

	MÓDULO 1 Transportación		MÓDULO 2 Terremotos	MÓDULO 3 Desastres Naturales	MÓDULO 4 Gerencia de Proyectos		MÓDULO 5 Estructuras y Geotecnia	MÓDULO 6 Geomática Aplicada	MÓDULO 7 APP Participativas	MÓDULO 8 Todo Concreto		MÓDULO 9 Infraestructura Energética	MÓDULO 10 Recursos de Agua	MÓDULO 11 Recursos Ambientales
	INFRAESTRUCTURA	RECUPERACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN			APLICACIONES E INNOVACIÓN	TENDENCIAS				STATE OF THE ART CONCRETE	INNOVACIÓN Y DESARROLLO			
6:30 - 8:00 AM	Registro - Desayuno - Exhibidores													
8:00 - 10:00 AM	BIENVENIDA Y FORO DE APERTURA - HALL B													
10:00 - 10:30 AM	Merienda - Área de Exhibidores													
10:30 - 12:00 PM	Bridges And Tunnels: Preservation and Other Challenges for an Aging Infrastructure Héctor R. Laureano	Infraestructura de Transportación: Adelantos en la Recuperación, Reconstrucción y Resiliencia Benjamín Colucci	Riesgos sísmicos y los nuevos mapas sísmicos Drianfel Vázquez	Introducción a Desastres Naturales y el Rol del Ingeniero Félix Rivera Lessons Learned from Hurricane María: Landslides Carlos E. Rodríguez	Gerencia de Riesgo Manuel Ray	Nuevas Tendencias en el Uso de la Tecnología para Agilizar el Manejo de Proyectos y la Toma de Decisiones Luis Matos, Elvin Hernández, Ivette Maldonado	Seismic Evaluation and Retrofit of Reinforced Concrete Buildings Roberto C. Rivera	Deflexión de la vertical: Vínculo entre lo astronómico y Geodésico Linda Vélez	Fundamentos de APP Edwin E. González, Aida M. Oquendo	Materials and Performance Charles Nmai	El Uso y Beneficios de las Fibras de Celulosa para el Refuerzo Secundario de Hormigón: Una Solución Sustentable Chris Davis	New Energy Policy: Implementation Challenges Tomás Torres	Assessing the Reliability of Guayabal Dam Against Beyond-Design Earthquake Events Jesús M. Núñez, Eddie M. Guerra	Sustainability and Resilience for the housing victims of Hurricane María: MI CASA RESISTENTE Fernando Abruña
12:00 - 1:30 PM	ALMUERZO Y CHARLA MAGISTRAL - HALL B													
1:30 - 3:00 PM	Evaluación del diseño geométrico de carreteras basado en su desempeño Alberto Figueroa	Hurricane María: A challenge for GIS and Transportation Miguel Martínez	Aportaciones y Legado a la Ingeniería Estructural del Dr. B. Deschapelles José (Pepe) Izquierdo Análisis Tridimensional de Estructuras Ricardo López, Juan A. Rodríguez	Microzone Wind Maps for Puerto Rico Building Code 2018 Luis Aponte	Nuevo Código en la Gerencia de Proyectos Manuel Ray	Comunicación, Interesados y Métricas de Desempeño: Arte y Ciencia en la Gerencia de Proyectos Janice Adorno, Yamil D. Cirino	Emergency Stabilization and Mitigation Efforts at the Guajataka Dam Spillway Breach, During Hurricane María Carlos A. Negrón, José M. Bermúdez	High Resolution Storm Surge Mapping for Puerto Rico Including Wave Runup and Overtopping Aurelio Mercado	Student Life Center, UPR, Mayaguez Campus: A P3 Case Study Zaida Roshandel, Edwin González, David Alvarez	Concrete and Special Concrete Specifications Charles Nmai	El uso de Mega Concretos en la Reconstrucción de la Infraestructura de PR Andrés M. Núñez	New 2019 Puerto Rico Electric System Integrated Resources Plan (IRP) Tomás Torres Placa	Evaluación de Alternativas a la Canalización Propuesta por el Cuerpo de Ingenieros del Caño Madre Vieja y el Río Culebrinas cerca de Aguada Ferdinand Quiñones	Tecnología criolla utilizada en los primeros derrames catastróficos de petróleo en Puerto Rico (IIQ-IIIC) Rafael Cruz Pérez
3:00 - 3:30 PM	Merienda - Exhibición - HALL B													
3:30 - 5:00 PM	Airfield Pavement Improvement Program LMMIA Eileen M Velez	PRTHA Bridge Assessment and Remediation Strategies Post-Hurricane María Alvin Rodríguez, Elvin Pérez, Mauricio Torres	FEMA P-2020 Mitigation Assessment Team Report: Hurricanes Irma and María in Puerto Rico. Luis Aponte	Estimados del Costo de Reparación/Reconstrucción luego de un Desastre Natural José F. Lluch	Gerencia de Proyecto Verde Manuel Ray	Beneficios en la Utilización de "Drones" en la Gerencia de Proyecto y Experiencias Sharyl Borges, José A. Soto	A New Rainfall-Induced Slope Failure Susceptibility Map for Puerto Rico K. Stephen Hughes	Integrating ArcGIS into Transportation Safety as part of Disaster Relief Projects Francisco R. Klein, David R. Soto	Influence of Project-Level Characteristics and Value Creation in Public-Private Partnerships Edwin González, David Alvarez	Concrete Overlays Arturo Rosario CONCRETE MIX DESIGN:Key to Excellence in the Performance of New Concrete Structures José (Pepe) Izquierdo	Reconstrucción de Pavimentos de Rodaje con la Menor Interrupción de Servicio Guillermo Álvarez	Sustainable and passive design strategies for Buildings Manuel Fontán	Simulación de inundaciones en Puerto Rico usando modelos bidimensionales Walter Silva, Jesús Otero	Artificial Reef and Beach Nourishment Pilot Project at Condado, San Juan, PR Frank Inserni
5:00 - 7:00 PM	Confraternización - Coctel - Área de Exhibidores													