

SESIONES TÉCNICAS SIMULTÁNEAS MAÑANA I

**17
SEPT**

09:00 a 11:00

- CONECTANDO SOSTENIBILIDAD ANCLAJES METÁLICOS PARA LA CONEXIÓN DE MUROS DE PANELES CONTRALAMINADOS DE MADERA Y BAMBÚ A LOSAS DE CONCRETO
- **DISEÑO Y ANÁLISIS DE UNA PLANTA DE MEZCLAS PARA INDUSTRIA DEL VIDRIO**
- *DISEÑO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE PUENTES DE TUBERÍAS EN PLANTA INDUSTRIAL*
- **CALIBRACIÓN EXPERIMENTAL DE MODELOS NUMERICOS NO LINEALES DE NUDOS ABULONADOS, PARA RETICULADOS CON PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO**
- *HERRAMIENTA DIDÁCTICA BASADA EN MODELOS FÍSICOS PARA LA ENSEÑANZA DEL CONTROL DINÁMICO DE LA RESPUESTA ESTRUCTURAL*
- **MODELO DE GESTIÓN PARA EL DESARROLLO DE OBRAS CIVILES Y DE ARQUITECTURA**
- *DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL PUERTO PESQUERO INTERNACIONAL DE CAPURRO*
- **REDESCUBRIENDO EL POSTENSADO**
- *IMPRESIÓN 3D DE MEZCLAS SUELO-CEMENTO REFORZADAS CON FIBRAS: IMPRIMIBILIDAD, DESEMPEÑO ESTRUCTURAL Y SOSTENIBILIDAD*
- **COMPARACIÓN DE TIPOLOGÍAS DE SILOS PARA ALMACENAMIENTO DE GRANOS SEGÚN LA NORMA IRAM 8150-1**
- *INFLUENCIA DEL PROCESO CONSTRUCTIVO EN LAS ACCIONES DE VIENTO: EL CASO DE LAS TORRES COSTANERA SUR*
- **SOBRE LAS CARGAS AERODINÁMICAS PRODUCIDAS POR EL VIENTO EN CONJUNTOS DE EDIFICIOS**
- *MODELADO DE LA INTERACCIÓN MULTITUD-ESTRUCTURA CONSIDERANDO VARIACIONES EN LOS PARÁMETROS BIOMECÁNICOS DEL PEATÓN*



SESIONES TÉCNICAS SIMULTÁNEAS MAÑANA II

**17
SEPT**

09:00 a 11:00

- **CARACTERIZACION DEL ESTADO DE DEFORMACIONES EN CONTRALAMINADOS DE MADERA Y BAMBU SOLICITADOS A COMPRESION MEDIANTE CORRELACION DIGITAL DE IMÁGENES**
- *MODELACIÓN NUMÉRICA DEL ENSAYO DE COMPRESIÓN PERPENDICULAR A LA DIRECCIÓN DEL GRANO EN LA MADERA ACACIA MANGIUM LAMINADA BAJO LOS LINEAMIENTOS DE LA NORMA EN 408*
- **IMPACTO DE LA OPTIMIZACIÓN DE LA RELACIÓN ARENA FINA-ARENA GRUESA EN EL DESEMPEÑO DEL UHPC**
- *MUCÍLAGO DE ALOE VERA COMO ACELERANTE NATURAL EN CEMENTOS PORTLAND: UNA INNOVACIÓN ECO-CONSTRUCTIVA*
- **EFFECTO TERMOELÉCTRICO EN MATERIALES CEMENTICIOS MODIFICADOS CON INCORPORACIÓN DE POLVO DE GRAFITO**
- *EVALUACIÓN DE ENCABEZADOS ALTERNATIVOS AL MORTERO DE AZUFRE EN ENSAYOS DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE UNIDADES DE MAMPOSTERÍA*
- **DESEMPEÑO AMBIENTAL EN ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO**
- *DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DIGITAL INTERACTIVA PARA INCENTIVAR EL USO SOSTENIBLE DE LA GUADUA EN LA CONSTRUCCIÓN RURAL*
- *DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DE LA RIGIDEZ A FLEXIÓN DE PANELES COMPUESTOS POR PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO Y PLACAS DE MADERA OSB TOMADAS CON TORNILLOS ANALIZANDO LA DEGRADACIÓN DE LA UNIÓN PLACAS - PERFILES DEBIDO A CICLOS DE CARGA.*
- *EXPORTACIÓN DE SERVICIOS DE INGENIERIA: DESARROLLO DE PROYECTOS DE WOOD FRAMING EN ESTADOS UNIDOS*
- **STEEL FRAMING HOY: LECCIONES DE LA PRÁCTICA PARA POTENCIAR LA CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA**



CONFERENCIA MAGISTRAL

**17
SEPT**

11:30 a 12:15



DR. ING.
SHUKRE DESPRADEL

"INTRODUCCIÓN
PRÁCTICA AL DISEÑO
SÍSMICO DE PUENTES
BASADO EN
DESPLAZAMIENTOS"



**16
SEPT**

12:15 a 13:00

CHARLA TÉCNICA



construsoft

ING.

MANUEL AMICONE

"DEL MODELO BIM A LA
CONEXIÓN VERIFICADA:
DISEÑO Y COMPROBACIÓN DE
CONEXIONES METÁLICAS CON
IDEA STATICA"



SESIONES TÉCNICAS SIMULTÁNEAS TARDE I

**17
SEPT**

14:00 a 16:00

- **VIGAS DE GRAN ALTURA DE HORMIGÓN REFORZADO CON FIBRAS. EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA AL CORTE**
- **UN MÉTODO DIRECTO CON APROXIMACIONES ASINTÓTICAS PARA ANALIZAR ESTRUCTURAS METÁLICAS APORTICADAS**
- **DEFORMADA DE UNA VIGA CELOSÍA TIPO VIERENDEEL CON CARGA TRANSVERSAL UNIFORME**
- **DETERMINACIÓN DE FUERZAS EN ANCLAJES EN SILOS CON GEOMEMBRANAS**
- **ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DE UN PUENTE PEATONAL EN ARCO TIPO NETWORK**
- **ANÁLISIS DE LA RIGIDEZ LOCAL Y SU IMPACTO EN EL COMPORTAMIENTO A FATIGA DE UNIONES ESTRUCTURALES**
- **EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO SÍSMICO EN EDIFICACIONES DE CONCRETO REFORZADO: COMPARATIVA ENTRE MODELOS TRIDIMENSIONALES Y REPRESENTACIONES EN PÓRTICOS PLANOS**
- **MATRIZ RIGIDEZ DEL ELEMENTO DE BARRA DE GEOMETRÍA IMPERFECTA TENIENDO EN CUENTA LA INFLUENCIA DEL ESFUERZO AXIL**
- **ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE ENTRAMADOS UTILIZANDO TEORÍA DE TIMOSHENKO**
- **ESTRATEGIA PARA VERIFICAR EFECTO DE DEMOLICIÓN SOBRE INFRAESTRUCTURA URBANA**
- **MODELADO DE AEROGENERADORES DE GRAN ESCALA CONSIDERANDO INTERACCIÓN SUELO-FLUIDO-ESTRUCTURA**
- **APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE ANÁLISIS MODAL OPERACIONAL PARA EL MONITOREO CONTINUO DE INFRAESTRUCTURA CIVIL**



SESIONES TÉCNICAS SIMULTÁNEAS TARDE II

**17
SEPT**

14:00 a 16:00

- **CALIBRACIÓN DE MODELO NUMÉRICO DE VIGA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON REGISTRO DE VIBRACIONES**
- **"MODELO NUMÉRICO PARA EVALUACIÓN DE TENSIONES EN UN**
- **CONDUCTO SUBTERRANEO POR IMPACTOS SOBRE EL TERRENO"**
- **SIMULACIÓN DINÁMICA DE ESTRUCTURAS A PARTIR DE ENSAYOS EXPERIMENTALES EN TÚNEL DE VIENTO**
- **EVALUACIÓN DE CARGAS POR EXPLOSIONES EN TANQUES DE ALMACENAMIENTO MEDIANTE SIMULACIONES NUMÉRICAS**
- **DISEÑO DE ESTRUCTURAS BAJO ESTADOS DE CARGA POCO HABITUALES**
- **EFFECTOS DEL VIENTO EN PARQUES SOLARES: CRITERIOS DE DISEÑO ESTRUCTURAL SEGÚN EL NUEVO REGLAMENTO CIRSOC 102-2025**
- **ANÁLISIS COMPARATIVO DE ACCIONES DE VIENTO EN SILOS METÁLICOS SEGÚN NORMAS IRAM 8150-1 Y CIRSOC 102-2025**
- **"CASO DE ESTUDIO: DISEÑO DE TABIQUES SISMORRESISTENTES DE HORMIGÓN ARMADO, COMPARACIÓN IC 103/2-2021 Y ACI 318-2025**
- **CURVAS DE FRAGILIDAD: APLICACIÓN A UN EDIFICIO DE ALTURA EN LA CIUDAD DE SALTA**
- **CÓMO HAN CAMBIADO LAS DISPOSICIONES SÍSMICAS: IMPLICANCIAS REALES EN EL DISEÑO ESTRUCTURAL**
- **DISEÑO SÍSMICO DE PUENTES**
- **METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN ESTRUCTURAL APLICADA A UN SILO MULTICÁMARA DE HORMIGÓN ARMADO CON FISURACIÓN**



**16
SEPT**

16:30 a 17:15

CHARLA TÉCNICA



ArcelorMittal Acindar

OFICINA TÉCNICA DE ARCELORMITTAL ACINDAR

"ACEROS MÁS INTELIGENTES
PARA LAS PERSONAS Y EL
PLANETA"



CONFERENCIA MAGISTRAL

**17
SEPT**

17:15 a 18:00



DRA. INGA.
**ELSA DE SÁ
CAETANO**

"MONITOREO Y
EVALUACIÓN
INTELIGENTE DE
ESTRUCTURAS".



**16
SEPT**

12:15 a 13:00

CHARLA TÉCNICA



CONSTRUYENDO CONFIANZA



**MARIANO
LO PREIATO**

"NUEVO SOFTWARE
DE CÁLCULO
SIKA CARBODUR"

