

**PROGRAMA PRELIMINAR 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, Patricio G.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., Zerbino R., Torrijos M. C.</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 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 del desempeño de aditivos reductores de agua por calorimetría	<i>Donza H., Rahhal V.</i>	Facultad de Ingeniería, CIFICEN (UNCPBA-CICPBA-CONICET)
RT-058	Impacto del uso de una nueva generación de aditivos para hormigones fluidos con diseños convencionales, en las propiedades reológicas de la pasta de cemento y hormigón cemento de Portland	<i>Ferraz D.</i>	GCP Applied Technologies, Brasil
RT-063	Dispersión de nano-refuerzos como aditivos para pastas de cemento	<i>Zapata Ferrero I., Vázquez A., Pique T.M.</i>	Instituto de Tecnología en Polímeros y Nanotecnología (ITPN), UBA-CONICET, Facultad de Ingeniería, UBA
RT-064	Estudio de la trabajabilidad del hormigón liviano	<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 en túneles de México	<i>Aires C.</i>	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 PRELIMINAR DE LAS SESIONES**

**11:00 – 12:45 Miércoles 7 de noviembre**

**Sesión B02: Cementos y materiales cementiceos suplementarios**

RT-001	Morteros de cemento con arcilla 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., Giaccio G., Irassar F., Cavalaro S.</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 cementiceos suplementarios**

RT-002	Uso de residuos 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	Efecto de arcillas excavadas calcinadas sobre las propiedades de cementos mezcla: 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 cementiceo suplementario	<i>Carrizo L.E., Villagrán Zaccardi Y.A., Zega C.J.</i>	LEMIT – CICPBA
RT-071	Vidrios de descarte en cementos mezclas	<i>Laveglia A., Rahhal V.F., Trezza M.A.</i>	Facultad de Ingeniería, CIFICEN (UNCPBA-CICPBA-CONICET)
RT-073 (*)	Estudio de la factibilidad de incorporación de residuos de vidrio en mezclas cementicias	<i>Benítez G.A., Musante A., Ruiz A.A.</i>	INTI Construcciones-Tecnología del Hormigón

(\*) *Presentación condicionada a su aprobación definitiva*

**PROGRAMA PRELIMINAR 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., Dominguez J., Corillo 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., Fernández-Jiménez A.M., Palomo A., Viejo Mariño D.</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., Torrijos M. C., Giaccio G., Zerbino R.</i>	Facultad de Ingeniería UNLP, LEMIT-CIC
RT-067	Hormigón armado: efecto de la cuantía de	<i>Leizerow T., Fernandez Luco L.</i>	Facultad de Ingeniería, UBA
RT-037	Hormigones con bajo contenido de cemento y de pasta: durabilidad y sustentabilidad	<i>Becker E., Corallo P., Gea I., Dominguez 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., Perez 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., Milanese 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

*(\*) Presentación condicionada a su aprobación definitiva*

**PROGRAMA PRELIMINAR DE LAS SESIONES**

**08:30 – 10:30 Jueves 8 de noviembre**

**Sesión B06: Cementos y materiales cementicios suplementarios**

RT-033	Arcillas calcinadas como SCMs en hormigones	Zito S.V., Cordoba G.P., Sposito R., Tironi A., Rahhal V.F., Thienel K.Ch., Irassar E.F.	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-081 (*)	Influencia de la incorporación de cenizas volcánicas del volcán Calbuco y áridos reciclados en las propiedades mecánicas de hormigones.	Letelier V., Parodi C., Manosalva M.A., Henriquez B.	Departamento de Obras Civiles, Universidad de La Frontera.
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., Milanese C., Violín 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-014 (*)	Lajosidad y elongación: aspectos críticos de la norma IRAM 1531 "agregados gruesos para hormigones de cemento portland" avisando hormigón sustentable	Duran G., Pagliero J., Stumpf P., Marcó A., Zancanaro M., Pignata J.	Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba
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	Influencia de la incorporación de residuos de neumáticos inservibles en la fabricación de 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., Maiza P.	CGAMA-CIC-Universidad Nacional del Sur

(\*) Presentación condicionada a su aprobación definitiva

**PROGRAMA PRELIMINAR 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 reacción álcali-sílice	<i>Giaccio G., Torrijos M.C., Bossio P., 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>Avid F., Palacio A., Pereyra A., Wendler M., Sota J.</i>	GIICMA - Grupo de Ingeniería Civil, Materiales y Ambiente. UTN- Facultad Regional Concordia

**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 Sábato, 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-025 (*)	Precipitación de carbonato de calcio inducida por microorganismos. Evaluación de su utilidad en la reparación de fisuras en morteros de experimentación	<i>Guilarducci A.G., Andrés F.N., Ulibarrie N.O., Callón R., Grether R.O., Guerrero S.A.</i>	Centro de Investigación y Desarrollo para la Construcción y la Vivienda (CECOVI). UTN Facultad Regional de Santa Fe
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

(\*) *Presentación condicionada a su aprobación definitiva*

**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.C. H. Benites 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 Chibut 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., Anfossi, L., 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>Spinazzola F.L., Vázquez A., Pique T.M.</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>	Ingeniería Civil, Laboratorio Materiales, UTN
RT-028	Aplicación de rocas dolomíticas como material cementíceo suplementario	<i>Di Salvo Barsi A., Trezza M.A., Irassar E.F.</i>	Facultad de Ingeniería, CIFICEN (CIC-UNCPBA)
RT-024 (*)	Incidencia del agregado reciclado en barras de mortero expuestas a solución de sulfato	<i>Santillan 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

(\*) *Presentación condicionada a su aprobación definitiva*