Gutiérrez de la Rosa, Ingrid Fernández Lorenzo, Vivian Beatriz Elena Parnás (CUBA)
CIIC15	Piscinas de Mortero Armado (Ferrocemento): 40 años de desarrollo. Autores: Hugo Rafael Wainshtok, Gabriel Martínez Licea, Isel del Carmen Díaz (CUBA)
CIIC16	Análisis y diseño del motor lobby del Aparthotel Havana Beach. Autores: Sergio Rubén Medina Martínez, Mercedes Cid Martínez, Isel del Carmen Díaz (CUBA)
CIIC45	MIPYME, gestión urbana y desarrollo local: desafíos ante el desarrollo sostenible. Autores: Irina Duverger Johnston, Alicia Espinosa Gronzo, Rosa María Méndez Pérez (CUBA)
CIIC57	Estudio de la degradación de la resistencia a flexión de vigas de hormigón con refuerzo híbrido acero-prf en situación de incendio. Autores: Michael R. Mackchaser Vedey, Isel del C. Díaz Pérez (CUBA)
CIIC54	Showcrete para el diseño de elementos estructurales aislados de Hormigón armado. Autores: Pedro Juan Piedrahita Pérez, Javier del Sol Pérez, Isel Díaz Pérez (CUBA)