

AUDITORIO LUIS A. CALVO

		Miércoles 7 de noviembre	Jueves 8 de noviembre	Viernes 9 de noviembre
8:00	8:10			
8:10	8:20			
8:20	8:30			
8:30	8:40	Apertura - Evento		
8:40	8:50			
8:50	9:00			
9:00	9:10			
9:10	9:20			
9:20	9:30	Pedro Pacheco - Universidad de Porto, BERD, Portugal (Oportunidades de optimización en la ingeniería de puentes mediante soluciones integradas: diseño – método constructivo)	"Aplicación de un método de decisión multicriterio para mejorar la asignación de prioridades en acciones de mantenimiento y rehabilitación en puentes carreteros"- Francisco Alberto Alonso Farrera-UNACH-México	Javier Muñoz - Rojas - Carlos Fernández Casado S.L. ,España (Diseño y construcción de puentes arco network. Ejemplos de soluciones económicas para puentes de luces cortas y medias)
9:30	9:40			
9:40	9:50			
9:50	10:00		"Realizaciones recientes en Latinoamérica"-Mario Cubián Higuera-Arenas & Asociados Ing. de Diseño S.L.P.-España	
10:00	10:10		Coffee break	"Determinación de la carga crítica para vigas con aletas delta sometidas a cargas concentradas"-Carlos Graciano-UNAL medellin-Colombia
10:10	10:20	Coffee break	"Puentes de la Autopista Al Mar 1 (Colombia)"-Antonio J. Madrid-PROES Consultores, S.A.-España	"Seismic isolator, damper and expansion joint system for two viaducts of Toluca – Mexico City Intercity Train"-Raul Arranz-MAURER SE-Alemania
10:20	10:30			
10:30	10:40	"Increase productivity and concrete quality in bridge construction during design and execution phase"-Andrés Artuz-DOKA-Austria	"Puentes del Corredor Vial Bucaramanga-Barrancabermeja-Yondó"-Jose Luis López-Ferrovial-Colombia	Coffee break
10:40	10:50			
10:50	11:00	"Reciclaje de puentes subutilizados"-Alejandro Ospina Trujillo- Alcaldía de Medellín-Colombia	"Propuesta para una nueva normatividad para pasos en celosía de redes públicas en ciudades colombianas"-Zulma Stella Pardo Vargas-ZI Ingenieros Estructurales Ltda -Colombia	
11:00	11:10			"Efecto de la excentricidad en nudos en superestructuras de armaduras espaciales mixtas de puentes (triditosas)"-Moisés Nazar Beutelspacher-UNACH-México
11:10	11:20	Antonio Martínez Cutillas - Universidad Politécnica de Madrid, España (Experiencias recientes en puentes atirantados y puentes arco de grandes Luces)	Jose Matos - Universidade do Minho, Portugal (How can we better manage our bridge stock, the European Vision on Quality Control of bridges)	Santiago Pujol -Purdue University, EE.UU. (Fallas recientes)
11:20	11:30			
11:30	11:40			
11:40	11:50			
11:50	12:00			
12:00	12:10	Almuerzo libre	Almuerzo libre	Rafael Manzanarez - ARUP - EE.UU. (Design and construction of modern cable supported bridges in California)
12:10	12:20			
12:20	12:30			
12:30	12:40			
12:40	12:50			
12:50	13:00			
13:00	13:10			
13:10	13:20			
13:20	13:30			
13:30	13:40			
13:40	13:50			
13:50	14:00			
14:00	14:10	Carlos Méndez Galindo - IABSE vicepresident (Diseño y aplicación de sistemas de protección sísmica en puentes)	"Construcción de puentes de acero con el procedimiento de lanzamiento incremental"-Telmo Andrés Sánchez-ADSTREN-Ecuador	Almuerzo libre
14:10	14:20			
14:20	14:30			
14:30	14:40			
14:40	14:50			
14:50	15:00	M. "Salid" Salidi - University of Nevada, EE.UU. (Futuristic resilient bridge design - from research to implementation)		
15:00	15:10	"Análisis, diseño y construcción del deprimido del Aeropuerto el Dorado"-Leonard Andres Rosillo-Pedetta -Colombia		
15:10	15:20			
15:20	15:30	"Propuestas y criterios de diseño sísmico en puentes"-Carlos Bajo-Ferrovial-Colombia	Avances y retos en Construcción Acelerada de puentes en Colombia - J.F. Correal - Universidad de los Andes-Colombia	
15:30	15:40			
15:40	15:50	Coffee break	"Assessment of a pretest analytical model of a two-span ABC bridge system tested under biaxial ground motion"-J. Benjumea University of Nevada-UIS-EEUU-Colombia	
15:50	16:00			
16:00	16:10		Coffee break	
16:10	16:20	"Construcción del primer puente hiperestático (0 Continuo) en Colombia con vigas prefabricadas pretensadas mediante fabricación en planta móvil"-José María Benito Cogollos- Prensa-Chile		
16:20	16:30			
16:30	16:40	"Puente Enrique Santos Castillo"-Nelson Betancour Suarez-Pedetta -Colombia	Atorod Azizinamini - Florida Internacional University, EE.UU. (Accelerated Bridge Construction: Trends and innovative solutions)	
16:40	16:50			
16:50	17:00	"Bridge constructions in the Austral Zone of Chile: The Serrano Bridge Case"-Matias Valenzuela-Pontificia Universidad Católica de Valparaíso-Chile		
17:00	17:10			
17:10	17:20	"Efecto de onda pasajera en la respuesta sísmica de un puente extradadoso de 300 m de luz central"-John Esteban Ardila Gonzalez- UCC-Colombia	"Sistemas de tirantes para puentes : Nuevas prestaciones y requerimientos"-Pedro Ferrer-VSL Construction-España	
17:20	17:30			
17:30	17:40	"Eccentric wing flutter stabilizer – Design and cost efficiency"-Uwe Starossek-Hamburg University of Technology-Alemania	"Análisis de autovalores de vigas curvas con rigidización longitudinal sujetas a cargas concentradas"-Nelson Loaiza-UNAL medellin-Colombia	
17:40	17:50			
17:50	18:00	"Uso de espectros de desplazamiento relativo en las juntas de dilatación, para la evaluación sísmica de puentes"-Manuel Jara- Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo-México	"Factor de amplificación dinámico ante la caída del carro de avance durante la construcción de un puente de viga cajón por el método de voladizos sucesivos"-Homer Armando Buelvas-UIS-Colombia	
18:00	18:10			
18:10	20:00	Coctel de inauguración - Sede Casona La Perla UIS		

AULA MAXIMA MECANICA

		Miércoles 7 de noviembre	Jueves 8 de noviembre	Viernes 9 de noviembre
8:00	8:10			
8:10	8:20			
8:20	8:30			
8:30	8:40	Apertura - Evento Auditorio Luis A. Calvo		
8:40	8:50			
8:50	9:00			
9:00	9:10			
9:10	9:20			
9:20	9:30	Conferencia Magistral Auditorio Luis A. Calvo	"Análisis de las cargas térmicas para puentes en zonas tropicales bajo un escenario de cambio climático"-Edison Osorio- Universidad Antonio Nariño-Colombia	Conferencia Magistral Auditorio Luis A. Calvo
9:30	9:40		"Diseño estructural de alternativa en viga cajón unicelular en concreto preesforzado con puntales laterales y pila única para el Viaducto La Unión, Bucaramanga"-Jeffer Mauricio Ariza-US-Colombia	
9:40	9:50		Coffee break	
9:50	10:00			"Evaluación probabilística de la vulnerabilidad sísmica de puentes urbanos basada en análisis no lineales incrementales"-Juan C. Reyes, Luis E. Yamin y Alvaro Hurtado-U. de los Andes-Colombia
10:00	10:10	Coffee break	"Sistema de gestión de puentes empleando métodos multicriterio"-Jorsay Vanesa Rodríguez Cuello-Secretaría de Infraestructura Física de Medellín.-Colombia	"Evaluación a largo plazo del funcionamiento de la instrumentación de un puente atirantado"-Carlos Andrés Blandón Uribe-Universidad EIA-Colombia
10:10	10:20			
10:20	10:30			
10:30	10:40	Ponencia Libre Auditorio Luis A. Calvo	"Construcción de puentes en la zona austral de Chile: Caso del Puente Serrano"-Matias A. Valenzuela -Dirección de Vialidad del Ministerio de Obras Públicas de Chile-Chile	Coffee break
10:40	10:50			
10:50	11:00	Ponencia Libre Auditorio Luis A. Calvo	"Identificación modal de un puente vehicular utilizando smartphones"-Gustavo Andres Ospina Idarraga-UPB Bucaramanga-Colombia	"Inventario de puentes colapsados en Colombia por atentados terroristas"-Laura Arciniegas Londoño-Universidad Militar Nueva Granada-Colombia
11:00	11:10			
11:10	11:20	Conferencia Magistral Auditorio Luis A. Calvo	Conferencia Magistral Auditorio Luis A. Calvo	Conferencia Magistral Auditorio Luis A. Calvo
11:20	11:30			
11:30	11:40			
11:40	11:50			
11:50	12:00			
12:00	12:10	Almuerzo libre	Almuerzo libre	Conferencia Magistral Auditorio Luis A. Calvo
12:10	12:20			
12:20	12:30			
12:30	12:40			
12:40	12:50			
12:50	13:00			
13:00	13:10			
13:10	13:20			
13:20	13:30			
13:30	13:40			
13:40	13:50			
13:50	14:00			
14:00	14:10			
14:10	14:20	Conferencia Magistral Auditorio Luis A. Calvo	"Sistema de administración de Puentes de México (SPUMEXY)- José Francisco Castillo Méndez-Secretaría de Infraestructura y Obras Públicas-México	Almuerzo libre
14:20	14:30			
14:30	14:40			
14:40	14:50			
14:50	15:00			
15:00	15:10	Ponencia Libre Auditorio Luis A. Calvo		
15:10	15:20			
15:20	15:30	Ponencia Libre Auditorio Luis A. Calvo	Ponencia Libre Auditorio Luis A. Calvo	
15:30	15:40			
15:40	15:50	Coffee break	Ponencia Libre Auditorio Luis A. Calvo	
15:50	16:00			
16:00	16:10		Coffee break	
16:10	16:20	"SIGPUENTES: Sistema de gestión de puentes con monitoreo de la salud estructural"-Diana Millán-U. del Valle-Colombia		
16:20	16:30		Conferencia Magistral Auditorio Luis A. Calvo	
16:30	16:40	Ponencia Libre Auditorio Luis A. Calvo		
16:40	16:50			
16:50	17:00	Ponencia Libre Auditorio Luis A. Calvo		
17:00	17:10			
17:10	17:20	Ponencia Libre Auditorio Luis A. Calvo	"Análisis y diseño de puentes urbanos: Puente Aeropuerto Internacional Bonilla Aragón, Palmira"-Mauricio A. Mora-Pedelta -Colombia	
17:20	17:30			
17:30	17:40	Ponencia Libre Auditorio Luis A. Calvo	"Identificación modal de un puente viga cajón usando mediciones en condición de excitación ambiental"-Carlos Riveros-Universidad de Antioquia-Colombia	
17:40	17:50			
17:50	18:00	Ponencia Libre Auditorio Luis A. Calvo	"Aplicación de tipología estructural no convencional para puentes contruados por voladizos sucesivos. Caso aplicado y estudio comparativo con el Puente del Segundo Centenario en Montería"-R.VALLE, N.F.CARVAJAL, J.C. BOTERO- EAFIT-	
18:00	18:10			
18:10	20:00	Cocil de inauguración -Sede Casoma La Perla UIS		