



**VIERNES, 7
AGOSTO 2025**

**HOTEL EL
CONQUISTADOR
8:30 AM – 5:00 PM**

**REGISTRO & DESAYUNO COMIENZA
A LAS 7:15 AM**

**MÓDULO #1
AGRIMENSURA
& GEODÉSIA**



REGISTRO & PAQUETES

SEMINARIOS

**MULTI-PLATFORM REMOTE
SENSING FOR TRANSMISSION
INFRASTRUCTURE
MODELLING**

Agrim. Randy Ortega, PS
Operations Manager
WGI

**EL PLANO DE MENSURA EN
COSTA RICA: CAMBIOS
TÉCNICOS, NORMATIVOS Y
PROYECCIÓN FUTURA**

Melissa Retana
Asociación Panamericana de Profesionales de la
Agrimensura y Topografía (APPAT)
Colegio de Ingenieros Topógrafos de Costa Rica

**SHAPING PUERTO RICO'S
SURVEYING FUTURE: LESSONS
LEARNED FROM WASHINGTON, D.C.
AND MARYLAND**

Ramón O. Labrador David, PLS
Interim Surveyor
District of Columbia (DC)

**PROGRAMA SUJETO A
CAMBIOS**

¡REGISTRATE YA!

**6.0 HORAS DE CONTACTO
APROBADAS POR EL DDPEC.**

**VIERNES, 7
AGOSTO 2025**

**HOTEL EL
CONQUISTADOR
8:30 AM – 5:00 PM**

**REGISTRO & DESAYUNO COMIENZA
A LAS 7:15 AM**

MÓDULO # 2 AMBIENTAL



REGISTRO & PAQUETES

SEMINARIOS

**CLIMATE CHANGE IMPACTS ON
DRINKING WATER QUALITY:
UNDERSTANDING
ENVIRONMENTAL DRIVERS OF
DISINFECTION BY-PRODUCT
FORMATION IN A PUERTO RICAN
WATERSHED**

Ing. Daimarik Torres Cruz,
MEnvM, EIT
Universidad Politécnica de PR

**EL IMPACTO DEL CAMBIO
CLIMÁTICO EN LA
CONSTRUCCIÓN**

Ing. José D. Pérez Muñoz, PE
Academia Panamericana de Ingeniería
Academia Puertorriqueña de
Ingeniería

**INTEGRATED MONITORING OF
EUTROPHICATION DYNAMICS
FOR EFFLUENT DISCHARGES IN
OCEANIC WATERS**

María del Alma Concepción
Rodríguez, MEnvM
Jacobs Engineering Group

**PROGRAMA SUJETO A
CAMBIOS**

¡REGISTRATE YA!

**6.0 HORAS DE CONTACTO
APROBADAS POR EL DDPEC.**

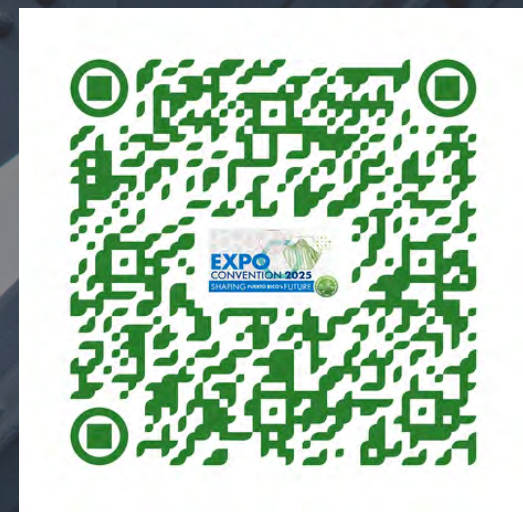


**VIERNES, 7
AGOSTO 2025**

**HOTEL EL
CONQUISTADOR
8:30 AM – 5:00 PM**

**REGISTRO & DESAYUNO COMIENZA
A LAS 7:15 AM**

**MÓDULO # 3
CIVIL &
ESTRUCTURAS**



REGISTRO & PAQUETES

SEMINARIOS

**SUSTAINABLE SMART
SHEET PILE SOLUTIONS
FOR MARINE
STRUCTURES**

Dr. Pierre Werner, Ph. D.
JD Fields & Company

**STRUCTURAL
EVALUATION AND
REHABILITATION OF
COMPLEX BRIDGES**

Hatem Seliem
WSP USA

**PROYECTO DE MITIGACIÓN EN
LA PR-52 POR DERRUMBE
CERCA DEL MONUMENTO DEL
JÍBARO**

Ing. Edwin González Montalvo, PE
Secretario del Departamento de
Transportación y Obras Públicas
Director Ejecutivo de la Autoridad de
Carreteras y Transportación

**PROGRAMA SUJETO A
CAMBIOS**

¡REGISTRATE YA!

**6.0 HORAS DE CONTACTO
APROBADAS POR EL DDPEC.**

 **787-758-2250**

 **reservaciones@ciapr.org**

 **<https://expo.ciapr.org>**



**VIERNES, 7
AGOSTO 2025**

**HOTEL EL
CONQUISTADOR
8:30 AM – 5:00 PM**

**REGISTRO & DESAYUNO COMIENZA
A LAS 7:15 AM**

MÓDULO # 4 INTELIGENCIA ARTIFICIAL & TECNOLOGÍA



REGISTRO & PAQUETES

SEMINARIOS

**INTELIGENCIA ARTIFICIAL:
EL MOTOR DEL FUTURO DE
LA INGENIERÍA Y LA
AGRIMENSURA**

Dr. Gilberto Crespo
Pérez, Ph. D.
BLiG Consulting

**PROTECTING SATELLITES
FROM CYBERATTACKS:
LEARNING FROM THE
PAST TO SECURE THE
FUTURE**

Abigail Teron
United States Space Command

**USE OF AI, VIRTUAL REALITY,
AND MODELING TO EVALUATE
BRIDGE INFRASTRUCTURE**

Ing. Gilberto Rosado, PE &
Ing. José Marcano, PE
WSP USA

**PROGRAMA SUJETO A
CAMBIOS**

¡REGISTRATE YA!

**6.0 HORAS DE CONTACTO
APROBADAS POR EL DDPEC.**

787-758-2250

reservaciones@ciapr.org

<https://expo.ciapr.org>



**VIERNES, 7
AGOSTO 2025**

**HOTEL EL
CONQUISTADOR
8:30 AM – 5:00 PM**

**REGISTRO & DESAYUNO COMIENZA
A LAS 7:15 AM**

**MÓDULO # 5
SUBESTACIONES
& CONTROLES**



REGISTRO & PAQUETES

SEMINARIOS

**MANTENIMIENTO Y
PRUEBAS DE
TRANSFORMADORES DE
POTENCIA**

Ing. Anibal Rivera Morales,
PE & Ing. Gerardo Cintrón
Chinea, PE
LORD Engineering Services

**PLANIFICACIÓN Y GERENCIA DE
PROYECTOS EN GENERACIÓN:
COMPRA E INSTALACIÓN DE
COMPONENTES CRÍTICOS DE LA
FLOTA GENERATRIZ**

Ing. Carlos J. Castro
Montalvo, PE, CQM
CPM International

**A COMPREHENSIVE GUIDE
ON INDUSTRIAL PANEL
DESIGN**

Ing. José M. Rivera Santiago,
PE, MECE
Boston Scientific

**PROGRAMA SUJETO A
CAMBIOS**

¡REGISTRATE YA!

**6.0 HORAS DE CONTACTO
APROBADAS POR EL DDPEC.**

**VIERNES, 7
AGOSTO 2025**

**HOTEL EL
CONQUISTADOR
8:30 AM – 5:00 PM**

**REGISTRO & DESAYUNO COMIENZA
A LAS 7:15 AM**

**MÓDULO # 6
INDUSTRIAL &
SEGURIDAD**



REGISTRO & PAQUETES

SEMINARIOS

**UNDERSTANDING VISUAL
AI IN MANUFACTURING:
CONCEPTS,
APPLICATIONS, AND
CHALLENGES**

Ing. José M. Rivera Santiago,
PE, MECE
Boston Scientific

**APPLYING SYSTEMS
ENGINEERING PRINCIPLES FOR
SERVICE AND QUALITY
MANAGEMENT: CASE STUDY
APPLICATION**

Cristina Aponte BSIE, José
Urbina BSIE & Dr. Miriam Pabón
Ph.D., P.E.
Universidad Politécnica de PR

**SHAPING THE FUTURE OF
WORKPLACE SAFETY
ENGINEERING: INNOVATIONS
FOR A RESILIENT WORKFORCE**

Janice M. Adorno,
KPI-P, LEED AP
VP, EHS & Educational Services
CPM International

**PROGRAMA SUJETO A
CAMBIOS**

¡REGISTRATE YA!

**6.0 HORAS DE CONTACTO
APROBADAS POR EL DDPEC.**

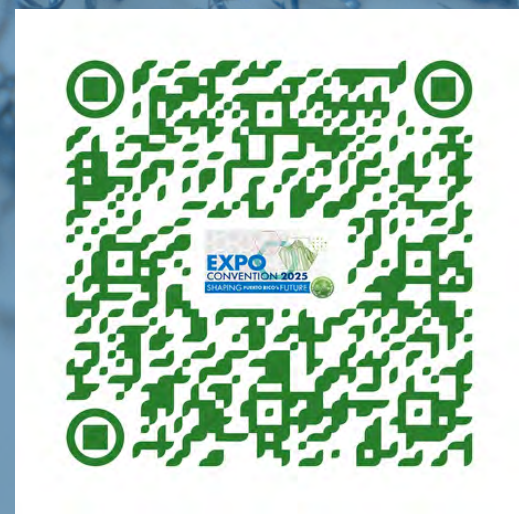


**VIERNES, 7
AGOSTO 2025**

**HOTEL EL
CONQUISTADOR**
8:30 AM – 5:00 PM

REGISTRO & DESAYUNO COMIENZA
A LAS 7:15 AM

MÓDULO # 7 INGENIERÍA DE MATERIALES



REGISTRO & PAQUETES

SEMINARIOS

**ENHANCING ASPHALT
PAVEMENT QUALITY IN PUERTO
RICO: PERCENT WITHIN LIMITS
(PWL) FOR PERFORMANCE-
BASED SPECIFICATIONS AND
LESSONS LEARNED**

Dr. Jose J. Rivera Perez PE and
Dr. Imad L. Al-Qadi PE
WSP USA

**EFFECTOS DE LA
CORROSIÓN: IMPACTOS,
COSTOS Y SOLUCIONES**

Dr. Juan F. Charles Santana,
Ph.D., PE, CFEi, CmgE
Juan F. Charles & Ass.

**GLASS FIBER REINFORCED
POLYMER (GFRP) BARS:
REDEFINING BRIDGE
CONSTRUCTION**

Borna Hajimiragha
MST Rebar

**PROGRAMA SUJETO A
CAMBIOS**

¡REGISTRATE YA!

**6.0 HORAS DE CONTACTO
APROBADAS POR EL DDPEC.**

787-758-2250

reservaciones@ciapr.org

<https://expo.ciapr.org>