

# Seminario de Ingeniería de Instalaciones

Jacksonville, FL

24-26 de abril de 2019

(Vestimenta profesional casual)

## Miércoles, 24 de abril

7:30 – 8:30 hs.  
(Vestíbulo Clearwater)

### Acreditaciones y desayuno

8:30 – 8:45 hs.  
(Sala Clearwater)

### Bienvenida y apertura

**Ponentes:**

*Kurt J. Nagle, presidente y director ejecutivo, AAPA, Alexandria, VA*

*William E. Crowe, P.E., vicepresidente de ingeniería, construcción e instalaciones, Autoridad Portuaria de Cañaveral; presidente, Comité de Ingeniería de Instalaciones de AAPA*

*James Bennett, PE, director ejecutivo de ingeniería y construcción, Autoridad Portuaria de Jacksonville (JAXPORT)*

8:45 – 10:15 hs.  
(Sala Clearwater)

### Panel I: Foro de tecnología: Uso de tecnología para prolongar la vida de la infraestructura

**Moderador:**

*William E. Crowe, P.E., vicepresidente de ingeniería, construcción e instalaciones, Autoridad Portuaria de Cañaveral; presidente, Comité de Ingeniería de Instalaciones de AAPA*

**Ponentes:**

*Gary D. Ledford, P.E., director de proyectos, puertos e infraestructuras marítimas, Jacobs, Cabo Cañaveral, FL*

**Evaluación de muelles existentes para la carga permitida**

*Hatem Seliem, PhD, PE, PMP, SDR Engineering Tallahassee, FL*

**Fibra de carbono para aumentar la capacidad de carga en muelle**

*Scott Fenical, director de prácticas costeras, N/S América, Mott MacDonald*

**Tecnologías para evaluar riesgos a muelles existentes producidos por buques más grandes**

*Brian Pailles, Vector Corrosion, Tampa, FL*

**Resistencia a la corrosión prolonga la vida de la infraestructura**

10:15 – 10:30 hs.  
(Vestíbulo Clearwater)

### Pausa

**Miércoles, 24 de abril (continuación)**

10:30 – 12:00 hs.  
(Sala Clearwater)

**Panel II: Resiliencia**

**Moderador:**

*Christopher B. Novack, P.E., director ejecutivo de ingeniería y mantenimiento de instalaciones, Autoridad de Puertos de Georgia*

**Ponentes:**

*Katherine Chambers, investigadora científica, Centro para Investigación y Desarrollo, Cuerpo de Ingenieros del Ejército de EE.UU.*

**Medición de la respuesta y recuperación de puertos a la temporada de huracanes 2017 (Esta presentación resumirá la temporada de huracanes 2017 y brindará prácticas para medir la respuesta en puertos)**

*Jacqueline Keiser, PG, PMP, directora de administración de sedimentos regionales, Cuerpo de Ingenieros del Ejército de EE.UU. – Distrito de Jacksonville, Jacksonville, FL*

*Lynette Cardoch, PhD, directora de resiliencia y adaptación, Moffatt & Nichol, Miami, FL*

**El concepto de la resiliencia se ha puesto de moda, pero tiene aplicaciones prácticas en el ámbito portuario. Se proporcionarán varios ejemplos de puertos de EE.UU.**

12:00 – 13:30 hs.  
(Sala Daytona)

**Almuerzo**

13:45 – 14:45 hs.  
(Sala Clearwater)

**Panel III: Tecnologías de mapeo**

**Moderadora:**

*Donna M. Huey, vicepresidente ejecutiva, Atkins North America Inc. Orlando, FL*

**Ponentes:**

*Daniel Elroi, presidente y director ejecutivo, NorthSouth GIS LLC, Los Ángeles, CA*

*John M. Sawyer, vicepresidente, Arc Surveying & Mapping, Inc. Jacksonville, FL*

**Estudios de batimetría y resistividad del Puerto Cañaveral**

14:45 – 15:15 hs.  
(Sala Clearwater)

**Panel especial: Asuntos relativos al pavimento**

**Ponente:**

*Dan Gee, presidente, Gee Asphalt Systems Inc., Cedar Rapids, IA*

15:15 – 15:30 hs.  
(Vestíbulo Clearwater)

**Pausa**

15:30 – 17:00 hs.  
(Sala Clearwater)

**Panel IV: Prolongación y mantenimiento de infraestructura**

**Moderador:**

*Erik Stromberg, director ejecutivo, Universidad de Lamar, Port Authur, TX*

**Ponentes:**

*Donna M. Huey, vicepresidente ejecutiva, Atkins North America Inc. Orlando, FL*

*Henk Voogt, Puerto de Rotterdam - Asset Mgt. Constructions, Países Bajos*

*Patricia Gaynor, ingeniera marítima, Programa StrongPorts, Administración Marítima, Departamento de Transporte de EE.UU., Washington, DC*

## Miércoles, 24 de abril (continuación)

17:30 – 18:30 hs.  
(Sala St. Johns)

**Recepción** (en el salón de exhibiciones)

Ofrecida por **Atkins**



**\*\*\*LA RECEPCIÓN DE APERTURA REGRESA\*\*\***

**¡Se celebra la apertura de la exposición con esta recepción especial! Acompañenos y reúnanse con ingenieros portuarios del hemisferio, y haga contactos con algunas de las mejores empresas de ingeniería portuaria y marítima del mundo.**

## Jueves, 25 de abril

7:30 – 8:30 hs.  
(Sala St. Johns)

**Desayuno** (en el salón de exhibiciones)

8:30 – 10:00 hs.  
(Sala Clearwater)

**Panel V: Financiación de proyectos portuarios**

**Moderador:**

*Nicholas LaPointe, director de planificación y desarrollo de capitales, Puerto de Cleveland*

**Ponentes:**

*Michael T. Williamson, director, Cambridge Systematics, Inc.*

**Cómo redactar propuestas para las subvenciones INFRA y BUILD de EE.UU.**

*David Morrison, director, planificación financiera y tesorería, Puerto de Tacoma*

*John J. Corley, III, MBA, P.E., director del sector portuario, Atkins Global, Alexandria, VA*

10:00 – 10:30 hs.  
(Sala St. Johns)

**Pausa** (en el salón de exhibiciones)

10:30 – 12:00 hs.  
(Sala Clearwater)

**Panel VI: Proyectos significativos**

**Moderadora/Ponente:**

*Elizabeth Ogden, directora de puerto adjunta, desarrollo de capitales, PortMiami*

**Proyectos de PortMiami**

**Ponentes:**

*Christopher A. Lawrence, P.E., gerente ejecutivo de proyectos, puertos e industria marítima, Jacobs, Filadelfia, PA*

**Desarrollo de la terminal de contenedores de Moín, Costa Rica**

*Scott Bakos, director gerente y socio, Bermello Ajamil & Partners, Inc., Miami, FL*

**Desarrollo de la terminal de cruceros 3 en Puerto Cañaveral**

*Duane Kenagy, director ejecutivo adjunto, Puerto de Long Beach*

**Proyectos del Puerto de Long Beach: El Puente Gerald Desmond y la renovación de la terminal de contenedores Middle Harbor**

12:00 – 13:45 hs.  
(Sala Daytona)

**Almuerzo** (café y postre serán servidos en el salón de exhibiciones)

## Jueves, 25 de abril (continuación)

13:45 – 15:15 hs.  
(Sala Clearwater)

### Panel VII: Servicios intermodales ferroviarios

**Moderador:**

*John R. Lenfestey, P.E., gerente ejecutivo de proyectos, Autoridad de Puertos de Carolina del Norte*

**Ponentes:**

*Zachary Canody, director de ingeniería, Puerto de Virginia*

**Proyectos intermodales en las terminales VIG y NIT**

*Jamie Gwaltney, vicepresidente, Moffatt & Nichol, Savannah, GA*

**Un resumen de varios proyectos intermodales en diferentes etapas de desarrollo, incluyendo el proyecto Mason Mega-Rail (en construcción), el puerto regional de Appalachia (en operación) y el puerto interior del nordeste de Georgia (en diseño)**

*James Dubea, vicepresidente, puertos e industria marítima, TranSystems Corporation*

**Terminal intermodal de contenedores de Jacksonville**

15:15 – 15:30 hs.  
(Sala St. Johns)

### Pausa (en el salón de exhibiciones)

15:30 – 17:00 hs.  
(Sala Clearwater)

### Panel VIII: Últimas tendencias de diseño

**Moderador:**

*Jonathan Wetselaar, director de ingeniería y mantenimiento, Autoridad Portuaria de Hamilton*

**Ponentes:**

*Vijaykumar Agrawal, director de puertos y proyectos intermodales, región del Atlántico Norte y Golfo, AECOM, Miami, FL*

**Profundización y ensanchamiento del canal de navegación del Puerto de Corpus Christi (Un caso de estudio del Puerto de Corpus Christi que repasará la modelización y simulación de capacidad, operaciones y planificación de fases de puertos, canales de navegación y vías navegables, incluyendo información sobre el modelo de redes de buques (VNM, por sus siglas en inglés) de AECOM).**

*Scott Bakos, socio, diseño y arquitectura, Bermello, Ajamil & Partners, Inc., Miami, FL*

**El diseño de terminales de cruceros ha evolucionado de naves poco estimulantes a espacios memorables para pasajeros.**

## Viernes, 26 de abril

8:00 – 8:30 hs.  
(Vestíbulo Clearwater)

### Desayuno

8:30 – 10:00 hs.  
(Sala Clearwater)

### Panel IX: Terminales de GNL

**Moderador:**

*James Bennett, PE, director ejecutivo de ingeniería y construcción, Autoridad Portuaria de Jacksonville (JAXPORT)*

**Ponentes:**

*Alexander Fairchild, operaciones de barcasas GNL, Foss Maritime*

*George McGregor, vicepresidente adjunto, HDR Engineering Inc., Jacksonville, FL*

*John McMillin, PE, ingeniero mecánico ejecutivo, RS&H, Merritt Island, FL*

*LTJG Emily Sysko, directora, División de Administración de Vías Navegables, Guardia Costera de EE.UU. - Sector Jacksonville*

---

**Viernes, 26 de abril (continuación)**

---

10:00 – 10:15 hs.  
(Vestíbulo Clearwater)

**Pausa**

---

10:15 – 11:30 hs.  
(Sala Clearwater)

**Panel X: Tendencias emergentes**

**Moderador:**

*William E. Crowe, P.E., vicepresidente de ingeniería, construcción e instalaciones, Autoridad Portuaria de Cañaveral; presidente, Comité de Ingeniería de Instalaciones de AAPA*

**Ponentes:**

*Charlie Rocheleau, jefe de división – proyectos municipales y educativos, The Haskell Company, Jacksonville, FL*

**Métodos de entrega de diseño-construcción**

*William Jordan, Axion Structural Innovations, Zanesville, OH*

**Alternativas estructurales compuestas de residuos reciclados para usos como: rieles, grúas y otras aplicaciones marinas**

*Rocky Johnson, vicepresidente, Ivey Construction, Merit Island, FL*

**Riesgos de administración de obras**

---

11:30 hs.

**Clausura**

---