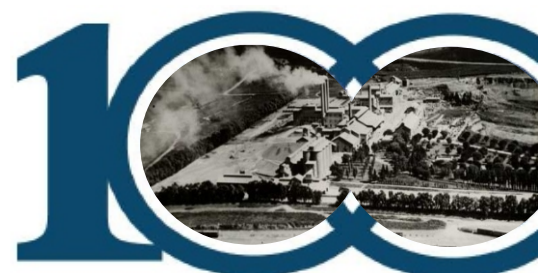


6 al 9 de NOVIEMBRE de 2018
Olavarría, Buenos Aires



VIII CONGRESO INTERNACIONAL

22^a REUNIÓN TÉCNICA DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN



“En el centenario del primer despacho de cemento portland”



Curso de actualización profesional: Control de la calidad del hormigón en obra: Aplicación del nuevo reglamento CIRSOC 201:2005

06 de noviembre de 2018

Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNCPBA), Av. Del Valle 5737, Olavarría, Buenos Aires, Argentina

08:30 a 09:00	Acreditación
09:00 a 10:00	Principales factores que afectan la calidad del hormigón
10:00 a 10:30	Coffe break
10:30 a 11:30	Conceptos probabilísticos que maneja el CIRSOC 201-2005
11:30 a 12:30	Conformidad con la resistencia especificada
12:30 a 14:00	Almuerzo (libre)
14:00 a 15:00	Conformidad de los requisitos de durabilidad y de las propiedades en estado fresco
15:00 a 16:30	Práctica de Laboratorio 1) Muestreo del hormigón en estado fresco. El muestreo se realizará simulando un caso real, tomando la muestra desde un camión motohormigonero, facilitado por una empresa local. 2) Determinación de las principales propiedades del hormigón en estado fresco (asentamiento, temperatura, PUV y contenido de aire incorporado) y moldeo de probetas. 3) Determinación de las principales propiedades del hormigón en estado endurecido (resistencia a compresión, penetración de agua a presión, succión capilar).
16:30 a 17:30	Examen teórico (preguntas de opción múltiple)

A cargo de:

Mag. Ing. Carlos A. Milanesi (Cementos Avellaneda S. A.)

Ing. Raúl A. López (Holcim - Argentina)

Ing. Diego H. Mantegna: (Loma Negra CIASA).



Líderes en
Innovación y
Transferencia
Tecnológica



PAVIMENTOS URBANOS DE HORMIGÓN

SEMINARIO

INSCRÍBASE
HOY

6 NOVIEMBRE
09 - 17 hs

Centro de Convenciones Olavarría (CCO)
Av. Eva Perón 1545 (Ex. Circunvalación) Olavarría

VIII CONGRESO INTERNACIONAL
22º REUNIÓN TÉCNICA DE LA ASOCIACIÓN
ARGENTINA DE TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN

PROGRAMA DEFINITIVO

9:00 | 9:30 h ACREDITACIONES

9:30 | 9:45 h APERTURA

SESIÓN I
9:45 | 11:00 h LOS PAVIMENTOS DE HORMIGÓN EN
OBRAS DE INFRAESTRUCTURA URBANA

*Pavimentos Urbanos de Hormigón en Argentina. Evolución
histórica y situación actual*
Ing. Diego Calo - Instituto del Cemento Portland Argentino

*Experiencia de Gestión en Plan de Pavimentación Urbana.
Caso de éxito en Municipalidad de Oliva. Provincia de Córdoba*
Cdr. Oscar Tamis | Arq. Pablo Vilches - Municipalidad de Oliva

Preguntas

11:00 | 11:30 h INTERVALO DE CAFÉ

SESIÓN II
11:30 | 12:30 h EVALUACIÓN INTEGRAL DE
ALTERNATIVAS TÉCNICAS

*Análisis de los Costos de Ciclo de Vida de los pavimentos en
un escenario de competencia*
Ing. Mauricio Salgado - Instituto del Cemento y Hormigón de Chile

Preguntas

12:30 | 14:00 h ALMUERZO LIBRE

ACTIVIDAD NO ARANCELADA

CON INSCRIPCIÓN PREVIA - CUPOS LIMITADOS

SESIÓN III
14:00 | 16:00 h TECNOLOGÍAS Y BUENAS
PRÁCTICAS CONSTRUCTIVAS

Experiencias de ejecución en la región patagónica.
Ing. Alejandro Sofia - Asesor Técnico.

*Restricciones locales, decisiones técnicas y sus efectos en
pavimentos de hormigón*
Ing. Marcelo Gonzalez - Asesor Técnico.

*Los beneficios de una buena práctica constructiva de
pavimentos de hormigón*
Ing. Mauricio Salgado - Instituto del Cemento y Hormigón de Chile

Preguntas

16:00 | 16:30 h INTERVALO DE CAFÉ

SESIÓN IV
16:30 | 17:30 h INNOVACIONES TÉCNICAS

*Innovaciones, mejoras y estudios de detalles que ayudan al
éxito de los proyectos de pavimentación urbana*
Ing. Edgardo Becker - LOMA NECRA.

*Uso de macrofibras sintéticas en pavimentos de hormigón.
Construcción de secciones experimentales en Olavarría*
Ing. Mariano Pappalardi - Cementos Avellaneda

Preguntas

SESIÓN V
17:30 | 18:00 h PRESENTACIÓN INSTITUCIONAL
Y CIERRE DEL SEMINARIO

*Aplicaciones, Guías y Manuales sobre buenas prácticas de
diseño y Construcción de Pavimentos Urbanos de Hormigón.*
Ing. Diego Calo - Instituto del Cemento Portland Argentino

Preguntas

SEMINARIO

**NUEVOS
MATERIALES CEMENTANTES**

*CCO - Centro de Convenciones Olavarría
Av. Circunvalación 1545 - Olavarría
6 de septiembre 2018 – 14 hs*

Este seminario proporcionará un lugar de encuentro para los profesionales de la industria del cemento, los proveedores de nuevas tecnologías y los investigadores del área. Está orientado a conocer la innovación en los materiales y en las tecnologías para el desarrollo de una industria sustentable. Los temas se abordarán desde una visión global integrando el conocimiento científico, las nuevas tecnologías y los aspectos normativos, teniendo en cuenta una perspectiva regional.

PROGRAMA

14:00	<i>Cementos eco-eficientes: soluciones potenciales y económicamente viables para la industria de los materiales de base cementícea con baja emisión de CO₂.</i> Dr. Vanderley John, <i>Universidad Politécnica de San Pablo Brasil.</i>
14:50	<i>Caracterización de arcillas para su uso como material cementiceo suplementario.</i> Dra. Alejandra Tironi, <i>Facultad de Ingeniería, CIFICEN (CONICET-CCIPBA-UNCPBA), Argentina</i>
15:10	<i>Nuevas tendencias para la automatización en el control de calidad de materias primas, clinker y cemento.</i> Ing. Andrés Eyherabide, <i>Thyssenkrupp, Argentina</i>
15:30	<i>Determinación de la reactividad de adiciones minerales,</i> Dr. Yury Villagrán. <i>LEMIT – CICIPBA, Argentina</i>
<i>Coffe break</i>	
16:30	<i>Molienda de cemento: Estado del arte y tecnologías futuras,</i> Ing. Christian Türke; <i>Thyssenkrupp, Alemania</i>
17:20	<i>Arcillas illíticas como MCS: activación térmica, hidratación y propiedades.</i> Ing. Edgardo F. Irassar, <i>Facultad de Ingeniería, CIFICEN (CONICET-CCIPBA-UNCPBA), Argentina</i>
17:40	<i>Calorimetría de conducción una técnica eficaz para caracterizar cementos.</i> Dra Viviana F. Rahhal, <i>Facultad de Ingeniería, CIFICEN (CONICET-CCIPBA-UNCPBA), Argentina</i>
18:00	<i>Abatimiento de NOx y SOx, y sistemas de combustión para combustibles alternativos.</i> Ing. Andrés Eyherabide, <i>Thyssenkrupp, Argentina</i>

PROGRAMA

07-Nov Miércoles			
8:30	Acreditación		
9:00	Acto Inaugural		
9:30	Conferencia Recientes avances en materiales cementicios con filler Dr. Vanderley John, Profesor Titular de la Escuela Politécnica de la Universidad de São Paulo		
10:30	Coffee break		
11:00	<table border="1"> <tr> <td>Sesión A01 Propiedades del hormigón endurecido</td> <td>Sesión B02 Cementos y materiales cementicios suplementarios</td> </tr> </table>	Sesión A01 Propiedades del hormigón endurecido	Sesión B02 Cementos y materiales cementicios suplementarios
Sesión A01 Propiedades del hormigón endurecido	Sesión B02 Cementos y materiales cementicios suplementarios		
12:45	Inauguración de la muestra fotográfica "Historia del Cemento Portland en Argentina" Inauguración de la muestra "ADN – Olavarría: Raíces Mineras"		
13:00	Lunch bienvenida		
14:30	<table border="1"> <tr> <td>Sesión A03 Primeras horas del hormigón - Calidad y técnicas de evaluación</td> <td>Sesión B04 Cementos y materiales cementicios suplementarios</td> </tr> </table>	Sesión A03 Primeras horas del hormigón - Calidad y técnicas de evaluación	Sesión B04 Cementos y materiales cementicios suplementarios
Sesión A03 Primeras horas del hormigón - Calidad y técnicas de evaluación	Sesión B04 Cementos y materiales cementicios suplementarios		
16:30	Coffee Break		
17:00	Conferencia Experiencias y perspectivas de la tecnología del hormigón en los reglamentos CIRSOC Ing. Alberto Giovambattista, Consultor, Academia Nacional de Ingeniería		
18:00	<p>Panel Obras de Hormigón en Argentina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Puente en arco sobre el Lago San Roque, Córdoba. Ing. Darío Campos, Astori; Ing. Alejandra Navarro- Camino de las Sierras • Expectativa vs. realidad en la especificación del hormigón: Tres casos para reflexionar, Ing. Gastón Fornasier, Lomax - La Preferida • El hormigón pretensado y el mejor aprovechamiento de los materiales, Arq. Bernadette Chaix; Chaix Ingeniería • Durmientes de hormigón. Ing. Dario Campos, Astori 		

PROGRAMA

08-Nov Jueves		
8:30	Sesión A05 Hormigones especiales	Sesión B06 Cementos y materiales cementicios suplementarios
10:30	Coffee break	
11:00	Sesión A07 Durabilidad	Sesión B08 Agregados para hormigones y morteros
12:30	Conferencia Diseño por vida útil de estructuras: ¿Realidad o fantasía? Dr. Ing. Roberto Torrent, Consultor, Director Técnico de Materials Advanced Services	
14:00	Visitas a plantas cementeras	
21:00	Encuentro de camaradería (opcional)	

09-Nov Viernes		
8:30	Sesión A09 Durabilidad	Sesión B10 Cementos y materiales cementicios suplementarios
10:30	Coffee break	
11:00	Conferencia “El hormigón armado como material emblemático del patrimonio moderno” Ing. Luis P. Traversa, Investigador CIC, Director LEMIT	
12:30	Sesión A11 Patología y Reparación	Sesión B12 Agregados para hormigones y morteros
14:00	Acto de Clausura	

PROGRAMA DE LAS SESIONES

11:00 – 12:45 Miércoles 7 de noviembre

Sesión A01: Propiedades del hormigón endurecido

RT-039	Aspectos normativos y límites para el ensayo de determinación de succión capilar en hormigones	<i>Becker E., Corallo, P., Gea I., Domínguez J., Ríos C., Cañari J.</i>	Centro Técnico; Loma Negra C.I.A.S.A.
RT-057	La ganancia de peso por absorción capilar evoluciona linealmente con la raíz cuarta del tiempo	<i>Villagrán Zaccardi Y., Alderete N., Di Maio A.</i>	LEMIT-CICPBA, CONICET
RT-029	Reacción álcali-sílice en condiciones de campo	<i>Milanesi C., Falcone D., Giaccio G., Torrijos M. C., Zerbino R.</i>	LEMIT – CICPBA
RT-044	Estudio sobre variación de la resistencia a compresión en el tiempo, para hormigones utilizando cementos argentinos y áridos de la zona de Concepción del Uruguay - Entre Ríos	<i>Schierloh M. I., Souchetti R.F., Deusich L.D., Alza L.D.</i>	Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Concepción del Uruguay
RT-043	Evaluación de la contracción por secado de mezclas de hormigón con aditivos específicos	<i>Vila P., Pereyra M.N., Leez A.</i>	Instituto de Estructuras y Transporte (IET); Facultad de Ingeniería; Universidad de la República (Uruguay)
RT-056	Estudio estadístico del estado de conservación de pavimentos de hormigón del sector SE de Bahía Blanca (Buenos Aires)	<i>Priano C., Pérez Marfil P., Lescano L., Marfil S.</i>	Dpto. de Ingeniería. Universidad Nacional del Sur

14:30 – 16:00 Miércoles 7 de noviembre

Sesión A03: Primeras horas del hormigón -Calidad y técnicas de evaluación

RT-010	Evaluación mediante calorimetría del desempeño de aditivos reductores de agua	<i>Donza H., Rahhal V.</i>	Facultad de Ingeniería, CIFICEN (UNCPBA-CICPBA-CONICET)
RT-058	Efecto del aditivo PCMV en las propiedades reológicas de la pasta de cemento y hormigón	<i>Ferraz D.</i>	GCP Applied Technologies, Brasil
RT-064	Estudio de la trabajabilidad del hormigón liviano con adición de nano-sílice	<i>Giurich F., Pique T.M.</i>	Instituto de Tecnología en Polímeros y Nanotecnología (ITPN), UBA-CONICET, Facultad de Ingeniería, UBA
RT-085	Ensayos para la caracterización del hormigón reforzado con fibras empleado en túneles de México	<i>Aire C.</i>	Instituto de Ingeniería, Universidad Autónoma de México
RT-015	Sistema de confiabilidad para auditar la calidad de los hormigones en obra	<i>Duran M.G., Rahmane I., Escobar L., Navarro A.</i>	Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales; Universidad Nacional de Córdoba

PROGRAMA DE LAS SESIONES

11:00 – 12:45 Miércoles 7 de noviembre

Sesión B02: Cementos y materiales cementicios suplementarios

RT-001	Morteros de cemento con arcilla illítica calcinada curados a distintas temperaturas	<i>Arrignon M., Castellano C., Bonavetti V.L.</i>	Facultad de Ingeniería, CIFICEN (UNCPBA-CICPBA-CONICET)
RT-023	Estudios preliminares de deformaciones volumétricas en pastas de cemento portland con la adición de arcillas calcinadas illíticas	<i>Rossetti A., Cavalaro S., Giaccio G., Irassar F.,</i>	LEMIT – CICPBA
RT-034	Efecto de la adición de arcilla caolinítica calcinada y filler calcáreo a cementos de diferente composición, en el desarrollo de la microestructura durante la hidratación.	<i>Tironi A., Scian A.N., Irassar E. F.</i>	Facultad de Ingeniería, CIFICEN (UNCPBA-CICPBA-CONICET)
RT-031	Caracterización integrada de adiciones minerales - Distribución de tamaño de partículas, morfología y petrografía de detalle	<i>Alderete N., Coelho dos Santos G., Villagrán Zaccardi Y.</i>	LEMIT-CICPBA
RT-008	Empaquetamiento de sistemas ternarios con filler calcáreo y metacaolín	<i>Marchetti G., Irassar E.F., Rahhal V.</i>	Facultad de Ingeniería, CIFICEN (UNCPBA-CICPBA-CONICET)
RT-003	Cemento mezcla con arcilla illítica calcinada y material calcáreo	<i>Bonavetti V.L., Castellano C.C., Irassar E.F.</i>	Facultad de Ingeniería, CIFICEN (UNCPBA-CICPBA-CONICET)

14:30 – 16:00 Miércoles 7 de noviembre

Sesión B04: Cementos y materiales cementicios suplementarios

RT-002	Uso de residuo de vidrio como adición mineral activa	<i>Fanjul C., Castellano C., Menéndez G., Rahhal V.</i>	Facultad de Ingeniería, CIFICEN (UNCPBA-CICPBA-CONICET)
RT-017	Activación térmica y mecánica de un residuo de construcción y demolición colombiano para su uso como SCM: Estudio de hidratación	<i>Yanguatin H., Tironi A., Tobón J., Ramírez H.</i>	Universidad Nacional de Colombia
RT-027	Potencialidad del polvo reciclado calcinado como material cementicio suplementario	<i>Carrizo L.E., Villagrán Zaccardi Y.A., Alderete N., Zega C.J.</i>	LEMIT – CICPBA
RT-071	Vidrios de descarte en cementos mezclas	<i>Laveglia A., Trezza M.A., Rahhal V.F.</i>	Facultad de Ingeniería, CIFICEN (UNCPBA-CICPBA-CONICET)

PROGRAMA DE LAS SESIONES

08:30 – 10:30 Jueves 8 de noviembre

Sesión A05: Hormigones especiales

RT-038	Reología de HAC: Influencia de los materiales componentes y aplicaciones en obra	<i>Becker E., Domínguez J., Corallo P., Gea I., Ríos C., Cañari J.</i>	Centro Técnico - Loma Negra C.I.A.S.A.
RT-030	Diseño de pastas cementicias para HACC con adición de finos de perlita	<i>Artigas V., Cortez F., Positieri M.J., Sastre M.I.</i>	Universidad Nacional de Salta
RT-006	Hormigones elaborados con cementos híbridos	<i>Cabrera O.A., Viejo Mariño D., Fernández-Jiménez A.M., Palomo A.</i>	Facultad de Ingeniería, CIFICEN (UNCPBA-CICPBA-CONICET)
RT-054	Incorporación de fibras y control de fisuración en vigas de hormigón armado	<i>Bossio P., Rosetti A., Vivas J., Torrijos M. C., Giaccio G., Conforti A., Zerbino R.</i>	Facultad de Ingeniería UNLP, LEMIT-CIC
RT-037	Hormigones con bajo contenido de cemento y de pasta: durabilidad y sustentabilidad	<i>Becker E., Corallo P., Gea I., Domínguez J., Ríos C., Cañari J.</i>	Centro Técnico - Loma Negra C.I.A.S.A.

11:00 – 12:30 Jueves 8 de noviembre

Sesión A07: Durabilidad

RT-045	Estudio de morteros cementíceos con inhibidores orgánicos de corrosión	<i>Delbianco N., Señas L., Pérez M., Priano C., Ortega N.</i>	Depto. Ingeniería, Universidad Nacional del Sur
RT-053	Reacción álcalis-sílice en hormigones con fibras	<i>Giaccio G., Torrijos M.C., Milanesi C., Zerbino R.</i>	LEMIT-CICPBA
RT-055	Contribución del uso de fibras en el desempeño del recubrimiento de hormigón asociado a la corrosión de armaduras	<i>Zerbino R., Torrijos M.C., Giaccio G., Gómez E., Duffo G.</i>	Facultad de Ingeniería UNLP, LEMIT-CICPBA
RT-079	Difusión de cloruros en hormigones de cemento mezcla con losa sanitaria	<i>Zito S.V., Trezza M.A., Irassar E.F., Rahhal V.F.</i>	Facultad de Ingeniería, CIFICEN (UNCPBA-CONICET-CICPBA)
RT-066	Modelización de la retracción por secado del hormigón armado: Efecto de la cuantía de armadura	<i>Guarnieri M., Dobel T., Husni R., Fernández Luco L.</i>	Facultad de Ingeniería, UBA

PROGRAMA DE LAS SESIONES

08:30 – 10:30 Jueves 8 de noviembre

Sesión B06: Cementos y materiales cementicios suplementarios

RT-033	Arcillas calcinadas como material cementicio suplementario en hormigones	Zito S.V., Cordoba G.P., Sposito R., Tironi A., Rahhal V.F., Thienel K.C., Irassar E.F.	Facultad de Ingeniería, CIFICEN (UNCPBA-CICPBA-CONICET)
RT-028	Empleo de filler dolomítico como material cementicio suplementario en pastas y morteros	Di Salvo Barsi A., Trezza M.A., Irassar E.F.	Facultad de Ingeniería, CIFICEN (CIC-UNCPBA)
RT-068	Performance de un nuevo cemento compuesto elaborado con puzolanas obtenidas por medio de arcilla calcinada y filler	Bonavetti V.L., Donza H., Pappalardi M., Milanesi C., Violini D., Irassar E.F.	Facultad de Ingeniería, CIFICEN (UNCPBA-CICPBA-CONICET)
RT-022	Estudios de arcillas illíticas calcinadas como posibles inhibidoras de la reacción álcali sílice	Rossetti A., Cordoba G., Falcone D., Irassar E.F.	Facultad de Ingeniería, CIFICEN (UNCPBA-CICPBA-CONICET)
RT-040	Expansión de morteros de cemento con arcillas illíticas calcinadas producida por el ataque de sulfatos	Cordoba G.P., Rossetti A., Irassar E.F.	Facultad de Ingeniería, CIFICEN (UNCPBA-CICPBA-CONICET)

11:00 – 12:30 Jueves 8 de noviembre

Sesión B08: Agregados para hormigón y morteros

RT-005	Piedra partida con abundante contenido de illita como agregado grueso en hormigones	Vitale F., Castellano C., Rahhal V.	Facultad de Ingeniería, CIFICEN (UNCPBA-CICPBA-CONICET)
RT-074	Desarrollo preliminar de hormigones con agregados poliméricos no reciclables industrializados	Anfossi L.A., Ruiz A.A., Sajoux S., Soto S.A.	INTI Construcciones-Tecnología del Hormigón
RT-011	Propiedades de morteros con distintos tipos de agregados naturales y reciclados	Sosa M.E., Zega C.J., Di Maio A.A.	LEMIT, CICPBA, UTN Facultad Regional La Plata
RT-021	Análisis de factibilidad de incorporación de residuos de neumáticos en elementos de seguridad vial	Cressa A. G., Losa A.N., Baronetto C., Positieri M.	CINTEMAC, Facultad Regional Córdoba, UTN
RT-049	Evaluación de la potencial reactividad de agregados pétreos de las Sierras Septentrionales de la Provincia de Buenos Aires	Pérez Marfil P., Falcone D., Locati F., Marfil S., Madsen I., Maiza P.	CGAMA-CIC-Universidad Nacional del Sur

PROGRAMA DE LAS SESIONES

08:30 – 10:30 Viernes 9 de noviembre

Sesión A09: Durabilidad

RT-052	Efecto de la incorporación de fibras en vigas de hormigón armado bajo cargas de larga duración afectadas por la reacción álcali-sílice	<i>Giaccio G., Torrijos M.C., Bossio P., Monetti, D.H., Zerbino R.</i>	Facultad de Ingeniería UNLP, LEMIT-CICPBA
RT-048	Estudio de barras de mortero y prismas de hormigón elaborados con basaltos de la Provincia de Corrientes	<i>Madsen L., Falcone D., Locati F., Marfil S., Rocco C.</i>	Dpto. de Geología UNS
RT-051	La estabilidad bajo condiciones de servicio de hormigón reforzado con fibras en estado fisurado	<i>Monetti D.H., Torrijos M.C., Giaccio G., Zerbino R.</i>	Facultad de Ingeniería UNLP, LEMIT-CIC
RT-084	Efecto de las macro fibras de vidrio en el control de la fisuración en hormigones dañados por temperatura	<i>Torrijos M.C., Huechante N., Giaccio G., Zerbino R.</i>	LEMIT-CIC.
RT-077	Las AMA y el control de la RAS en hormigones de la Mesopotamia con agregados de hormigones reciclados reactivos	<i>Pereyra A., Wendler M., Palacio A., Avid F., Sota J., Oshiro, A.</i>	GIICMA - Grupo de Ingeniería Civil, Materiales y Ambiente. UTN- Facultad Regional Concordia
RT-067	Durabilidad del Hormigón – Resistencia del ataque químico, caso del ácido sulfúrico biogénico	<i>Leizerow T., Fernández Luco L.</i>	Facultad de Ingeniería, UBA

12:30 – 14:00 Viernes 9 de noviembre

Sesión A11: Patología y reparación

RT-013	Corrosión en estructuras de hormigón armado. evaluación de parámetros medibles con sensores internos	<i>Gómez E.D., Duffó G.S., Vázquez D.R.</i>	Gerencia de Materiales, CNEA; Instituto Sabato, UNSAM /CNEA
RT-018	Resistividad eléctrica del hormigón y su dependencia con características de diseño en clima semiárido	<i>Guzmán M., Maldonado G., Giolo E.</i>	CeReDeTeC, Facultad Regional Mendoza, UTN
RT-019	Evaluación del deterioro de pavimentos de hormigón de rutas interurbanas de Bahía Blanca (Provincia de Buenos Aires)	<i>Berezosky J.J., Marfil S., Di Sciullo N.</i>	Dirección Nacional de Vialidad, CGAMA-CIC-UNS, Dpto. de Geología. UNS.
RT-078	Evaluación de edificio industrial de hormigón sometido a vibraciones de máquinas	<i>Ercoli N.L., Peralta M.H., Pico L., Bacchiarello R.</i>	Dpto. Ing. Civil, Facultad de Ingeniería, UNCPBA
RT-075	Evaluación de morteros para la puesta en valor de mampostería patrimonial	<i>Domizio M., Maldonado N., Fernández Luco L.</i>	CeReDeTeC, Facultad Regional Mendoza, UTN

PROGRAMA PRELIMINAR DE LAS SESIONES

08:30 – 10:30 Viernes 9 de noviembre

Sesión 10B: Cementos y materiales cementicios suplementarios

RT-004	Activación alcalina, usando residuos de vidrios molidos, de cementos mezcla con illitas calcinadas	<i>Trezza M. A., Rahhal V. F.</i>	Facultad de Ingeniería, CIFICEN (UNCPBA-CICPBA-CONICET)
RT-007	Resistencia a la compresión en mortero con cemento sustituido al 10, 15 y 20% por residuos de conchas de abanico y hojas de bambú	<i>Flores Reyes G., Benites C.H. J., Colonia L.R.C.</i>	Universidad San Pedro
RT-009	Autoactivación de un cemento de escoria usando vidrio molido	<i>Trezza M. A., Rahhal V. F.</i>	Facultad de Ingeniería, CIFICEN (UNCPBA-CICPBA-CONICET)
RT-083	Activación físico química de la ceniza de bagazo de la caña de azúcar	<i>Mirra L.M., Palazzi S.B.</i>	Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología - Universidad Nacional de Tucumán
RT-060	Utilización de una zeolita natural de la provincia de Chubut como adición mineral activa	<i>Bonavetti V., Rahhal V., Locati F., Irassar E., Marfil S., Maiza P.</i>	Facultad de Ingeniería, CIFICEN (UNCPBA-CONICET-CICPBA)
RT-070	Evaluación comparativa de la contracción autógena en pastas de cemento con adiciones minerales activas	<i>Benítez G.A., Graneros G., Soto S., Polzinetti M., Giraldo C.</i>	División Tecnología del Hormigón, Departamento Técnico, Instituto del Cemento Portland Argentino (ICPA)

12:30 – 14:00 Viernes 9 de noviembre

Sesión 12B: Agregados para hormigón y morteros

RT-065	Microesferas de vidrio huecas como micro agregados para lechadas de cemento petrolero	<i>Pique T.M., Spinazzola F.L., Giurich F., Zapata Ferrero I., Vázquez A.,</i>	Instituto de Tecnología en Polímeros y Nanotecnología (ITPN), UBA-CONICET, Facultad de Ingeniería
RT-080	Morteros sustentables con reemplazo de agregado fino por caucho molido.	<i>Andrada C., Mugetti V., Bossio F.</i>	Ingeniera Civil, Laboratorio Materiales, UTN
RT-081	Influencia de la incorporación de cenizas volcánicas del volcán Calbuco y áridos reciclados en las propiedades mecánicas de hormigones.	<i>Letelier V., Parodi C., Manosalva M.A., Henriquez B.</i>	Departamento de Obras Civiles, Universidad de La Frontera.
RT-024	Incidencia del agregado reciclado en barras de mortero expuestas a solución de sulfato	<i>Santillán L.R., Zega C.J., Villagrán Zaccardi Y.A.</i>	LEMIT-CICPBA
RT-016	Ladrillo de adobe vs ladrillo de perlita	<i>Burgos L.R., Oshiro A., Sastre M.I., Cardozo H.</i>	Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Salta