

MIE 16 - SESIÓN 1 - MAÑANA

			AUDITORIO			SALA A			SALA B			
11:15	A	112	CONSIDERACIONES SOBRE LA DUCTILIDAD EN VIGAS CON ARMADURA MENOR A LA MÍNIMA	ANTONIO LIPORACE	B	114	PROPIEDADES MECÁNICAS DEL HORMIGÓN ELABORADO A PARTIR DE LA SUSTITUCIÓN PARCIAL DEL CEMENTO PORTLAND POR ADICIONES.	FEDERICO GONZÁLEZ	C	64	LOSAS ALIVIANADAS CON ENVASES DESCARTABLES	EMILIO RODOLFO JARAMILLO FERNANDEZ
11:30	A	122	TRATAMIENTO REGLAMENTARIO DE LA ACCIÓN DEL VIENTO SOBRE ESTRUCTURAS CON COMPORTAMIENTO DINÁMICO	GUSTAVO C. BALBASTRO								
11:45	A	33	RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO PARA UNIONES TIPO CLAVIJA EN EUCALYPTUS GRANDIS	MARÍA CECILIA FILIPPETTI	B	23	CARACTERIZACIÓN DE LA RESPUESTA MAGNÉTICA SUPERFICIAL EN BARRAS DE ACERO ESTRUCTURAL BAJO RÉGIMENES DE DEFORMACIÓN POR TRACCIÓN MONOTÓNICA	JUAN DAVID TOLE LOZANO	K	16	EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO ESTRUCTURAL DE UN EDIFICIO PREVIAMENTE REFORZADO	MARIO TOLEDO
12:00					B	42	VIGAS ESBELTAS PRETENSADAS DE UHPFRC: UNA METODOLOGÍA EXPERIMENTAL PARA ESTRUCTURAS MÁS LIGERAS Y EFICIENTES	JUAN ANTONIO MATEU SÁNCHEZ	D	117	VIADUCTO ALTONIVELVALLE ESCONDIDO - CÓRDOBA	JUAN CARLOS TRAVERSARO
12:15	N	124	LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL COMO UNA HERRAMIENTA EN LA INGENIERÍA ESTRUCTURAL: CASO DE APLICACIÓN	IGNACIO MARTÍN MOLINA	B	57	SIMULACIÓN NUMÉRICA DEL COMPORTAMIENTO A FLEXIÓN DE BIOMATERIALES LAMINADOS: MADERA ACACIA MANGIUM Y BAMBÚ GUADUA ANGUSTIFOLIA KUNTH	ANA MARÍA QUICENO RODRÍGUEZ JORGE E. CANTOR BERNAL	D	67	BUENOS AIRES PLAYA. DISEÑO PARAMÉTRICO DE DEFENSA COSTERA	MEHDÍ CABALLERO
12:30	N	103	INTEGRACIÓN DE UN ASISTENTE DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN SOFTWARE DE ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL BASADO EN EL PROTOCOLO MCP	RENÉ GONZALO ORELLANA	B	76	FLEXIÓN FUERA DEL PLANO DE PANELES DE MADERA CONTRALAMINADA DE PINO PONDEROSA	ANDREA TOSCO	J	149	DEMANDA FLEXIONAL EN COLUMNAS: COMPARACIÓN ENTRE INPRES-CIRSOC 103 Y ACI-318 EN ESTRUCTURAS DÚCTILES	CRISTIAN BAY
12:45					C	131	COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE MÉNSULAS CORTAS DE HORMIGÓN ARMADO CON Y SIN LA ADICIÓN DE FIBRAS DE ACERO	ELEYSER CÓRDOVA GÓMEZ	E	100	ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA ESTADIO MULTIPROPÓSITO C.A.R.D. DISEÑO, FABRICACIÓN Y MONTAJE.	MANUEL LUCCIANO MÜLLER PABLO ERCK
13:00	B	113	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE VIGAS DE GRAN ALTURA DE HORMIGÓN REFORZADO CON FIBRAS HÍBRIDAS	MIQUEAS DENARDI	C	14	DISEÑO INSPIRADO EN LA NATURALEZA PARA PREVENIR COLAPSOS ESTRUCTURALES	MARIA LUZ GERBAUDO	E	109	METODOLOGÍA DE DISEÑO DE MIEMBROS DE ACERO CONFORMADO EN FRÍO MEDIANTE ANÁLISIS DE PANDEO CON ELEMENTOS FINITOS TIPO PLACA	MARIO ALBERTO DURÁN MENDOZA

JUE 17 - SESIÓN 1 - MAÑANA

			AUDITORIO			SALA A			SALA B			
9:00	B	58	CARACTERIZACIÓN DEL ESTADO DE DEFORMACIONES EN CONTRALAMINADOS DE MADERA Y BAMBÚ SOLICITADOS A COMPRESIÓN MEDIANTE CORRELACIÓN DIGITAL DE IMÁGENES	JAVIER CAITA	E	12	DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DE LA RIGIDEZ A FLEXIÓN DE PANELES COMPUESTOS POR PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO Y PLACAS DE MADERA OSB TOMADAS CON TORNILLOS	AGUSTÍN FRAGUEIRO	F	127	MODELO DE GESTIÓN PARA EL DESARROLLO DE OBRAS CIVILES Y DE ARQUITECTURA	PABLO GUSTAVO AGUSTÍN STUMPF
9:15	B	59	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	CRISTIAN D. LEON GORDILLO MIGUEL Á. BEDOYA DÍAZ	E	37	EXPORTACIÓN DE SERVICIOS DE INGENIERIA: DESARROLLO DE PROYECTOS DE WOOD FRAMING EN ESTADOS UNIDOS	LAUTARO ARANDA	F	34	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL PUERTO PESQUERO INTERNACIONAL DE CAPURRO	JUAN GABRIEL SIALLE
9:30	B	106	IMPACTO DE LA OPTIMIZACIÓN DE LA RELACIÓN ARENA FINA-ARENA GRUESA EN EL DESEMPEÑO DEL UHPC	RAFAEL LEITES	E	38	STEEL FRAMING HOY: LECCIONES DE LA PRÁCTICA PARA POTENCIAR LA CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA	VALENTÍN BERRA	F	65	REDESCUBRIENDO EL POSTENSADO	EMILIO RODOLFO JARAMILLO FERNÁNDEZ
9:45	B	92	MUCÍLAGO DE ALOE VERA COMO ACELERANTE NATURAL EN CEMENTOS PORTLAND: UNA INNOVACIÓN ECOCONSTRUCTIVA	FERNANDO ROCHA ARGOTE	E	54	CONECTANDO SOSTENIBILIDAD ANCLAJES METÁLICOS PARA LA CONEXIÓN DE MUROS DE PANELES CONTRALAMINADOS DE MADERA Y BAMBÚ A LOSAS DE CONCRETO	JUAN CAMILO NUÑEZ QUINTERO SANTIAGO CAMILO FONSECA PRIETO	B	143	IMPRESIÓN 3D DE MEZCLAS SUELO-CEMENTO REFORZADAS CON FIBRAS: IMPRIMIBILIDAD, DESEMPEÑO ESTRUCTURAL Y SOSTENIBILIDAD	JUAN TRUJILLO
10:00	B	93	EFFECTO TERMOELÉCTRICO EN MATERIALES CEMENTICIOS MODIFICADOS CON INCORPORACIÓN DE POLVO DE GRAFITO	FERNANDO ROCHA ARGOTE	E	68	DISEÑO Y ANÁLISIS DE UNA PLANTA DE MEZCLAS PARA INDUSTRIA DEL VIDRIO	FACUNDO COLELLA PAGELLA	G	108	COMPARACIÓN DE TIPOLOGÍAS DE SILOS PARA ALMACENAMIENTO DE GRANOS SEGÚN LA NORMA IRAM 8150-1	JOAQUÍN ARAUZ LEGNAZZI
10:15	B	9	EVALUACIÓN DE ENCABEZADOS ALTERNATIVOS AL MORTERO DE AZUFRE EN ENSAYOS DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE UNIDADES DE MAMPOSTERÍA	GERÓNIMO CAFFARO	E	69	DISEÑO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE PUENTES DE TUBERÍAS EN PLANTA INDUSTRIAL	FACUNDO COLELLA PAGELLA	G	128	INFLUENCIA DEL PROCESO CONSTRUCTIVO EN LAS ACCIONES DE VIENTO: EL CASO DE LAS TORRES COSTANERA SUR	OSVALDO RABADAN
10:30	M	39	DESEMPEÑO AMBIENTAL EN ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO	JOAQUIN ARAUZ LEGNAZZI VALERIA TRIDONE	E	79	CALIBRACIÓN EXPERIMENTAL DE MODELOS NUMERICOS NO LINEALES DE NUDOS ABULONADOS, PARA RETICULADOS CON PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO	HÉCTOR MARCELO RUFFO	G	130	SOBRE LAS CARGAS AERODINÁMICAS PRODUCIDAS POR EL VIENTO EN CONJUNTOS DE EDIFICIOS	JORGE OSVALDO GARCIA
10:45	M	87	DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DIGITAL INTERACTIVA PARA INCENTIVAR EL USO SOSTENIBLE DE LA GUADUA EN LA CONSTRUCCIÓN RURAL.	DANNY A MELO	I	126	HERRAMIENTA DIDÁCTICA BASADA EN MODELOS FÍSICOS PARA LA ENSEÑANZA DEL CONTROL DINÁMICO DE LA RESPUESTA ESTRUCTURAL	KRIZZIA MANCHOLA	G	139	MODELADO DE LA INTERACCIÓN MULTITUD-ESTRUCTURA CONSIDERANDO VARIACIONES EN LOS PARÁMETROS BIOMECÁNICOS DEL PEATÓN	DANIEL GÓMEZ

JUE 17 - SESIÓN 2 - TARDE

			AUDITORIO			SALA A			SALA B			
14:00	H	115	VIGAS DE GRAN ALTURA DE HORMIGÓN REFORZADO CON FIBRAS. EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA AL CORTE	VIVIANA ROUGIER	I	32	ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE ENTRAMADOS UTILIZANDO TEORÍA DE TIMOSHENKO	HÉCTOR MARTÍN	G	25	DISEÑO DE ESTRUCTURAS BAJO ESTADOS DE CARGA POCO HABITUALES	JUAN FERNÁNDEZ
14:15	H	123	UN MÉTODO DIRECTO CON APROXIMACIONES ASINTÓNICAS PARA ANALIZAR ESTRUCTURAS METÁLICAS APORTICADAS	CLAUDIO JOUGLARD	I	52	ESTRATEGIA PARA VERIFICAR EFECTO DE DEMOLICIÓN SOBRE INFRAESTRUCTURA URBANA	JUAN PABLO ASCHERI	G	36	EFFECTOS DEL VIENTO EN PARQUES SOLARES: CRITERIOS DE DISEÑO ESTRUCTURAL SEGÚN EL NUEVO REGLAMENTO CIRSOC 102-2025	VALENTÍN BERRA
14:30	H	136	DEFORMADA DE UNA VIGA CELOSÍA TIPO VIERENDEEL CON CARGA TRANSVERSAL UNIFORME	CLAUDIO JOUGLARD	I	73	MODELADO DE AEROGENERADORES DE GRAN ESCALA CONSIDERANDO INTERACCIÓN SUELO-FLUIDO-ESTRUCTURA	DIEGO TURELLO	G	63	ANÁLISIS COMPARATIVO DE ACCIONES DE VIENTO EN SILOS METÁLICOS SEGÚN NORMAS IRAM 8150-1 Y CIRSOC 102-2025	SABRINA BISOGNO EYLER
14:45	H	24	DETERMINACIÓN DE FUERZAS EN ANCLAJES EN SILOS CON GEOMEMBRANAS	LEONARDO JOSÉ COCCO	I	75	APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE ANÁLISIS MODAL OPERACIONAL PARA EL MONITOREO CONTINUO DE INFRAESTRUCTURA CIVIL	IGNACIO CANIGIA	A	8	CASO DE ESTUDIO: DISEÑO DE TABIQUES SISMORRESISTENTES DE HORMIGÓN ARMADO, COMPARACIÓN IC 103/2-2021 y ACI 318-2025	FEDERICO FERNÁNDEZ
15:00	H	28	ANALISIS DE ESTABILIDAD DE UN PUENTE PEATONAL EN ARCO TIPO NETWORK	EZEQUIEL FERNÁNDEZ	I	82	CALIBRACIÓN DE MODELO NUMÉRICO DE VIGA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON REGISTRO DE VIBRACIONES	GERMÁN LUCERO	J	102	CURVAS DE FRAGILIDAD: APLICACIÓN A UN EDIFICIO DE ALTURA EN LA CIUDAD DE SALTA	HÉCTOR ASTORGA
15:15	H	29	ANÁLISIS DE LA RIGIDEZ LOCAL Y SU IMPACTO EN EL COMPORTAMIENTO A FATIGA DE UNIONES ESTRUCTURALES	SABRINA BISOGNO EYLER	I	88	MODELO NUMÉRICO PARA EVALUACIÓN DE TENSIONES EN UN CONDUCTO SUBTERRANEO POR IMPACTOS SOBRE EL TERRENO	HORACIO FIDELEFF	J	120	CÓMO HAN CAMBIADO LAS DISPOSICIONES SÍSMICAS: IMPLICANCIAS REALES EN EL DISEÑO ESTRUCTURAL	LEANDRO MONTAGNA
15:30	H	30	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO SÍSMICO EN EDIFICACIONES DE CONCRETO REFORZADO: COMPARATIVA ENTRE MODELOS TRIDIMENSIONALES Y REPRESNTACIONES EN PÓRTICOS PLANOS	LUIS DAVID CUCUNBÁ GARCÍA	I	89	SIMULACIÓN DINÁMICA DE ESTRUCTURAS A PARTIR DE ENSAYOS EXPERIMENTALES EN TÚNEL DE VIENTO	JULIÁN MEDINA	J	146	DISEÑO SÍSMICO DE PUENTES	EDUARDO DANIEL QUIROGA
15:45	H	35	MATRIZ RIGIDEZ DEL ELEMENTO DE BARRA DE GOEMETRIA IMPERFECTA TENIENDO EN CUENTA LA INFLUENCIA DEL ESFUERZO AXIL	CARLOS JORGE SARPERO	G	26	EVALUACIÓN DE CARGAS POR EXPLOSIONES EN TANQUES DE ALMACENAMIENTO MEDIANTE SIMULACIONES NUMÉRICAS	LUCAS MONALDI	K	148	METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN ESTRUCTURAL APLICADA A UN SILO MULTICÁMARA DE HORMIGÓN ARMADO CON FISURACIÓN	GUSTAVO PALAZZO

VIE 18 - SESIÓN 1 - MAÑANA

			AUDITORIO			SALA A			SALA B			
9:00	H	49	PREDICCIÓN DE FISURACIÓN TÉRMICA A EDADES TEMPRANAS EN HORMIGÓN MASIVO MEDIANTE UN MODELO TERMOQUÍMICO-MECÁNICO DE FRACTURA PHASE-FIELD	AGUSTINA CAMPRA	J	19	29JAIE2026-19J-ROTULA UNIDIRECCIONAL (M-V-SOBRERRESISTENCIA)	GABRIEL F. ARÁOZ	K	10	PABELLÓN DEL CENTENARIO - PUESTA EN VALOR	FERNANDO NICOLÁS KOLMAIER
9:15	H	53	VERIFICACIÓN A PANDEO DE CÁSCARAS CILÍNDRICAS DE PARED DELGADA MEDIANTE MÉTODOS NUMÉRICOS	FELIPE TORRES ORTIZ	J	47	ESTUDIO COMPUTACIONAL DE LA VULNERABILIDAD SISMICA DE CONSTRUCCIONES INFORMALES EN EL AMBA	LUCÍA LATORRES	K	116	CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL Y SUBESTRUCTURAL DEL EXSHOPPING DE VILLA MERCEDES, SAN LUIS	GERÓNIMO CAFFARO
9:30	H	62	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO SÍSMICO EN EDIFICACIONES DE SISTEMAS COMBINADOS DE PÓRTICOS Y MUROS EN CONCRETO REFORZADO PARA AMENAZA SÍSMICA INTERMEDIA	SERGIO DANIEL LADINO DELGADO	J	51	REHABILITACIÓN SÍSMICA DE UN PUENTE TÍPICO DE ARGENTINA MEDIANTE EMPLEO DE FUSIBLES ESTRUCTURALES	JOSÉ ANÍBAL SARACHO	K	119	ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD DE PARÁMETROS PARA EL PREDIMENSIONAMIENTO DE REFUERZOS MEDIANTE ENCAMISADOS DE HORMIGÓN REFORZADO CON FIBRAS	SEBASTIÁN ETIENOT
9:45	H	78	APLICACIÓN DE MODELOS SUBROGADOS BASADOS EN PROCESOS GAUSSIANOS AL ANÁLISIS DE CONFIABILIDAD DE UN PUENTE PEATONAL	MARIANO BALBI	J	60	METODOLOGÍA DE DISEÑO BASADO EN DESPLAZAMIENTOS PARA EL REFORZAMIENTO CON DISIPADORES POR FRICCIÓN EN ESTRUCTURAS APORTICADAS DE CONCRETO	RAUL LOPERA RODRIGUEZ	K	125	INCIDENCIA DE LA ACCIÓN DE TEMPERATURAS ELEVADAS SOBRE EL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE VIGAS ENCAMISADAS CON FRC	EDIN ALEX PÉREZ ALVERCA
10:10	H	7	SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE LOS ENSAYOS ROPS Y FOPS APLICADOS A LA CABINA DE UNA PALA CARGADORA	EMMANUEL BELTRAMO	J	70	EVALUACIÓN DE DEMANDAS SÍSMICAS EN PILOTES EMBEBIDOS EN MEDIOS ESTRATIFICADOS	FRANCO SOFFIETTI	K	152	EVALUACIÓN PREDICTIVA DE INFRAESTRUCTURAS BASADAS EN GEMELOS DIGITALES	SANTIAGO LÓPEZ
10:15	H	97	DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UNA HERRAMIENTA EN PYTHON/FORTRAN PARA EL DISEÑO Y VERIFICACIÓN DE SECCIONES DE HORMIGÓN ARMADO A FLEXIÓN BIAxIAL	JORGE PÉREZ ZERPA	L	121	VALIDACIÓN DE DISEÑOS DE CIMENTACIÓN PROFUNDA MEDIANTE ENSAYOS DE CARGA EN PILOTES: CASO DE APLICACIÓN EN EL PUENTE SOBRE EL LAGO SAN ROQUE, CÓRDOBA, ARGENTINA	PEDRO A. COVASSI	K	27	DIAGNÓSTICO DE FACHADAS DE PIEDRA PARA REHABILITACIÓN O REUTILIZACIÓN	ALEJANDRO MANUEL ARAMBARRI
10:30	H	150	LECCIONES EN LA CONCEPTUALIZACIÓN ESTRUCTURAL DE TORRE MILLENNIUM DE EL SALVADOR	EDWIN PORTILLO	L	13	CONSIDERACIONES SOBRE EL DISEÑO POR ESTADOS LÍMITE DE LA CAPACIDAD GEOTECNICA DE PILOTES	CARLOS GERBAUDO	D	4	PUENTES ANTIGUOS DE ACERO. ¿REHABILITACIÓN O REEMPLAZO?	MARIA VICTORIA POLIMENI DANERI MARTÍN POLIMENI
10:45	G	44	EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA DE MUROS DE MAMPOSTERÍA FRENTE A ACCIONES DE VIENTO EN EDIFICIOS RESIDENCIALES: UN CASO DE ESTUDIO	FRANCO PRIMO SOFFIETTI	L	151	INFLUENCIA DE LA INTERACCION DINAMICA SUELO ESTRUCTURA EN FUNDACIONES CON PILOTES	ALEJANDRO NIEVA	N	11	MENTO: DEL SOFTWARE CERRADO AL DISEÑO ESTRUCTURAL OPEN SOURCE EN PYTHON	MEHDÍ CABALLERO

VIE 18 - SESIÓN 2 - TARDE

			AUDITORIO			SALA A			SALA B			
16:00	L	66	INTEGRACIÓN GEOFÍSICA–GEOTÉCNICA PARA CARACTERIZACIÓN DINÁMICA: MEJORA DE LA CONFIABILIDAD DEL ESPECTRO DE DISEÑO EN ZONAS SÍSMICAS DE ALTA PELIGROSIDAD. UN CASO PRÁCTICO	FABIO ZARATE	K	48	ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN EN ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN DETERIORADAS POR CARGAS DE FUEGO	VALERIA TRIDONE	N	22	ERRORES EN LA INGENIERÍA ESTRUCTURAL-UN ENFOQUE DESDE LAS NEUROCIENCIAS	LEONARDO MARTIN BERTOLO
16:15	L	72	ENSAYOS PARA PARAMETRIZAR LA INTERACCIÓN SUELO ESTRUCTURA EN EL PERMAFROST ANTÁRTICO	GUSTAVO FEDERICO ABBONA GIMÉNEZ	K	77	EVALUACIÓN Y REFORZAMIENTO DE PUENTES EXISTENTES ANTE CARGAS ESPECIALES	ELÍAS DIMAS CIRILO				
16:30					K	83	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	JUAN JOSÉ VILLAFANE	N	74	DESARROLLO DE MODELO DE DEEP VISIÓN PARA LA DETECCIÓN Y SEGMENTACIÓN DE PATOLOGÍAS EN ESTRUCTURAS DE H°A°	FRANCO DE LUCA
16:45	L	99	DESEMPEÑO DE PERFILES METÁLICOS HINCADOS BAJO CARGA LATERAL EN PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS	ALEJANDRO G. BOLATTI	K	98	RECUPERACIÓN ESTRUCTURAL DEL TABLERO DE UN PUENTE MEDIANTE POSTESADO EXTERIOR	RUBÉN EDGARDO LÓPEZ	N	86	DESARROLLO DE UN AGENTE ESTRUCTURAL DE CÁLCULO SOBRE UN SOLVER VERIFICADO	BAUTISTA CHESTA



JORNADAS ARGENTINAS DE
**INGENIERÍA
ESTRUCTURAL**

16 al 18 de septiembre de 2026 - Córdoba