

**18
SEPT**

09:00 a 11:00

SESIONES TÉCNICAS SIMULTÁNEAS MAÑANA I

- **PREDICCIÓN DE FISURACIÓN TÉRMICA A EDADES TEMPRANAS EN HORMIGÓN MASIVO MEDIANTE UN MODELO TERMOQUÍMICO MECÁNICO DE FRACTURA PHASE-FIELD**
- *VERIFICACIÓN A PANDEO DE CÁSCARAS CILÍNDRICAS DE PARED DELGADA MEDIANTE MÉTODOS NUMÉRICOS*
- **DESEMPEÑO SÍSMICO EN EDIFICACIONES DE SISTEMAS COMBINADOS DE PÓRTICOS Y MUROS EN CONCRETO REFORZADO PARA AMENAZA SÍSMICA INTERMEDIA**
- *APLICACIÓN DE MODELOS SUBROGADOS BASADOS EN PROCESOS GAUSSIANOS AL ANÁLISIS DE CONFIABILIDAD DE UN PUENTE PEATONAL*
- **SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE LOS ENSAYOS ROPS Y FOPS APLICADOS A LA CABINA DE UNA PALA CARGADORA**
- *DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UNA HERRAMIENTA EN PYTHON/FORTRAN PARA EL DISEÑO Y VERIFICACIÓN DE SECCIONES DE HORMIGÓN ARMADO A FLEXIÓN BIAXIAL*
- **LECCIONES EN LA CONCEPTUALIZACIÓN ESTRUCTURAL DE TORRE MILLENNIUM DE EL SALVADOR**
- *EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA DE MUROS DE MAMPOSTERÍA FRENTE A ACCIONES DE VIENTO EN EDIFICIOS RESIDENCIALES: UN CASO DE ESTUDIO*
- **29 JAIE202619J ROTULA UNIDIRECCIONAL (M-V-SOBRERRESISTENCIA)**
- *ESTUDIO COMPUTACIONAL DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA DE CONSTRUCCIONES INFORMALES EN AMBA*
- **REHABILITACIÓN SÍSMICA DE UN PUENTE TÍPICO DE ARGENTINA MEDIANTE FUSIBLES ESTRUCTURALES**

**18
SEPT**

09:00 a 11:00

SESIONES TÉCNICAS SIMULTÁNEAS MAÑANA II

- *METODOLOGÍA DE DISEÑO BASADO EN DESPLAZAMIENTOS PARA EL REFORZAMIENTO CON DISIPADORES POR FRICCIÓN EN ESTRUCTURAS APORTICADAS DE CONCRETO*
- **EVALUACIÓN DE DEMANDAS SÍSMICAS EN PILOTES EMBEBIDOS EN MEDIOS ESTRATIFICADOS**
- *VALIDACIÓN DE DISEÑOS DE CIMENTACIÓN PROFUNDA MEDIANTE ENSAYOS DE CARGA EN PILOTES: CASO DE APLICACIÓN EN EL PUENTE SOBRE LAGO SAN ROQUE*
- **CONSIDERACIONES SOBRE EL DISEÑO POR ESTADOS LÍMITE DE LA CAPACIDAD GEOTECNICA DE PILOTES**
- *INFLUENCIA DE LA INTERACCION DINAMICA SUELO ESTRUCTURA EN FUNDACIONES CON PILOTES*
- **PABELLÓN DEL CENTENARIO - PUESTA EN VALOR**
- *CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL Y SUBSESTRUCTURAL DEL EXSHOPPING DE VILLA MERCEDES, SAN LUIS*
- **ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD DE PARÁMETROS PARA EL PREDIMENSIONAMIENTO DE REFUERZOS MEDIANTE ENCAMISADOS DE HORMIGÓN REFORZADO CON FIBRAS**
- *INCIDENCIA DE LA ACCIÓN DE TEMPERATURAS ELEVADAS SOBRE EL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE VIGAS ENCAMISADAS CON FRC*
- **EVALUACIÓN PREDICTIVA DE INFRAESTRUCTURAS BASADAS EN GEMELOS DIGITALES**
- *DIAGNÓSTICO DE FACHADAS DE PIEDRA PARA REHABILITACIÓN O REUTILIZACIÓN*
- **PUENTES ANTIGUOS DE ACERO. REHABILITACIÓN O REEMPLAZO?**
- *"MENTO: DEL SOFTWARE CERRADO AL DISEÑO ESTRUCTURAL*
- **OPEN-SOURCE EN PYTHON"**

**18
SEPT**

11:30 a 12:15

CONFERENCIA MAGISTRAL



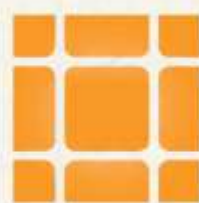
ING. CIVIL
MARTÍN POLIMENI

"INGENIERÍA
ESTRUCTURAL FORENSE:
CASOS DE ESTUDIO II"

**18
SEPT**

12:15 a 13:00

CHARLA TÉCNICA



ARGENTINA
atex
el encofrado de la losa

**ING. OCTAVIO
HAMMERSCHMIDT**

"LA PRODUCTIVIDAD NACE
CUANDO LA INGENIERÍA
ENCUENTRA
SOLUCIONES INTELIGENTES"



**18
SEPT**

14:00 a 14:45

CHARLA TÉCNICA



 **CHEDIACK**

MG ING.
RÓMULO BRÜNNER

"MONTAJE DE PUENTES
MEDIANTE VIGA
LANZADORA:
EXPERIENCIAS Y DESAFÍOS
CONSTRUCTIVOS"



JORNADAS ARGENTINAS DE
INGENIERÍA
ESTRUCTURAL
18 al 19 de septiembre de 2008 - Córdoba

**18
SEPT**

14:45 a 15:30

CONFERENCIA MAGISTRAL



DR. ING.
RAÚL BERTERO

"CIRSOC 201-2025
CAMBIOS RESPECTO AL
201-2005"

**18
SEPT**

17:00 a 17:45

CHARLA TÉCNICA



PENETRON[®]

LIC.
JORGE VÁZQUEZ

"DURABILIDAD DEL
HORMIGÓN, CON FOCO
EN HORMIGONES
PROYECTADOS"



JORNADAS ARGENTINAS DE
INGENIERÍA
ESTRUCTURAL
18 al 19 de septiembre de 2008 - Córdoba

**PALABRAS
DE BIENVENIDA**

**18
SEPT**

17:45 a 18:45

ENTREGA DE PREMIOS

PREMIO "ING. LUIS M. MACHADO" - MODELOS ESTRUCTURALES

ESTA ACTIVIDAD SE REALIZA
EN EL **LABORATORIO DE
ESTRUCTURAS** DE LA FCEFYN DE
LA UNC (VÉLEZ SARSFIELD 1611
ESQ. HAYA DE LA TORRE, CIUDAD
UNIVERSITARIA)

PREMIO CPIC "ING. CIVIL JORGE ABRAMIAN"

**18
SEPT**

16:00 a 17:00

SESIONES TÉCNICAS SIMULTÁNEAS MAÑANA I

- **INTEGRACIÓN GEOFÍSICA-GEOTÉCNICA PARA CARACTERIZACIÓN DINÁMICA: MEJORA DE LA CONFIABILIDAD DEL ESPECTRO DE DISEÑO EN ZONAS SÍSMICAS DE ALTA PELIGROSIDAD.**
- *ENSAYOS PARA PARAMETRIZAR LA INTERACCIÓN SUELO ESTRUCTURA EN EL PERMAFROST ANTÁRTICO*
- **DESEMPEÑO DE PERFILES METÁLICOS HINCADOS BAJO CARGA LATERAL EN PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS**
- *ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN EN ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN DETERIORADAS POR CARGAS DE FUEGO*
- **EVALUACIÓN Y REFORZAMIENTO DE PUENTES EXISTENTES ANTE CARGAS ESPECIALES**
- *INSPECCIÓN VISUAL DEL DAÑO DE APOYOS TIPO POT EN PUENTES EN ZONA DE ISLAS DE LA CONEXIÓN FÍSICA ROSARIO-VICTORIA EN JUNTAS GERBER Y ESTRIBOS Y SU CORRELACIÓN CON LA FLEXIBILIDAD LATERAL DEL TABLERO*
- **RECUPERACIÓN ESTRUCTURAL DEL TABLERO DE UN PUENTE MEDIANTE POSTESADO EXTERIOR**
- *ERRORES EN LA INGENIERÍA ESTRUCTURAL. UN ENFOQUE DESDE LAS NEUROCIENCIAS*
- **DESARROLLO DE MODELO DE DEEP VISION PARA LA DETECCIÓN Y SEGMENTACIÓN DE PATOLOGÍAS EN ESTRUCTURAS DE H°A°**
- *DESARROLLO DE UN AGENTE ESTRUCTURAL DE CÁLCULO SOBRE UN SOLVER VERIFICADO*
- **DISEÑO DE PÓRTICOS SISMORRESISTENTES EN EL MARCO DEL REGLAMENTO ACI 318**