

Currículum Vitae - Claudio Javier Zega

Datos personales

- Lugar y fecha de nacimiento: Nueve de Julio, 30 de abril de 1975.
- DNI: 24347315
- Estado civil: Casado.
- Domicilio particular: Calle 67 N° 820, PB Dpto. 4º, (B1904AXH) La Plata.
- Teléfono: (0221) 15-600-4287
- E-mail: cj.zega@conicet.gov.ar; claudio.zega@gmail.com

Antecedentes académicos

- **Doctor en Ingeniería**, graduado en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), con fecha 24 de septiembre de 2010, acreditada C por la CONEAU.
- **Magíster en Tecnología y Construcciones de Hormigón**, graduado en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNCPBA), con fecha 26 de septiembre de 2008, acreditada C por la CONEAU.
- **Ingeniero Civil**, graduado en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), con fecha 18 de agosto de 2000.
- **Ingeniero en Vías de Comunicación**, graduado en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), con fecha 17 de agosto de 2000.

Cargos actuales

- **Investigador Asistente.** Carrera del Investigador Científico y Tecnológico. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), desde 01/06/2011.
- **Ayudante Ordinario.** Área Materiales para ingeniería civil, Departamento de Construcciones, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata, desde 01/03/2010.

Becas de postgrado

- **Beca Interna de Postgrado Tipo II**, CONICET; Tema "Estudio de las propiedades físico-mecánicas y durables de hormigones elaborados con desechos de la construcción"; director: Ing. Ángel A. Di Maio, en el LEMIT, desde 01/04/2009 a 31/05/2011.
- **Beca Interna de Postgrado Tipo I**, CONICET; Tema "Estudio de las propiedades físico-mecánicas y durables de hormigones elaborados con desechos de la construcción"; director: Ing. Ángel A. Di Maio, en el LEMIT, desde 01/04/2006 a 31/03/2009.
- **Beca de Perfeccionamiento CIC**; Tema "Evaluación de hormigones elaborados con agregados reciclados"; director: Ing. Ángel A. Di Maio, en el LEMIT, desde 01/11/2004 a 31/03/2006.
- **Beca de Estudio CIC**; Tema "Evaluación de hormigones elaborados con agregados reciclados"; director: Ing. Ángel A. Di Maio, en el LEMIT, desde el 01/11/2002 a 31/10/2004.

Antecedentes profesionales

- Como personal del LEMIT, evaluación de la penetración de agua a presión sobre hormigones en estado endurecido. Merecen destacarse:
 - Dycasa. Evaluación de hormigones para la Central Nuclear Atucha II.
 - Cementos Avellaneda. Estudio del efecto de la dosis de filler en el desempeño de los hormigones.
- Como profesional de apoyo del LEMEIC, ejecución de tareas relacionadas con la supervisión de trabajos especiales asociados con patologías de estructuras de hormigón en servicio; llevó a cabo tareas de medición del pulso ultrasónico,

relevamiento de detalle y extracción de testigos sobre estructuras de Hormigón Armado; a cargo del laboratorio de materiales (LEMEIC), Dto. Construcciones, Fac. de Ingeniería, UNLP, desde 11/2000 a 12/2001.

Antecedentes docentes

i. En nivel de grado

- **Ayudante Diplomado con Dedicación Simple** (ADDS) del Área Materiales, cátedra Materiales I, II y III; Fractomecánica; Ejecución, Control y Mantenimiento de Obras de Hormigón; y Materiales Viales Especiales, del Área Departamental Construcciones, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata, a partir del 01/03/2010. (Obtenido por concurso, reviste carácter de ordinario)
- **Ayudante Diplomado Interino** con Dedicación Simple del Área Materiales, cátedra Materiales I, II y III; Fractomecánica; Ejecución, Control y Mantenimiento de Obras de Hormigón; y Materiales Viales Especiales, del Área Departamental Construcciones, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata, 01/12/2007 a 28/02/2010.
- **Ayudante Diplomado "Ad-Honorem"** del Área Materiales, cátedra Materiales I, II y III, Área departamental Construcciones, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata, dedicación simple, 12/2005 a 11/2007.

ii. Otros

- Curso: "Actualización en Tecnología, Durabilidad, Patologías y Reparación de Estructuras de Hormigón Armado", destinado a Arquitectos, Ingenieros y Técnicos que desarrollan tareas en entes gubernamentales, empresas constructoras y laboratorios de control de calidad, organizado por el LEMIT. Dictado del módulo "Agregados para hormigón". La Plata, 09 al 13 de mayo de 2011.
- Curso: "Actualización en Tecnología, Durabilidad, Patologías y Reparación de Estructuras de Hormigón Armado", destinado a Arquitectos, Ingenieros y Técnicos que desarrollan tareas en entes gubernamentales, empresas constructoras y laboratorios de control de calidad, organizado por el LEMIT. Dictado del módulo "Agregados para hormigón". La Plata, 10 al 14 de mayo de 2010.
- Curso: "Actualización en Tecnología, Durabilidad y Patologías del Hormigón Armado", destinado a profesionales y técnicos que desarrollan tareas en entes gubernamentales, empresas constructoras y laboratorios de control, organizado por el LEMIT. Dictado del módulo "Agregados para hormigón". La Plata, octubre de 2009.
- Curso: "Tecnología del Hormigón", destinado a técnicos y profesionales de la UTE de la Planta Potabilizadora de Ing. Maschwitz, 20 y 27 de agosto de 2009.
- Curso: "Actualización en Tecnología, Durabilidad y Patologías del Hormigón Armado" destinado a profesionales y técnicos que desarrollan tareas en entes gubernamentales, empresas constructoras y laboratorios de control, organizado por el LEMIT. Dictado del módulo "Agregados para hormigón". LEMIT. 10 al 14 de noviembre de 2008.
- "Curso básico de tecnología del hormigón", destinado a técnicos y profesionales de la construcción, organizado por la AAHE. Dictado del módulo "Agregados para hormigón". LEMIT. 8 al 12 de octubre 2007.
- Curso "Hormigones especiales para obras viales" destinado a inspectores y laboratoristas de la Dirección Provincial de Vialidad. Dictado del módulo "Hormigones reciclados". LEMIT. Septiembre 2003.

Producción científica

i. Publicaciones en Revistas con referato

- "Use of recycled fine aggregate in concretes with durable requirements". C.J. Zega, A.A. Di Maio. Waste Management, Elsevier, Vol. 31, Nº 11, 2011, pp. 2336-2340. ISSN 0956-053X. DOI 10.1016/j.wasman.2011.06.011 (Disponible on-line).
- "Recycled concretes made with waste ready-mix concrete as coarse aggregate". Claudio J. Zega, Angel A. Di Maio. Journal of Materials in Civil Engineering, ASCE,

Vol. 23, N° 3, March 2011, pp. 281-286. ISSN 0899-1561. DOI 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0000165.

- "Hormigón con agregado reciclado proveniente de ambiente marino: ingreso de cloruro y corrosión de armaduras". Y.A. Villagrán Zaccardi, C.J. Zega, A.A. Di Maio. Hormigón, AATH, N° 47, 2009, pp. 35-43. ISSN 0325-8947.
- "Effect of natural coarse aggregate type on the physical and mechanical properties of recycled coarse aggregates". C.J. Zega, Y.A. Villagrán-Zaccardi, A.A. Di Maio. Materials and Structures, RILEM, Vol. 43, N° 1-2, 2010, pp. 195-202. ISSN 1359-5997. DOI 10.1617/s11527-009-9480-4
- "Recycled concrete made with different natural coarse aggregates exposed to high temperature". Claudio Javier Zega, Angel Antonio Di Maio. Construction and Building Materials, Elsevier, Vol. 23, N° 5, May 2009, pp. 2047-2052. ISSN: 0950-0618. doi:10.1016/j.conbuildmat.2008.08.017
- "Chloride Penetration and Binding in Recycled Concrete". Y.A. Villagrán-Zaccardi, C.J. Zega, A.A. Di Maio. Journal of Materials in Civil Engineering, ASCE, Vol. 20, N° 6, June 2008, pp. 449-455. ISSN 0899-1561. DOI: 10.1061/(ASCE)0899-1561(2008)20:6(449)
- "Efecto del Agregado Grueso Reciclado sobre las Propiedades del Hormigón". C.J. Zega, A.A. Di Maio. Boletín Técnico del Instituto de Materiales y Modelos Estructurales, IMME, Venezuela, Vol. 45, N° 2, Julio de 2007, pp. 1-11. ISSN 0376-723X.
- "Effect of Entrained Air on Recycled Concrete Properties". Claudio J. Zega, Valeria L. Taus, Angel A. Di Maio. Journal of ASTM International (JAI), Vol. 3, N° 10, Nov/Dec 2006. ISSN 0149-6123 (disponible en www.astm.org)
- "Recycled concrete exposed to high temperatures". C.J. Zega, A.A. Di Maio. Magazine of Concrete Research, Vol. 58, N° 10, December 2006, pp. 675-682. Ed. Thomas Telford Journals, U.K. Indexada en Science Citation Index. ISSN 0024-9831.
- "Comportamiento Físico-Mecánico de Hormigones Reciclados elaborados con Canto Rodado". C.J. Zega, V.L. Taus, A.A. Di Maio. Boletín Técnico del Instituto de Materiales y Modelos Estructurales, IMME, Venezuela, Vol. 44, N° 3, Noviembre de 2006, pp. 17-26. ISSN 0376-723X.
- "Hormigones Reciclados Expuestos a Ciclos Rápidos de Congelación y Deshielo". C.J. Zega, G. Fornasier, M. Ponce, A.A. Di Maio. Hormigón, AATH, N° 41, 2005, pp. 53-61. ISSN 0325-8947.
- "Estimation of Compressive Strength of Recycled Concrete with the Ultrasonic Method". A.A. Di Maio, C.J. Zega, L.P. Traversa. Journal of ASTM International (JAI), Vol. 2, N° 5, May 2005. ISSN 0149-6123 (disponible en www.astm.org)

ii. Publicaciones en Congresos con referato

- "Propiedades de los agregados finos reciclados procedentes de hormigones elaborados con diferentes tipos de agregados gruesos naturales". C. Zega, M.E. Sosa, A. Di Maio. 18º Reunión Técnica de la AATH, Mar del Plata, 2010. Editado en CD.
- "Métodos por migración para la evaluación de la velocidad de ingreso de cloruro en hormigón". Y.A. Villagrán-Zaccardi, C.J. Zega, A.A. Di Maio. 18º Reunión Técnica de la AATH, Mar del Plata, 2010. Editado en CD.
- "Elaboración de hormigones reciclados empleando restos de "hormigones de corte". Zega, Claudio J., Falcone, Dario D., Di Maio, Angel A. Memorias 17º Reunión Técnica de la AATH, Córdoba, 29-31 de octubre de 2008, pp. 23-30.
- "El hormigón de cemento portland como matriz de reciclado y fijación de RCD y RP". A.A. Di Maio, L.P. Traversa, J.D. Sota, C. Zega. IX Congreso Latinoamericano de Patología y XI Congreso de Control de Calidad en la Construcción, CONPAT, Quito, Ecuador, 24-26 de septiembre de 2007. Editado en CD.
- "Comportamiento de Hormigones Elaborados con Agregado Fino Reciclado". C.J. Zega, A.A. Di Maio. Memorias 16º Reunión Técnica de la AATH, Mendoza, 8-10 de noviembre de 2006, pp. 47-54.
- "Caracterización en Laboratorio de Hormigón Reciclado para su Aplicación en Obra". R. Zerbino, G. Giaccio, M. Casuccio, C. Zega, R. Martín, E. Perera, S. Hector.

Memorias 16º Reunión Técnica de la AATH, Mendoza, 8-10 de noviembre de 2006, pp. 55-62.

- "Empleo de Hormigón Reciclado para la Construcción de Losas de Pavimento Urbano". R. Zerbino, G. Giaccio, M. Casuccio, C. Zega, R. Martín, E. Perera, S. Hector. Memorias 16º Reunión Técnica de la AATH, Mendoza, 8-10 de noviembre de 2006, pp. 63-70.
- "Ingreso de cloruros en hormigones con agregados reciclados". Y.A. Villagrán Zaccardi, C.J. Zega. 1er Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales, SAM, Instituto Sábató. Buenos Aires, 28-29 septiembre de 2006. (Ed. en CD)
- "Comportamiento Físico-Mecánico de Hormigones sometidos a Reciclados Sucesivos". C.J. Zega, V.L. Taus, Y.A. Villagrán Z., A.A. Di Maio. Memorias Simposio fib "El Hormigón Estructural y el Transcurso del Tiempo", La Plata, Argentina, 28-30 de septiembre de 2005, pp. 761-768.
- "Propiedades de Transporte en Hormigones Convencionales y Reciclados y su Influencia en la Corrosión de Armaduras". Y.A. Villagrán Z., V.L. Taus, C.J. Zega, A.A. Di Maio, L.P. Traversa. Memorias Simposio fib "El Hormigón Estructural y el Transcurso del Tiempo", La Plata, Argentina, 28-30 de septiembre de 2005, pp. 91-98.
- "Durability of Recycled Concretes". A.A. Di Maio, C.J. Zega, V.L. Taus, L.P. Traversa. National Conference In Situ Behaviour of Constructions, Bucharest, Romania, 22-24 de septiembre de 2004, pp. 31-37.
- "Influencia de las Características de los Agregados Reciclados en la Elaboración de Hormigones". C.J. Zega, A.A. Di Maio. Memorias 15º Reunión Técnica de la AATH, Santa Fe, 21-24 de octubre de 2003. (editadas en CD)

iii. Publicaciones en Revistas sin referato

- "Propiedades de agregados obtenidos por combinación de arena de río con agregados finos reciclados". M.E. Sosa, C.J. Zega, A.A. Di Maio. Ciencia y Tecnología de los Materiales, LEMIT, Nº 1, 2012, pp. 29-35.
- "Influencia del tipo de agregado del hormigón de origen sobre las propiedades de los agregados gruesos reciclados". Zega, C.J., Di Maio, A.A., Zerbino, R. Ciencia y Tecnología del Hormigón, LEMIT, Nº 15, 2008, pp. 19-32. ISSN 0327-4845.
- "Corrosión de hormigón reciclado armado en ambiente marino". Villagrán, Y.A., Zega, C.J., Zicarelli, S.S., Di Maio, A.A. Ciencia y Tecnología del Hormigón, LEMIT, Nº 15, 2008, pp. 7-18. ISSN 0327-4845.
- "Hormigones elaborados con reciclados de sobrantes de hormigones de mixer". Claudio Zega, Dario Falcone, Angel Di Maio. Revista Hormigonar, AAHE, Nº 13, diciembre 2007, pp. 12-18. ISSN 1668-608X.
- "Succión Capilar en Hormigones Reciclados Expuestos a Diferentes Condiciones de Curado". V.L. Taus, C.J. Zega. Ciencia y Tecnología del Hormigón, LEMIT, Nº 13, 2006, pp. 21-30. ISSN 0327-4845.
- "Deformabilidad en Hormigones con Agregados Reciclados". M.L. Casuccio, C.J. Zega, G. Giaccio, R. Zerbino. Ciencia y Tecnología del Hormigón, LEMIT, Nº 13, 2006, pp. 31-44. ISSN 0327-4845.
- "Evaluación de Testigos de Pavimento Elaborado con Hormigón Reciclado". C.J. Zega, M.L. Casuccio. Ciencia y Tecnología del Hormigón, LEMIT, Nº 13, 2006, pp. 45-50. ISSN 0327-4845.
- "Hormigones Elaborados con Agregados Reciclados". C.J. Zega, A.A. Di Maio. Revista Habitat, 2006. (disponible en www.revistahabitat.com)
- "Influencia del Curado sobre las Propiedades de Transporte de Hormigones sometidos a Reciclados Sucesivos". C.J. Zega, V.L. Taus. Ciencia y Tecnología del Hormigón, LEMIT, Nº 12, 2005, pp. 47-56. ISSN 0327-4845.
- "Hormigones Reciclados: Evaluación mediante Métodos Vibracionales". C.J. Zega. Ciencia y Tecnología del Hormigón, LEMIT, Nº 10, 2003, pp. 65-71. ISSN 0327-4845.

iv. Tesis de Postgrado

- "Propiedades Físico-Mecánicas y Durables de Hormigones Reciclados", Zega, C.J. Tesis presentada para el grado de Doctor en Ingeniería, Facultad de Ingeniería, UNLP, 24 de septiembre de 2010.
- "Hormigones Reciclados: Caracterización de los Agregados Gruesos Reciclados", Zega, C.J. Tesis presentada para el grado de Magister en Tecnología y Construcciones de Hormigón, Facultad de Ingeniería, UNCPBA, 26 de septiembre de 2008.

Cursos de Post-Grado

- **Hormigón Endurecido II: Técnicas experimentales (parte 1)**
Facultad de Ingeniería (UNLP). La Plata. Mayo de 2007.
Tipificación: Perfeccionamiento. Carga horaria: 40 hs.
- **Propiedades del Hormigón Fresco**
Facultad de Ingeniería (UNLP). La Plata. Septiembre de 2006.
Tipificación: Perfeccionamiento. Carga horaria: 40 hs.
- **Hormigón Endurecido 1: Estructura, Propiedades y Mecanismo de Rotura**
Facultad de Ingeniería (UNLP). La Plata. Mayo de 2006.
Tipificación: Perfeccionamiento. Carga horaria: 40 hs.
- **Hormigones estructurales reforzados con fibras de acero**
Facultad de Ingeniería (UNLP). La Plata. Agosto de 2003.
Tipificación: Especialización. Carga horaria: 45 hs.
- **Evaluación de Proyectos de Inversión en la Construcción**
Facultad de Ingeniería (UNLP), Facultad de Arquitectura y Urbanismo (UNLP)
La Plata. Mayo de 2003.
Tipificación: Especialización. Carga horaria: 32 hs.
- **Corrosión y Protección de las Armaduras Empotradas en el Hormigón**
Facultad de Ingeniería (UNLP). La Plata. Octubre de 2002.
Tipificación: Perfeccionamiento. Carga horaria: 30 hs.
- **Evaluación de Pavimentos y Puentes en Servicio**
Facultad de Ingeniería (UNLP). La Plata. Abril de 2002.
Tipificación: Especialización. Carga horaria: 40 hs.

Congresos, Seminarios, Simposios, Jornadas, etc.

- **Seminario de Conferencias Temáticas. Bienio 2011-12**
Instituciones organizadoras: Universidad Tecnológica Nacional (UTN), Facultad Regional Pacheco, LEMIT.
Lugar: UTN, Facultad Regional Pacheco. Septiembre de 2011
Participación: Disertante
Tema: Hormigones Reciclados. Características y Propiedades.
- **Los Hormigones de Alto Desempeño**
Conferencia del Dr. Ing. Pierre Claude Aïtcin
Instituciones organizadoras: Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica (LEMIT).
Lugar: Laboratorio LEMIT, La Plata. Noviembre de 2010
Participación: Asistente
- **I Congreso Hormigón Premezclado de las Américas 2010; XII Congreso Iberoamericano del hormigón Premezclado; IV Congreso Internacional de Tecnología del Hormigón; 18º Reunión Técnica Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón**
Instituciones organizadoras: Federación Iberoamericana del Hormigón Premezclado (FIHP), Asociación Argentina del Hormigón Elaborado (AAHE), Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón (AATH).
Lugar: Sheraton Mar del Plata Hotel. Noviembre de 2010

Participación: Asistente

Trabajo: Propiedades de los agregados finos reciclados procedentes de hormigones elaborados con diferentes tipos de agregados gruesos naturales.

- **Nuevos desarrollos y aplicaciones en Hormigones reforzados con fibras**
Seminario Internacional
Instituciones organizadoras: Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica (LEMIT).
Lugar: Laboratorio LEMIT, La Plata. Mayo de 2010
Participación: Asistente
- **Nuevos Materiales. Empleo de Residuos de Construcción y Demolición (RCD) y Residuos de Procesos (RP)**
Jornada
Instituciones organizadoras: Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica (LEMIT), Comisión de Investigaciones Científicas de la Pcia. de Buenos Aires (CICPBA).
Lugar: Laboratorio LEMIT, La Plata. Noviembre de 2009
Participación: Expositor
Trabajo: Hormigones Reciclados.
- **1º Congreso Iberoamericano y VIII jornada de Restauración y Conservación del Patrimonio**
Congreso, Jornada
Instituciones organizadoras: Universidad Nacional del Centro de la Pcia. de Buenos Aires (UNCPBA), Fac. de Ingeniería; Universidad Tecnológica Nacional, Regional La Plata; Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico, España; Asociación Argentina del Hormigón Estructural (AAHES); Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón (AATH).
Lugar: Ciudad de La Plata. Septiembre de 2009
Participación: Asistente, colaborador
- **Hormigones Coloreados**
Jornada
Instituciones organizadoras: Comisión de Investigaciones Científicas de la Pcia. de Buenos Aires (CICPBA), Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica (LEMIT).
Lugar: Laboratorio LEMIT, La Plata. Abril de 2009
- **III Congreso Internacional, 17º Reunión Técnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón "Ing. Jose Fermín Colina"**
Instituciones organizadoras: Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón (AATH) y Universidad Tecnológica Nacional (UTN), Facultad Regional Córdoba.
Lugar: UTN, Facultad Regional Córdoba. Octubre de 2008
Participación: Expositor
Trabajo: Elaboración de hormigones reciclados empleando restos de "Hormigones de corte".
- **1º Ciclo de Charlas: Tecnología del Hormigón**
Conferencia
Institución organizadora: Colegio de Arquitectos de la Provincia de Buenos Aires Distrito 1 y Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica (LEMIT)
Lugar: Colegio de Arquitectos de la Provincia de Buenos Aires Distrito 1, La Plata. Octubre de 2008
Participación: Expositor
Tema: Hormigones sustentables.
- **Corrosión en Estructuras de Hormigón Armado**
Jornada Técnica
Institución organizadora: LEMIT
Lugar: Laboratorio LEMIT, La Plata. Julio de 2008
Participación: Asistente

- **Hormigones con Adiciones Minerales, un Aporte para el Desarrollo sustentable. Proyecto PROSUL**
 Jornada Técnica
 Institución organizadora: Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica (LEMIT) y Universidad Federal de Santa María
 Lugar: Laboratorio LEMIT, La Plata. Abril de 2008
 Participación: Asistente
- **Localized electrochemical surface techniques. Use of SVET and SECM for corrosion studies**
 Seminario
 Institución organizadora: Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología de Pinturas (CIDEPINT)
 Lugar: Laboratorio LEMIT, La Plata. Marzo de 2007
 Participación: Asistente
- **Nuevos Hormigones para el Desarrollo Sustentable**
 Jornada
 Institución organizadora: Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica (LEMIT)
 Lugar: Laboratorio LEMIT, La Plata. Diciembre de 2006
 Participación: Asistente
- **Reacción Alkali-Sílice. Nuevos Conocimientos y Alternativas para el Control de la Reacción**
 Jornada
 Institución organizadora: Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica (LEMIT)
 Lugar: Laboratorio LEMIT, La Plata. Noviembre de 2006
 Participación: Asistente
- **16º Reunión Técnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón "Prof. Agrim. Antonino Bonforte"**
 Instituciones organizadoras: Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón (AATH) y Universidad Tecnológica Nacional (UTN), Facultad Regional Mendoza.
 Lugar: UTN, Facultad Regional Mendoza. Noviembre de 2006
 Participación: Expositor
 Trabajo: Comportamiento de Hormigones elaborados con Agregado Fino Reciclado.
- **Hormigones Reciclados**
 Jornada
 Institución organizadora: Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica (LEMIT)
 Lugar: Laboratorio LEMIT, La Plata. Octubre de 2006
 Participación: Expositor
 Tema: Durabilidad y Propiedades de Transporte en Hormigones Reciclados.
- **Hormigones Especiales**
 Seminario
 Institución organizadora: Universidad Tecnológica Nacional (UTN), Facultad Regional Córdoba
 Lugar: UTN, Facultad Regional Córdoba. Septiembre de 2006
 Participación: Disertante
 Tema: Hormigones con Agregados Reciclados.
- **El Hormigón Estructural y el Transcurso del Tiempo**
 Simposio Internacional
 Instituciones organizadoras: Federación Internacional del Beton (fib), Asociación Argentina del Hormigón Estructural (AAHES), Laboratorio LEMIT y Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón (AATH)
 Lugar: La Plata, Argentina. Septiembre de 2005
 Participación: Expositor

Trabajo: Comportamiento Físico-Mecánico de Hormigones sometidos a Reciclados Sucesivos.

- **Durabilidad, Evaluación y Reparación de Estructuras de Hormigón Armado**
Simposio Internacional
Institución organizadora: Grupo Argentino de la Federación Internacional del Beton (fib)
Lugar: La Plata, Argentina. Septiembre de 2005
Participación: Asistente
- **Técnicas de Restauración y Conservación del Patrimonio**
IV Jornada
Institución organizadora: Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica (LEMIT) y Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología de Pinturas (CIDEPINT)
Lugar: Laboratorio LEMIT, La Plata. Junio de 2005
Participación: Asistente
- **Diseño, propiedades y aplicaciones de hormigones autocompactables**
Jornada Técnica
Institución organizadora: Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica (LEMIT)
Lugar: Laboratorio LEMIT, La Plata. Abril de 2005
Participación: Asistente
- **Técnicas de Restauración y Conservación del Patrimonio**
III Jornada
Institución organizadora: Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica (LEMIT)
Lugar: Laboratorio LEMIT, La Plata. Septiembre de 2004
Participación: Asistente
- **Nuevos Hormigones y sus Aplicaciones**
Jornada
Institución organizadora: Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica (LEMIT)
Lugar: Laboratorio LEMIT, La Plata. Agosto de 2004
Participación: Asistente
- **Patologías de las Estructuras de Hormigón Armado**
Jornada
Institución organizadora: AATH y LEMIT
Lugar: Laboratorio LEMIT, La Plata. Junio de 2004
Participación: Asistente
- **Planificación y Gestión Estratégicas Urbana y Territorial**
I Jornada
Institución organizadora: LEMIT
Lugar: Laboratorio LEMIT, La Plata. Mayo de 2004
Participación: Asistente
- **Jornadas Bonaerenses de Ciencia y Tecnología**
Institución organizadora: Comisión de Investigaciones Científicas (CIC). Provincia de Buenos Aires.
Lugar: La Plata. Noviembre de 2003
Participación: Asistente
- **15º Reunión Técnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón "Ing. Marcelo Wainstein" y Seminario de Hormigones Especiales**
Instituciones organizadoras: Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón (AATH) y Universidad Tecnológica Nacional (UTN), Facultad Regional Santa Fe.
Lugar: UTN, Facultad Regional Santa Fe. Octubre de 2003
Participación: Expositor

Trabajo: Influencia de las Características de los Agregados Reciclados en la Elaboración de Hormigones.

- **Requisitos esenciales para edificios de hormigón armado de tamaño y altura limitados, basados en ACI318-02**

Seminario

Institución organizadora: American Concrete Institute (ACI) Chapter Argentino.

Lugar: Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Agosto de 2003

Participación: Asistente

- **Investigaciones sobre materiales asfálticos, cementicios y metálicos desarrolladas por becarios CIC LEMIT**

Seminario

Institución organizadora: LEMIT

Lugar: Laboratorio LEMIT, La Plata. Julio de 2003

Participación: Expositor

Tema: Hormigones elaborados con agregados reciclados.

- **Corrosión en Estructuras de Hormigón Armado y el CIRSOC 201-2002**

Seminario

Instituciones organizadoras: CIRSOC, AATH y LEMIT.

Lugar: Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Abril de 2003

Participación: Asistente

- **Incorporación y Fijación de Desechos Contaminantes en Hormigones y Mezclas Cementicias**

Jornada Técnica

Institución organizadora: LEMIT

Lugar: Laboratorio LEMIT, La Plata. Marzo de 2003

Participación: Asistente

- **Jornadas Técnicas del Asfalto**

Jornada Técnica

Institución organizadora: Comisión Permanente del Asfalto

Lugar: La Plata. Septiembre de 2002

Participación: Asistente

Participación en estudios subsidiados por la CIC y CONICET

- Subsidio otorgado por CONICET, PIP 5689 "HORMIGONES RECICLADOS PARA UN DESARROLLO SUSTENTABLE", período 2006-2009, por un monto de \$ 44000.
- Subsidio otorgado por la CIC, Res. N° 1114/05, por un monto de \$ 15600.

Información complementaria

- Director revista "Ciencia y Tecnología de los Materiales", LEMIT. 2012.
- Revisor revista "Construction and Building Materials", Ed. Elsevier. 2008.
- Editor Memorias Simposio fib "El Hormigón Estructural y el Transcurso del Tiempo", organizado por la AAHES, el LEMIT y la AATH, 28-30 de septiembre de 2005, La Plata, Argentina.
- Colaboró en la elaboración, caracterización en estado fresco y determinación de propiedades en estado endurecido de Hormigones Autocompactantes (HAC) y Hormigones Reforzados con Fibras (HRF)
- Otros: realizó cursos y seminarios sobre primeros auxilios, seguridad e higiene, mezclas asfálticas, diseño de pavimentos, control de calidad.