

Día Horario	Lunes 31/10	Martes 1/11		Miércoles 2/11		Jueves 3/11		Viernes 4/11			
	Virtual	Aula 1	Auditorio	Aula 1	Auditorio	Aula 1	Auditorio	Aula 1	Auditorio		
8:00-9:00		Acreditación		Acreditación							
9:00-9:15		Workshop sustentabilidad	Seminario Durabilidad	Acto apertura							
9:15-9:30						Sesión técnica B5	Sesión técnica A5	Sesión técnica B9	Sesión técnica A9		
9:30-9:45						Sesión técnica B1	Sesión técnica A1				
9:45-10:00											
10:00-10:15											
10:15-10:30											
10:30-10:45		Café		Café		Café		Conferencia plenaria: "ANTIBIOSIS E IMPERMEABILIDAD DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN CON ADITIVOS ANTIMICROBIANOS CRISTALINOS E PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES" Msc Emilio Minoru Takagi			
10:45-11:00											
11:00-11:15	CementON AFCP Presentación 4 ideas finalistas y anuncio del equipo ganador (VIRTUAL)	Workshop sustentabilidad	Seminario Durabilidad	Presentación de LOS LIBROS DE LA AATH" Dr. Raul Zerbino		Conferencia Plenaria: "PRODUCTOS CEMENTICIOS DE BAJO (O ZERO) CARBONO" Dr. Vanderley John		Café			
11:15-11:30						Conferencia plenaria: "HORMIGÓN PARA PISOS INDUSTRIALES EN ARGENTINA - EVOLUCIÓN Y PERSPECTIVAS" Lic. Roberto Pombo					
11:30-11:45											
11:45-12:00											
12:00-12:15								Conferencia plenaria: "ÚLTIMOS AVANCES EN IMPRESIÓN 3D DE HORMIGÓN. LA EXPERIENCIA DE COBOD EN EL MUNDO". Arq. Sofia Lopez Manzano			
12:15-12:30	Almuerzo Libre	Almuerzo Libre	Almuerzo	Sesión técnica B2	Sesión técnica A2	Sesión Técnica B6	Sesión técnica A6	Acto de cierre			
12:30-12:45											
12:45-13:00											
13:13-13:15					Sponsor SIKA		Charla Sponsor HOLCIM	Visita técnica (opcional) Laboratorios INTI			
13:15-13:30											
13:30-13:45		Almuerzo Libre	Almuerzo	Almuerzo		Almuerzo					
13:45-14:00				Almuerzo		Presentacion ganadores Concurso Alumnos					
14:00-14:15	Seminario Hormigones Especiales (VIRTUAL)	Seminario Hormigón Arquitectónico	Seminario Durabilidad	Conferencia plenaria: "NORMAS TÉCNICAS Y ENFOQUE DE ASTM INTERNATIONAL PARA LA CARBONO-NEUTRALIDAD DEL CEMENTO Y CONCRETO" Dr. César Constantino		Conferencia plenaria: HORMIGONES DE ULTRA ALTA RESISTENCIA- HUAR. MATERIAL, CARACTERIZACIÓN, TECNOLOGÍA Y CRITERIOS PARA EL DISEÑO ESTRUCTURA. Dr. Pedro Serna Ros					
14:15-14:30											
14:30-14:45											
14:45-15:00											
15:00-15:15											
15:15-15:30											
15:30-15:45					Sesión técnica A3	Sesion técnica B7	Sesión técnica A7				
15:45-16:00				Sesión técnica B3	Sponsor Protex						
16:00-16:15											
16:15-16:30											
16:30-16:45			Café	Café		Café					
16:45-17:00	Café			Café		Café					
17:00-17:15											
17:15-17:30	Seminario Hormigones Especiales	Libre	Seminario Durabilidad	Libre	Sesión técnica A4	Libre	Sesión técnica A8				
17:30-17:45											
17:45-18:00											



X CONGRESO INTERNACIONAL y 24° REUNIÓN TÉCNICA de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón

31 de Octubre al 4 de Noviembre de 2022
Buenos Aires - Argentina

INTI | 65 Años 1957-2022
Instituto Nacional de Tecnología Industrial

Lunes 31/11. Auditorio Kohanoff				
		link	codigo de acceso	clave
actividad	CEMENTON - AFCP	https://utn.zoom.us/j/86411546565?pwd=Y3hhRGZwandySWQ1UUU0VVVESHJ3dz09	864 1154 6565	aath22
11:00 A 12:30	PRESENTACION DE FINALISTAS Y GANADOR		VIRTUAL	VARIOS

Lunes 31/11. Virtual				
Seminario	Hormigones especiales			
14:00	Bienvenida. Presentación de temario y expositores del Bloque 1		VIRTUAL	Humberto Balzamo
14:05	Hormigones de ultra alta resistencia (H110). Proyecto Torre Saфра		VIRTUAL	Fornasier Gastón
14:35	Aplicación de hormigones a baja temperatura para elementos masivos. Ampliación presa Yacyretá, brazo Aña Cuá		VIRTUAL	López Raúl
15:05	Hormigones reforzados con fibras de vidrio (GFRC) en elementos premoldeados para fachadas arquitectónicas. Proyecto Zaha Hadid - L'Avenue Libertador		VIRTUAL	Pablo Lanzaro
15:35	bloque de preguntas		VIRTUAL	Polzinetti M. - Balzamo H.
16:15	Desarrollos y aplicación de Hormigones Eco - Autocompactantes (Eco SCC) en obras de generación de energía nuclear. Proyecto CAREM 25		VIRTUAL	Humberto Balzamo / Guillermo Di Pace
16:45	Transferencia de tecnología Industria-Academia-Empresa en obras de pavimentación con terminadoras de alto rendimiento (TAR)		VIRTUAL	Luis Fernández Luco
17:15	Experiencia argentina en el desarrollo, fabricación y uso de dovelas premoldeadas de hormigón para mástiles de aerogeneradores		VIRTUAL	Mauro Gallina
17:45	Preguntas y discusión (Bloque 2)		VIRTUAL	Polzinetti M. / Balzamo H.
18:00	Clausura del evento		VIRTUAL	Polzinetti M. / Balzamo H.

Martes 1/11. Auditorio Kohanoff			
Seminario	Durabilidad		
Hora	Título ponencia	modalidad	Autores
09:00	Introducción – Concepto de durabilidad- Acciones sobre el hormigón. Vida Útil. Resiliencia y Sostenibilidad	presencial	Irassar Fabián
09:15	Porosidad del Hormigón y transporte de agua o soluciones. Ensayos básicos de caracterización	presencial	Fernandez Luco Luis
10:00	Hormigones frentes a ataques químicos. Sulfatos, Magnesio, Amonio, Ácidos. Casos de durabilidad en estructuras	presencial	Irassar Fabián
10:45	Café		
11:00	Reacción álcali-sílice. El fenómeno. Los ensayos previos: Agregados Reactivos. Las soluciones. El análisis de estructuras. Casos de obras	presencial	Milanesi Carlos
12:00	Ejemplos prácticos –absorción capilar- penetración de agua resistividad- Revisión de Probetas con ataque químico y RAS	presencial	Irassar, Fernandez Luco, Milanesi
12:30	Transmisión video prácticas de laboratorio		
13:00	Intervalo para almuerzo		
14:00	Corrosión del Acero en el hormigón armado Conceptos básicos. Medidas electroquímicas.	presencial	Duffo Gustavo
14:30	Difusión de Cloruros y Carbonatación en el hormigón. Ensayos de laboratorio. Modelos. Medidas reales Casos de durabilidad en estructuras	presencial	Gisela Córdoba
15:15	Café		
15:30	Hormigones en situaciones físicas extremas: Fisuración, Congelamiento y deshielo, Incendios, Abrasión o Erosión. Casos de durabilidad en estructuras	presencial	Zega Claudio
16:15	Evaluaciones de la durabilidad de estructuras nuevas o en servicio.	presencial	Torrent Roberto
17:00	Ejemplos Prácticos. Determinación de carbonatación, cloruros, permeabilidad al aire. Probetas con corrosión por carbonatación y cloruros y ataques físicos	presencial	Zega - Córdoba - Torrent-Duffo
18:00	Cierre de sala		

**Martes 1 de noviembre de 2022
Modalidad: Presencial y Virtual**

INTI - Edificio 1 – Sala 1	
Marco regulatorio, gestión y procesamiento de RCD	
Horario	Temas y Disertantes
9:00 - 9:10	Bienvenida y apertura.
9:10 - 9:30	Gestión, uso y normativa. Situación actual y perspectivas a futuro de los residuos de construcción y demolición. Dra. Ing. Eva Sosa - Dr. Ing. Claudio Zega - UTN-FRLP Universidad Tecnológica Nacional-Facultad Regional La Plata- LEMIT Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica
9:30 - 9:50	Aportes hacia eficiencia de recursos y la descarbonización de materiales de construcción en Argentina: sector industrial cemento y hormigón. Mgtr. Stefan Landauer - Mgtr. Ing. Adriana Beatriz García - Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit - (GIZ) GmbH - UTN-FRA Universidad Tecnológica Nacional-Facultad Regional Avellaneda
9:50 - 10:10	Experiencias de SeRAMCo - Materias primas secundarias para productos prefabricados de hormigón. Dr. Ing. Christian Glock - Technische Universität Kaiserslautern - Alemania
10:10 - 10:30	Potencialidad de la aplicación de la herramienta análisis de ciclo de vida para comparar alternativas de gestión de residuos de demolición desde el punto de vista ambiental. Esp. Ing. Justina Garro - INTI Instituto de Tecnología Industrial - Ministerio de Desarrollo Productivo.
10:30 - 10:50	Coffe Break
10:50 - 11:10	Cambio climático acciones y perspectivas en las políticas públicas. Mgtr. Florencia Mitchell - Secretaría de Cambio Climático, Desarrollo Sostenible e Innovación - Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación - SCCDSe-MAYDS
Gestión y uso de RCD a escala industrial	
11:10 a 11:30	Reciclaje de agregados de construcción y demolición en la Ciudad de Buenos Aires. EVASA Vial & Ambiental.
11:30 a 11:50	Avances y desafíos de las normativas e industrialización de los áridos reciclados en Chile. Dra. Ing. Viviana Letelier González - Universidad de la Frontera- Chile
11:50 a 12:10	Gestión comercial de residuos de hormigón. Tec. Sup. O.V. Pablo Carreño . Fenomix-Materiales San Fernando S.A.
12:10 a 12:30	Circularidad actual y futura en el cemento y el hormigón. Ing. Raúl Lopez – Mgtr. Mariana Tortoza - Holcim Argentina
12:30 a 13:30	Mesa redonda y clausura

Coordinadoras: Adriana B. García, Eva Sosa



X CONGRESO INTERNACIONAL y 24ª REUNIÓN TÉCNICA
de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón

31 de Octubre al 4 de Noviembre de 2022
Buenos Aires - Argentina

Martes 1/11. Aula 1

seminario	Hormigón arquitectónico		
14:00	INTRODUCCION Hormigón Arquitectónico Presentación caso: Subdominio H° Arquitectónico AAHE	presencial	Kenny Enrique
14:20	EL ROL DEL DISEÑO EN LAS OBRAS DE H° ARQUITECTONICO Presentación del caso: Obra Casa Bosque	presencial	Maria V. Besonias
15:05	Cómo especificar un H°E° arquitectónico. Cómo recibirlo. Propuesta de normalización Presentación del caso: Hormigones autocompactantes y superfluidos	presencial	Alejandra Benitez José Maria Saavedra
15:50	EJECUCION DE OBRAS DE HORMIGON ARQUITECTONICO Presentación del caso: Obra Edificio Huergo 475 CABA	presencial	Juan Manuel De Notta Marcelo Santo
16:35	MESA DE CIERRE CON LOS PRESENTADORES	presencial	Todos-Arq. Alberto F. Touris CATEK AAHE
17:05	Cierre de la sala	virtual	

Miércoles 2/11. Auditorio Kohanoff		
08:00	Acreditación	
09:00	Apertura	
Hora	Título ponencia	Autores
Sesión: A1	Uso de arcillas calcinadas en morteros y hormigones	
09:30	DURABILIDAD DE HORMIGONES CON ARCILLA ILLÍTICA CALCINADA Y MATERIAL CALCÁREO	BONAVETTI, V.; CORDOBA, G.; CASTELLANO, C.; DONZA, H.; RAHHAL, V.; IRASSAR, F.
09:45	MORTEROS ELABORADOS CON CAL HIDRÁULICA Y ARCILLAS CALCINADAS: EVALUACIÓN DE CARBONATACIÓN Y CRECIMIENTO FÚNGICO	TIRONI, A.; IRAPORDA, C.; CORDOBA, G.; SILVESTRO, L.; IRASSAR, F.
10:00	ACTIVACIÓN ALCALINA DE UNA ARCILLITA CALCINADA CON ALTO CONTENIDO DE ILLITA	LEMMA, R.; MARFIL, S.; RAHHAL, V.
10:15	MORTEROS DE CEMENTO PORTLAND CON FILLER DOLOMÍTICO: PROPIEDADES DE TRANSPORTE Y ESTABILIDAD	DI SALVO BARSÌ, A.; TREZZA, M.; IRASSAR, F.
10:30	CAFÉ	
11:00	PRESENTACIÓN "LOS LIBROS DE LA AATH"	Dr. Raul Zerbino
11:10	Conferencia Plenaria : HORMIGÓN PARA PISOS INDUSTRIALES EN ARGENTINA - EVOLUCIÓN Y PERSPECTIVAS	Lic. Roberto Pombo
Sesión: A2	Materiales cementicios suplementarios	
11:45	EVALUACIÓN DE CENOSFERAS COMO MATERIALES CEMENTANTES SUPLEMENTARIOS	GUZZARDI, V.; MARTÍN, C.; PIQUE, T.
12:00	EFFECTO DEL CALCINADO Y MOLIENDA EN LA PUZOLANICIDAD DE LA CENIZA DE BAGAZO DE LA CAÑA DE AZÚCAR	MIRRA, L.; PALAZZI, S.,
12:15	EXPLORANDO LOS CEMENTOS COMPUESTOS MAS ALLA DE LOS LIMITES DE LA NORMA IRAM 5000	MONTANI, L.; VULCANO, O.; TIRONI, A.; BONAVETTI, V.; IRASSAR, F.
12:30	ANALISIS DE LA REACTIVIDAD PUZOLÁNICA DE VIDRIOS VOLCÁNICOS NATURALES	ZITO, S.; LEMMA, R.; CASTELLANO, C.; DONZA, H.; LOCATI F.; IRASSAR, F.; MARFIL, S.; RAHHAL, V.
12:45	COMPARACIÓN DE LA ACTIVIDAD PUZOLÁNICA DE UN VIDRIO VOLCÁNICO Y UNA BRECHA VÍTREA ZEOLITIZADA DE MENDOZA	LEMMA, R.; ZITO, S.; CASTELLANO, C.; BONAVETTI, V.; LOCATI, F.; IRASSAR, F.; MARFIL, S.; RAHHAL, V.
13:00	CHARLA TÉCNICA: HORMIGONES PARA IMPRESORAS 3D - SIKA	BELOHUBY, M.
13:30	Almuerzo	
14:30	Conferencia plenaria: "NORMAS TÉCNICAS Y ENFOQUE DE ASTM INTERNATIONAL PARA LA CARBONO-NEUTRALIDAD DEL CEMENTO Y CONCRETO"	Dr. César A. Constantino
Sesión: A3	Agregados para hormigón	
15:15	EFFECTO DE LA GRADUACIÓN DEL AGREGADO EN LA PÉRDIDA POR ABRASIÓN "LOS ÁNGELES" DE UNA ROCA GRANODIORITA	VILA, P.; TARABBIA, M.; DIAZ, L.; BONJOUR, H.; PEREYRA, M.
15:30	MÉTODOS ALTERNATIVOS PARA EVALUAR LA ABSORCIÓN DE AGREGADOS FINOS CON ALTA FRICCIÓN INTERNA	SOSA, M.; ZEGA, C.; VILLAGRAN ZACCARDI, Y.
15:45	EVALUACIÓN DE DOS TRATAMIENTOS TÉRMICOS PARA LA OBTENCIÓN DE AGREGADOS POROSOS A PARTIR DE LUTITAS	MARTINEFSKY, C.; MOCCIARO, A.; TIRONI, A.; IRASSAR, F.
16:00	CHARLA TECNICA: PROTECCIÓN DE HORMIGONES - PROTEX	MALDONADO, P.
16:15		
16:30 - 17:00	CAFÉ	
Sesión: A4	Sostenibilidad e Impacto I	
17:00	ESTUDIO DE LA CONDUCTIVIDAD TERMICA DE MORTEROS CON LA INCORPORACION DE TAMICES MOLECULARES	PERALTA RING, R.; HERLEIN, C.; DELBIANCO, N.; PRIANO, C.; MORO, J.
17:15	ESTUDIO DE PASTAS Y MORTEROS CON INCORPORACIÓN DE RESIDUOS DE DEMOLICIÓN COMO SCM	ZITO, S.; CORDOBA, G.; TIRONI, A.; IRASSAR, F.; RAHHAL, V.
17:30	LOS RESIDUOS DE VIDRIOS COMO PUZOLANAS	LAVEGLIA, A.; TREZZA, M.; IRASSAR, F.; RAHHAL, V.
17:45	MAMPUESTOS SUSTENTABLES, ECOLÓGICOS Y PORTANTES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE MUROS RESISTENTES A LA ACCIÓN SÍSMICA	MENDEZ, F.; NUÑEZ, M.; GALLELLI, A.; TORNELLO, M.; MARTIN, P.; MALDONADO, N.

Miércoles 2/11		
08:00	Acreditación	
09:00	La Apertura se transmitirá en el Auditorio Kohanoff	
Miércoles 2/11. Aula 1		
Hora	Título ponencia	Autores
Sesión: B1	Análisis térmico de hormigones	
09:30	HORMIGONES CON TEMPERATURAS DE COLOCACIÓN MAYOR A 30 °C. EVALUACIÓN DE PROPIEDADES EN ESTADO FRESCO Y ENDURECIDO	VENENCIA, S.; CAMPOS, D.; DAHBAR, P.; LOCATI, F.
09:45	ASPECTOS CALORIMÉTRICOS DE UN HORMIGÓN AUTOCOMPACTANTE DE ALTA RESISTENCIA, CLASE H-110,	CORALLO, P.; MANSILLA, G.
10:00	TRATAMIENTO DE LOS FENÓMENOS TÉRMICOS DEL HORMIGÓN EN OBRAS VIALES	DURAN, M.; RAHMANE, I.; ESCOBAR, L.; MARCO, A.; DEL CAMPILLO, C.; RODRÍGUEZ, M.
10:15	MODELACIONES TERMICAS EN LA PRESA AÑA CUA	ROSSETTI, A.; SAMBATARO, L.; LOPEZ, R.
10:30	CAFÉ	
11:00	La Conferencia plenaria se transmitirá en el Auditorio Kohanoff	
Sesión: B2	Uso de fibras en el hormigón	
11:45	MORTEROS SUSTENTABLES CON ADICIÓN DE FIBRAS PARA SER USADOS EN REPARACIONES	ANDRADA, R.; BARONETTO, C.; MUGETTI, V.; RAGGIOTTI, B.; BOSSIO, F.; LUDUEÑA, F.; CEBALLOS, V.; FULGINITI, B.
12:00	MEDICIÓN DE FISURAS EN HORMIGONES REFORZADOS CON FIBRAS MEDIANTE CORRELACIÓN DIGITAL DE IMÁGENES	VIVAS, J.; ADÁN, N.; COSARINSKY, G.; ZERBINO R.
12:15	HORMIGÓN DE RETRACCIÓN COMPENSADA REFORZADO CON FIBRAS	TORRIJOS, M.; GIACCIO, G.; POMBO, R.; ZERBINO, R.
12:30	HORMIGÓN PARA PISOS Y PAVIMENTOS INDUSTRIALES	POMBO, R.; ZERBINO, R.
12:45	INFLUENCIA DE LAS FIBRAS EN EL COMPORTAMIENTO A CORTE DE VIGAS DE HORMIGÓN ARMADO DAÑADAS POR LA REACCIÓN ALCALINO SÍLICE	GIACCIO, G.; ZERBINO, R.; TORRIJOS, M.; CONFORTI, A.; CUENCA, E.
13:00	ESTUDIO DE LA INTERFAZ FIBRA-MATRIZ EN COMPUESTOS DE MATRIZ CEMENTÍCIA REFORZADA CON FIBRAS METÁLICAS	RODRIGUEZ VIACAVA, I.; RODRIGUEZ DE SENSALÉ, G.
13:15	REEMPLAZO DE FIBRAS METÁLICAS ESPECIFICADAS POR MACROFIBRAS SINTÉTICAS MEDIANTE ENSAYOS POR PERFORMANCE EN TÚNELES: UN CAMBIO DE PARADIGMA	ANDRADE, R.; VILLEGAS, C.; SEGERER, M.
13:30	Almuerzo	
14:30	La Conferencia plenaria se transmitirá en el Auditorio Kohanoff	
Sesión: B3	Calidad y normativa aplicada al hormigón	
15:15	CUANTIFICACIÓN DEL IMPACTO DE LA NO MEDICIÓN DE LAS PROBETAS DE HORMIGÓN EN LOS RESULTADOS DE ENSAYO	SEGERER, M.;
15:30	APLICACIONES PRÁCTICAS DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD SEGÚN ISO 17025 EN LABORATORIOS DE HORMIGONES	TONELLI, J.; SEGERER, M.
15:45	CARTAS DE CRITICIDAD E INDICADORES DE GESTIÓN: SU APLICACIÓN EN GRANDES PROYECTOS	LEÓN, A.; SEGERER, M.
16:00	BENEFICIOS DE LA CERTIFICACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD SEGÚN ISO 9001 EN PLANTAS DE HORMIGÓN: ESTUDIO DE CASOS	FILIPPETTI, M.; ROCCO, C.; FAVA, C.
16:15	IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE GESTION ISO 17025 EN LABORATORIO DE OBRA CIVIL - PROYECTO CAREM 25	BENITEZ, A.; DOLMANN, I.; EGOZCUE, J.; HIGA, M.; RUIZ, A.
16:30 - 17:00	CAFÉ	

Jueves 3/11. Auditorio Kohanoff

Sesión: A5		
Sostenibilidad e Impacto II		
Hora	Título ponencia	Autores
09:00	EVALUACIÓN DE MATERIAL DE DESCARTE DE UNA CANTERA DE LA ZONA DE OLAVARRÍA PARA USO COMO AGREGADO EN HORMIGÓN	MADSEN, L.; FALCONE, D.; RAHHAL, V.; MARFIL, S.
09:15	REVALORIZACIÓN DE RESIDUOS SECUNDARIOS DE HORMIGÓN EN PROYECTOS DE ECONOMÍA CIRCULAR	FESTA, D.; FERNANDEZ LUCO, L.
09:30	ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE LA UTILIZACIÓN DE FRACCIONES DE FINOS RECICLADOS EN PASTAS	SCARPONI, N.; SOSA, M.; ZEGA, C.
09:45	ANÁLISIS DE FLUJO DE MATERIALES COMPONENTES DEL HORMIGÓN EN LA REGIÓN METROPOLITANA DE BUENOS AIRES	CORDOBA, G.; PAULO, C.; IRASSAR, F.
10:00	EFEECTO DE LA INCORPORACIÓN DE RESIDUOS PLÁSTICOS SOBRE EL COMPORTAMIENTO EN ESTADO FRESCO Y ENDURECIDO DE HORMIGONES CON DIFERENTE RESISTENCIA DE DISEÑO	FERNÁNDEZ SHEPHERD, I.; BELMONTE, J.; SARAVI, F.; PEREZ, A.; STEFANI, P.
10:15	EVALUACIÓN DE LA FACTIBILIDAD DE USO DE CENIZA DE BIOMASA EN MATERIALES CEMENTICIOS	ANFOSSI, L.; BENITEZ, A.; FERNANDEZ STURLA, M.; KÖBER, E.; RUIZ, A.
10:30	CAFÉ	
11:00	Conferencia Plenaria: PRODUCTOS CEMENTICIOS DE BAJO (O ZERO) CARBONO	Dr. Vanderley John
Sesión: A6		
Hormigones especiales		
11:45	ALGUNAS PARTICULARIDADES PARA CONTROLAR CORRECTAMENTE LOS HRDC (HORMIGONES DE RESISTENCIA Y DENSIDAD CONTROLADA)	ROSHDESTWENSKY, K.; SEGERER, M.; PERRONE, F.; TOURIS, A.; OTAEGUI, J.
12:00	VENTAJAS Y DESVENTAJAS DEL CURADO NORMALIZADO EN MORTEROS ARQUITECTÓNICOS	LÓPEZ, A.; DI SARLI, A.
12:15	INFLUENCIA DEL CONTENIDO DE FINOS Y DE PASTA EN HORMIGONES DRENANTES PARA REGULADORES DE EXCEDENTES PLUVIALES	FOGLIATTI, F.; MIRAGLIO, M.; AGUIRRE, D.; CARRASCO, M.
12:30	EMPLEO DE HORMIGONES CELULARES DE MUY BAJA DENSIDAD COMO ELEMENTO AISLANTE SOBRE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN: ESTUDIO Y APLICACIÓN	VITA, A.; ACEVEDO, S.
12:45	RECOMENDACIONES, DIRECTRICES Y NORMATIVAS PARA EL HORMIGÓN DRENANTE	RAUTENBERG, D.; POSITIERI, M.; OSHIRO, A.; BARONETTO, C.
13:00	CHARLA TÉCNICA: PROYECTOS EN EJECUCIÓN DE HOLCIM EN ARGENTINA - HOLCIM	ORDOÑEZ, J. - BUTE, V.
13:15		
13:30 a 14:00	Almuerzo	
14:10	Video concurso alumnos y Anuncio ganador	
14:30	Conferencia plenaria: HORMIGONES DE ULTRA ALTA RESISTENCIA- HUAR. MATERIAL, CARACTERIZACIÓN, TECNOLOGÍA Y CRITERIOS PARA EL DISEÑO ESTRUCTURA	Dr. Pedro Serna Ros
Sesión: A7		
Hormigones de alta resistencia		
15:15	RESISTENCIA AL IMPACTO DE HORMIGONES DE ALTA RESISTENCIA REFORZADOS CON FIBRAS DE ACERO	VIVAS, J.; HOURS, F.; ZERBINO, R.
15:30	DESPRENDIMIENTO EXPLOSIVO DE HORMIGONES DE ALTA RESISTENCIA REFORZADOS CON FIBRAS EXPUESTOS A ALTA TEMPERATURA	HOURS, F.; TORRIJOS, M.; GIACCIO, G.; ZERBINO, R.
15:45	ASPECTOS RELACIONADOS CON LA HIDRATACIÓN DEL MATERIAL CEMENTICIO EN HORMIGONES DE MUY ALTA RESISTENCIA	CORALLO, P.; MANSILLA, G.; BECKER, E.; CAÑARI, J.; RÍOS, C.; GEA, I.; RÍOS, P.; VIVAS, G.
16:00	CONTROLES DE PRODUCCIÓN Y PUESTA EN OBRA DE UN HORMIGÓN CLASE H110 AUTOCOMPACTANTE	CORALLO, P.; MANSILLA, G.; FORNASIER, G.; GEBERT, F.; MARTINEZ, C.; MAZZOLA, M.
16:15	EVALUACION DE LA RESISTENCIA EN HORMIGONES DE ALTA RESISTENCIA	ZERBINO, R.; GIACCIO, G.; MILANESI, C.; ORLANDO, S.
16:30	CAFÉ	
Sesión: A8		
Diseño de mezclas		
17:00	DESARROLLO DE HORMIGÓN DE ALTA RESISTENCIA (H75) PARA LA ELABORACIÓN DE PANELES MODULARES PARA BOVEDAS DE SEGURIDAD	SZTRUM, J.; ACEVEDO, S.; CARDOZO, D.
17:15	ETAPAS DE DISEÑO Y DESARROLLO DE UN HORMIGÓN AUTOCOMPACTANTE CLASE H110, CON CEMENTO PORTLAND GRIS	MANSILLA, G.; CORALLO, P.; FORNASIER, G.; GEBERT, F.; MARTINEZ CLERES, L.; MAZZOLA, M.; MANSILLA, G.; CORALLO, P.; FORNASIER, G.; GEBERT, F.; MARTINEZ CLERES, L.; MAZZOLA, M.
17:30	ETAPAS DE DISEÑO Y DESARROLLO DE UN HORMIGÓN CLASE H110 BLANCO AUTOCOMPACTANTE	MANSILLA, G.; CORALLO, P.; FORNASIER, G.; GEBERT, F.; MARTINEZ CLERES, L.; MAZZOLA, M.
17:45	UTILIZACION DE HORMIGÓN MASIVO EN OBRA DE ARQUITECTURA URBANA	PAGLIERO, J.; BAUDINO, M.; DURAN, G.; STUMPF, P.

Jueves 3/11. Aula 1

Sesión: B5		
ESTRUCTURAS EN SERVICIO		
Hora	Título ponencia	Autores
09:00	EVALUACIÓN ESTRUCTURAL SOBRE SECTORES DE UN MUELLE PORTUARIO DE LA PATAGONIA ARGENTINA	FERRERAS, M.; ULIBARRIE, N.; DEFAGOT, C.
09:15	EVALUACIÓN DE LA DURABILIDAD DE LA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN DE LA BIBLIOTECA NACIONAL MARIANO MORENO	BENITEZ, A.; JURE, B.; KÖBER, E.; RUIZ, A.; TORRENT, R.
09:30	REHABILITACIÓN ESTRUCTURAL DE PEDESTALES DE APOYO DE UNA CALDERA DE CENTRAL TÉRMICA	PALAZZO, G.; ROLDAN, V.; GUZMÁN, A.;
09:45	APLICACIÓN DEL MÉTODO DE MADUREZ EN CASOS REALES	GRAHAM, J.; DOMINGUEZ RUBEN, J.
10:00	CONSIDERACIONES ACERCA DEL ESTADO DEL HORMIGÓN DEL PAVIMENTO DE LA RUTA NACIONAL 24 (URUGUAY), LUEGO DE DIEZ AÑOS EN SERVICIO AL TRÁNSITO	MILANESI, C.; PAPPALARDI, M.; MARFIL, S.; LOCATI, F.; GIACCIO, G.; ZERBINO, R.; FONTANS, D.; PEREYRA, M.; VILA, P.
10:15	RETIRO DE PARALLAMAS DE HORMIGÓN ARMADO EN LA ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ	MARCONI, B.; PRIANO, C.
10:30	CAFÉ	
11:00	La Conferencia plenaria se transmitirá en el Auditorio Kohanoff	
Sesión: B6		
Durabilidad del hormigón I		
11:45	ESTIMACIÓN DEL PARÁMETRO S _{0,5} A PARTIR DEL S _{0,25} (IRAM 1871:2021) EN TESTIGOS CALADOS EN ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN	PRIANO, C.; DELBIANCO, F.; ALUSTIZA, A.
12:00	LA MEDIDA DE LA PERMEABILIDAD AL AIRE EN HORMIGONES EXISTENTES PARA EVALUAR DURABILIDAD	DOMIZIO, M.; MALDONADO, N.; MARTIN, P.; BARRERA, D.
12:15	METODOLOGÍA DE ENSAYO PARA LA MEDICIÓN DE UN INDICADOR DE DURABILIDAD BIOLÓGICO EN MORTEROS Y HORMIGONES	IRAPORDA, C.; SILVESTRO, L.; FERREYRO, F.; TIRONI, A.
12:30	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE UN ADITIVO CRISTALIZANTE SOBRE LA PERMEABILIDAD DEL HORMIGÓN	BENITEZ, A.; KÖBER, E.; RUIZ, A.; STIPELMAN, A.
12:45	ESTUDIO DE DEFORMACIONES VOLUMÉTRICAS EN PASTAS Y HORMIGONES CON CEMENTOS MEZCLA CON ARCILLAS CALCINADAS	ROSSETTI, A.; GIACCIO, G.; IRASSAR, F.
13:00	RESISTENCIA AL ATAQUE POR SULFATOS DE MORTEROS CON 15 A 45% DE REEMPLAZO DE CEMENTO POR ARCILLA ILLÍTICA CALCINADA	CORDOBA, G.; BONAVETTI, V.; IRASSAR, F.
13:15	CONCEPTO Y DESEMPEÑO DE UN INSTRUMENTO DE 5ª GENERACIÓN PARA MEDIR EL COEFICIENTE DE PERMEABILIDAD AL AIRE KT SEGÚN IRAM 1892	BENÍTEZ, A.; SZYCHOWSKI, J.; TORRENT, R.; ZINO, G.
13:30 a 14:30	Almuerzo	
14:30	La Conferencia plenaria se transmitirá en el Auditorio Kohanoff	
Sesión: B7		
Durabilidad del hormigón II		
15:15	ANÁLISIS ELECTROQUÍMICO DEL EFECTO DE EXTRACTOS ACUOSOS DE PLANTAS COMO INHIBIDORES DE CORROSIÓN DEL ACERO EN SOLUCIÓN DE POROS SIMULADA	DELBIANCO, N.; ALONSO, M.; IRASSAR, F.; PERLATA RING, R.; PRIANO, C.
15:30	RESISTENCIA A LA CARBONATACIÓN DE MORTEROS CON ESCORIA DE ALTO HORNO Y FILLER CALCÁREO	PICO-CORTÉS, C.; SCARPONI, N.; ZEGA, C.; VILLAGRÁN ZACCARDI, Y.
15:45	EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE LA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN DE UN EDIFICIO. CONSECUENCIAS POR AFECTACIÓN DE LA DURABILIDAD	MUÑOZ BALTAR, A.
16:00	IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS NOCIVOS PARA LA SALUD (Pb, Cr) EN EL HORMIGÓN DE UNA COLUMNA	BOURNOD, C.; MAIZA, P.; LOCATI, F.; MARFIL, S.
16:15	NUEVAS TÉCNICAS NO DESTRUCTIVAS (RADAR SCAN Y PHASE ARRAY) PARA LA EVALUACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN	BALZAMO, H.; ROJAS TORRES, J.; DE JESUS MENDEZ, D.
16:30	CAFÉ	

Viernes 4/11. Auditorio Kohanoff

Viernes 4/11. Auditorio Kohanoff		
Sesión: A9	Reacción álcali-sílice	
Hora	Título ponencia	Autores
09:00	UTILIZACIÓN DE UNA PUZOLANA NATURAL PARA INHIBIR LA REACTIVIDAD DE UNA MILONITA DE LAS SIERRAS SEPTENTRIONALES DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES	FALCONE, D.; PÉREZ MARFIL, P.; LOCATI, F.; MARFIL, S.
09:15	REACTIVIDAD POTENCIAL ÁLCALI-SÍLICE EN HORMIGÓN DE UNA ROCA GRANODIORITA EMPLEANDO DOS CEMENTOS Y DISTINTO CONTENIDO DE ÁLCALIS	VILA, P.; BONJOUR, H.; SÁNCHEZ, G.; PEREYRA, M.
09:30	REACCION ALCALI SILICE (RAS) EN HORMIGON ELABORADO CON ARCILLA CALICINADA ILLITICA	ROSSETTI, A.; FALCONE, D.; PANEI, M.; IRASSAR, F.
09:45	CARACTERIZACIÓN PETROGRÁFICA DE AGREGADOS PROVENIENTES DEL SECTOR NORTE DE LA CUENCA DEL RÍO SALÍ, PROVINCIA DE TUCUMÁN. EVALUACIÓN DE SU REACTIVIDAD	TOMO, F.; FOGLIATA, A.; LOCATI, F.; MARFIL, S.;
10:00	POTENCIAL REACTIVIDAD FRENTE A LOS ÁLCALIS DE AGREGADOS FINOS OBTENIDOS A PARTIR DE LA TRITURACIÓN DE HORMIGONES RECICLADOS	ZEGA, C.; FALCONI, D., MARFIL, S.; LOCATI, F.
10:15	EVALUACIÓN DE LA POTENCIAL REACTIVIDAD DEL AGREGADO FINO Y GRUESO RECICLADO PROVENIENTE DE UNA ESTRUCTURA AFECTADA POR RAS	PRIANO, C.; PERALTA RING, R.; MARFIL, S.; BEREZOSKY, J.; LOCATI, F.
10:30	Conferencia plenaria: "ANTIBIOSIS E IMPERMEABILIDAD DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN CON ADITIVOS ANTIMICROBIANOS CRISTALINOS E PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Msc Emilio Minoru Takagi
11:15	CAFÉ	
11:45	Conferencia plenaria: ÚLTIMOS AVANCES EN IMPRESIÓN 3D DE HORMIGÓN. LA EXPERIENCIA DE COBOD EN EL MUNDO	Arq. Sofía Lopez Manzano Ing. Luisa Fernanda Perico
ACTO DE CIERRE		

Viernes 4/11. Aula 1

Viernes 4/11. Aula 1		
Sesión: B9	Hidratación del cemento y métodos numéricos	
Hora	Título ponencia	Autores
09:00	DETERMINACIÓN DE LA ENERGÍA DE ACTIVACIÓN DE CEMENTOS MEDIANTE EL USO DEL CALORÍMETRO ISOTÉRMICO	CAÑARI, J.; RÍOS, C.; GEA, I.; RÍOS, P.; VIVAS, G.
09:15	USO DE FTIR PARA IDENTIFICAR POLIMORFOS DEL C3A EN EL CLINKER PORTLAND	SILVERII, M.; TIRONI, A.; IRASSAR, F.
09:30	MONITOREO DEL PROCESO DE HIDRATACIÓN DEL CEMENTO PORTLAND NORMAL	GONZALEZ, D.; GUILARDUCCI, A.; ULIBARRIE, N.; VINCITORIO, F.
09:45	ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS DE MOLDEO REMOTO EN ARGENTINA: TRAZABILIDAD Y CONFIABILIDAD GARANTIDAS	ROSHDESTWENSKY, K.; SEGERER, M.
10:00	APLICACIÓN DE ANÁLISIS DE DATOS Y SIMULACIÓN DE MONTECARLO PARA LA OBTENCIÓN DE DISTRIBUCIONES PROBABILÍSTICAS. CÁLCULO DE LAS TASAS DE EVAPORACIÓN MENSUALES EN LA CIUDAD DE CÓRDOBA	BAUDINO, M.; SANTILLAN, L.
10:15	ESTUDIO NUMÉRICO DEL EFECTO DE TAMAÑO DE PROBETA EN ENSAYOS DE TRACCIÓN DIRECTA EN HORMIGÓN	GONZÁLEZ, G.; Clara, Z.; VILLA, P.; ROCCO, I.
10:30	La Conferencia plenaria se transmitirá en el Auditorio Kohanoff	
11:15	CAFÉ	
11:45	La Conferencia plenaria se transmitirá en el Auditorio Kohanoff	
El ACTO DE CIERRE se transmitirá en el auditorio Kohanoff		