



# 2<sup>DO</sup> CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA Y AGRIMENSURA UNIÓN PANAMERICANA DE ASOCIACIONES DE INGENIEROS COI<sup>2</sup>NAR /UPADI 2024



Desarrollo de la Infraestructura Panamericana en Armonía con el Ambiente

## COLEGIO DE INGENIEROS Y AGRIMENSORES DE PUERTO RICO

TEATRO ING. SALVADOR V. CARO  
HATO REY, PUERTO RICO

### PROGRAMA

Martes, 14 de mayo de 2024

7:30 am

**REGISTRO**

8:00 am

**BIENVENIDA**

**Benjamín Colucci Ríos, PE, PhD, F.ASCE, F.ITE**

Presidente, Comité Panamericano de Sistemas de Transporte (UPADI)

Secretario, Academia Panamericana de Ingeniería (API)

**Ari Herrera**

Presidente, Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros (UPADI)

**José Domingo Pérez, PE**

Presidente, Academia Panamericana de Ingeniería (API)

**Faustino González Quiles, PE**

Presidente, Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico (CIAPR)

8:20 am

**Lectura de Proclamas**

8:30 am

**Llamado mundial a la acción: Educación y Desarrollo de la Ingeniería, Mitigación de Daños por Desastres Naturales, Diseño y Construcción de Obras Resilientes y Acciones Afirmativas para Paliar el Impacto del Cambio Climático**

**Ari Herrera**

Presidente, Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros (UPADI)

9:15 am

**Planificación, Diseño y Construcción de Infraestructura Resiliente y Sostenible en beneficio de la humanidad: Pilares de la Declaración de San Juan**

**José Domingo Pérez, PE**

Presidente, Academia Panamericana de Ingeniería (API)

10:00 am

**RECESO Y EXHIBICIÓN DE AFICHES**

10:30 am

**Plan de Acción para paliar el Impacto del Cambio Climático en Puerto Rico**

**Rafael Méndez Tejeda, PhD**

Director, Centro de Investigaciones Multidisciplinarias

Catedrático, UPR-Carolina

**Carl Axel Soderberg, PE**

Titular, Academia Panamericana de Ingeniería

Miembros, Comité de Expertos y Asesores en Cambio Climático, Gobierno de Puerto Rico



# 2<sup>DO</sup> CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA Y AGRIMENSURA UNIÓN PANAMERICANA DE ASOCIACIONES DE INGENIEROS COI<sup>2</sup>NAR/UPADI 2024



## PROGRAMA Martes, 14 de mayo de 2024

- 11:15 am **ATLAS Initiative for Climate Resilient Infrastructure**  
**Michael Sanio, F. ASCE**  
Director Ejecutivo y Fundador de ATLAS  
Titular, Academia Panamericana de Ingeniería
- 12:00 MD **ALMUERZO**
- 1:30 pm **Iniciativa CREATE: Estrategias de Investigación y educación para Mejorar la Durabilidad de la Infraestructura de Transporte en Zonas Costaneras**  
**Alberto M. Figueroa Medina, PE, PhD**  
Catedrático UPR Mayagüez  
Director Asociado, CREATE-UTC  
Coastal Research and Education Actions for Transportation Equity, Puerto Rico
- 2:15 pm **Iniciativas a Nivel Federal de Ejecución de Proyectos de Transporte Ambientalmente Sostenible**  
**Migdalia Carrión Alers, MSCE**, Gerente de Programa de Pavimentos Sostenibles, Administración Federal de Carreteras, Departamento de Transportación de los Estados Unidos.
- 3:00 pm **Catastro, Digitalización y Sostenibilidad: Perspectivas desde el Registro Nacional de Costa Rica (CIT)**  
**Melissa Retana Sánchez**, Funcionaria Registro Nacional de Costa Rica  
Secretaria, Colegio de Ingenieros Topógrafos de Costa Rica (CIT)
- 3:45 pm **RECESO Y EXHIBICIÓN DE AFICHES**
- 4:00 pm **PANEL DE DECANOS DE ESCUELAS DE INGENIERIA, TITULARES DE LA ACADEMIA PANAMERICANA DE INGENIERIA (API) Y JEFES DE AGENCIAS**  
**Llamado a la acción: DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA EN ARMONÍA CON EL AMBIENTE**  
**Moderador: José Domingo Pérez, PE**  
**TEMA 1: Educación y Desarrollo de la Ingeniería**  
**TEMA 2: Mitigación de Daños por Desastres Naturales**  
**TEMA 3: Diseño y Construcción de Obras Resilientes**  
**TEMA 4: Acciones Afirmativas para Paliar el Impacto del Cambio Climático**
- 5:00 pm **CLAUSURA DEL CONGRESO**  
**ENTREGA DE CERTIFICADOS DE PARTICIPACIÓN (FOTO GRUPAL)**
- 5:30 pm **ACTIVIDAD DE CONFRATERNIZACIÓN**