



ANEXO 1 - CURRICULUM VITAE NORMALIZADO

01 - ANTECEDENTES PERSONALES

Apellido: Zerbino
 Nombres: Raúl Luis
 Lugar de Nacimiento: La Plata
 Nacionalidad: Argentina
 Documento de Identidad DNI
 Cédula de Identidad Nro.: 12.101.873
 Domicilio Real: Calle: 115 Nº: 296
 C.P.: 1900 Provincia: Buenos Aires
 Teléfono: (0221) 427-5273 Fax: --- E-Mail: zerbino@ing.unlp.edu.ar
 Domicilio de notificaciones Dentro del Radio Urbano de La Plata (Art. 20 Ord. 101)
 Calle: 115 Nº: 296
 Teléfono: (0221) 427-5273 Fax:

Fecha de Nacimiento: 19/9/57
 Estado Civil: Casado
 Nro.: 12.991.798
 Policía: Federal
 Localidad: La Plata

02 - ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS (indicar entidad otorgante y año)

Universitarios:

De grado:

Ingeniero hidráulico. Fac. de Ingeniería. UNLP. 1980.

Ingeniero civil. Fac. de Ingeniería. UNLP. 1983.

De Post-Grado

Doctor en ingeniería, Fac. de Ingeniería. UNLP. 1998.

Otros estudios superiores:

Postgrado en "Tecnología Avanzada del Hormigón", 549 horas. UNLP, 1981, dictado en CIC-LEMIT. Aprobado marzo 1982, EXPE Cod 100-20312/81.

Formación Postdoctoral: **Beca Especialización Alban Office.** UPC Barcelona, España, 2005-6.

03 - TESIS DE DOCTORADO O MAESTRÍA

TESIS DE DOCTORADO

Título: "Rol de la adherencia matriz - agregado en el comportamiento del hormigón".

Realizada en: Fac. Ing. UNLP, 1994-1998.

Director de Tesis: Ing. Alberto Giovambattista. Calificación: Aprobado.

04 - BECAS

Tipo: Estudio

Fecha Inicio: 1/5/81

Fecha Terminación: 30/4/83

Lugar: LEMIT-CIC

Institución Otorgante: Comisión de Investigaciones Científicas de la Prov de Bs As

Por concurso: Si

Tipo: Perfeccionamiento

Fecha Inicio: 1/5/83

Fecha Terminación: 30/4/85

Lugar: LEMIT-CIC

Institución Otorgante: Comisión de Investigaciones Científicas de la Prov de Bs As

Por concurso: Si

Tipo: Beca Post-doctoral

Fecha Inicio: 2/6/05

Fecha Terminación: 1/8/06

Lugar: UPC, Barcelona y Facultad de Ingeniería, UNLP

Institución Otorgante: Alban Office

Por concurso: Si

05 - CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS



Nombre: Postgrado en Tecnología Avanzada del Hormigón
Duración: 1 año
Asistido o aprobado: Aprobado. (Calificación final: 9.00)
Institución: CIC Prov. de Bs As. Con el aval de la UNLP, la UNCentro y la UNS.
Carga horaria: 549 horas

El Postgrado en tecnología avanzada del hormigón incluyó los cursos que se enumeran a continuación

Cursos de formación básica:

- Termodinámica. Mecánica de fluidos. Física moderna. Duración: 90 horas
- Química, Fisicoquímica, Electroquímica y Corrosión. Duración: 105 horas
- Teoría de las tensiones y deformaciones. Duración: 45 horas
- Estadística. Duración: 45 horas

Cursos de tecnología del hormigón:

- Materiales componentes del hormigón de cemento portland. Duración: 21 horas
- Química del cemento. Duración: 24 horas
- Propiedades del hormigón fresco. Duración: 48 horas
- Propiedades del hormigón endurecido. Duración: 12 horas
- Resistencia del hormigón y mecánica de fractura. Duración: 18 horas
- Reología del hormigón endurecido. Duración: 15 horas
- Corrosión del hormigón. Duración: 21 horas
- Procesos para la ejecución de hormigones normales y especiales. Duración: 18 hs.
- Ensayos sobre el hormigón endurecido. Duración: 21 horas
- Hormigones fluidos – aditivos superfluidificantes. Duración: 15 horas
- Hormigones especiales. Duración: 27 horas
- Evaluación de la resistencia y control de calidad de hormigones. Duración: 24 horas

Nombre: Entrenamiento en investigación
Duración: 4 meses, 1985.
Asistido o aprobado:
Institución: CANMET (Energy, Mines & Resources, Ottawa, Canadá),
Responsable Moham Malhotra.
Carga horaria: dedicación exclusiva

Nombre: LOI'86. LASER y óptica en la ingeniería. 1986
Duración: 40 hs
Asistido o aprobado: Asistido.
Institución: CIOP.
Carga horaria:

Nombre: Mecánica de fractura aplicada a la Ingeniería. 1995
Duración: 40 hs
Asistido o aprobado: Asistido.
Institución: Fac. Ing. UNLP.
Carga horaria:

Nombre: Mecánica avanzada de materiales. 2004
Duración: 40 hs
Asistido o aprobado: Asistido.
Institución: Fac. Ing. UNLP.
Carga horaria:



06 - DISTINCIONES - PREMIOS

- Premio “Ing. Juan F. Garcia Balado” al mejor trabajo, Inst. Arg. del Cemento Portland (ICPA) y la Asoc. Arg. de Tec. del Hormigón (AATH), 10a R. Téc. AATH, 1991. Trabajo: “Empleo de Adiciones Minerales Activas en la Elaboración de Hormigones de Alta Resistencia”. Giaccio, Giovambattista, Rocco, y Zerbino, R. Presentado por invitación al "Direct transfer of research results to industry", 45 th RILEM Intern. Seminar, Bs. As. Noviembre, 1991.
- Mención especial “Ing. Juan F. Garcia Balado” otorgado por el Inst. Arg. del Cemento Portland (ICPA) y la Asoc. Arg. de Tec. del Hormigón (AATH), 10a R. Téc. AATH, 1991. Trabajo “Hormigones de Alta Resistencia: Efecto de la Incorporación de Retardadores de Fraguado”. Farinelli, Giaccio, Rocco y Zerbino, R.
- Primer premio XXI Concurso de Trabajos Viales, otorgado por DVBA, 2006, al trabajo, “Empleo de hormigón triturado reciclado en la construcción de pavimentos”. Martín, R., Perera, E., Héctor, S., Zerbino, R., Giaccio, G, Zega, C. y Casuccio, M.
- Primer premio otorgado por el Instituto del Cemento Portland Argentino (ICPA) al mejor trabajo sobre pavimentos rígidos, y Mención especial otorgada por XV Congreso Argentino de Vialidad y Tránsito, al trabajo “Uso de fibras sintéticas en hormigones para obras viales”, Monetti, D., Tobes, J. M., Héctor, S., Martín, R., Giaccio, G. y Zerbino, R., 2009.
- Mención Especial al trabajo destacado en la categoría Ingeniería en el V Congreso Internacional y 19 Reunión Técnica AATH, al trabajo “Desarrollo e implementación de un hormigón reforzado con fibras sintéticas para la repavimentación de la ruta 24 de Uruguay”. Miguez Passada, D., González, A., Violini, D., Pappalardi, M. y Zerbino, R., 2012.
- Miembro Titular de la Academia de la Ingeniería de la Provincia de Buenos Aires, designado 07 de noviembre de 2012.

**07 - ANTECEDENTES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN****07.1 En Grado**

Cargo: Profesor Asociado Ordinario, (2003 a la fecha)
Dedicación: Dedicación Exclusiva (Simple con extensión a exclusiva).
Cátedra: Área Materiales para Ingeniería Civil (Materiales I, II, III)
Periodicidad: Semestrales.

Cargos desempeñados con anterioridad en la Fac. Ing. UNLP

Cargo: Profesor Adjunto Ordinario, (1991-2003)
Dedicación: Dedicación Exclusiva (Simple con extensión a exclusiva).
Cátedra: Materiales I y II (Ing. Civil)
Periodicidad: Semestrales.

Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos, (1986-1990)
Dedicación: Dedicación Simple.
Cátedra: Tecnología de Materiales (Ing. Civil)
Periodicidad: Anual.

Cargo: Ayudante Diplomado (1982-1985)
Dedicación: Dedicación Simple.
Cátedra: Tecnología de los Materiales (Ing. Civil)
Periodicidad: Anual.

Cargo: Ayudante Diplomado (1981-1982)
Dedicación: Dedicación Simple.
Cátedra: Estudio y ensayo de Materiales (Ing. Civil)
Periodicidad: Anual.

Cargo: Ayudante Alumno (1978-1980)
Dedicación: Dedicación Simple.
Cátedra: Estudio y ensayo de Materiales (Ing. Civil)
Periodicidad: Anual.

07.2 Post - grado

Cargo: Docente
Dedicación: 40 hs.
Asignatura: Curso avanzado de tecnología del hormigón.
Institución: CIC-LEMIT, 1982

Cargo: Docente
Dedicación: 40 hs.
Asignatura: Carrera Postgrado UNLP para Ing. Civil en la especialidad Tecnología del Hormigón.
Institución: CIC-LEMIT, 1985

Cargo: Prof. Invitado.
Dedicación: 45 hs.
Asignatura: Carrera Postgrado UNLP para Ing. Civil en la especialidad Tecnología del Hormigón.
Institución: CIC-LEMIT, 1986

Cargo: Prof. Adjunto.
Dedicación: 8 hs.
Asignatura: Curso de Actualización sobre Durabilidad del Hormigón.
Institución: Fac. Ing. UTN Reg. La Plata, 1990.

Cargo: Profesor.
Dedicación: 10 hs.
Asignatura: "Evaluación y corrección de patologías en estructuras de hormigón armado".
Institución: Fac. de Ing. UNLP, 1992.

Cargo: Profesor.
Dedicación: 45 hs.
Asignatura: Curso de Tecnología Aplicada del Hormigón.
Institución: Fac. Ing. UTN Reg. Cba, 1992.



Cargo: Profesor.
Dedicación: 20 hs.
Asignatura: Hormigones Especiales.
Institución: Instituto de Ing. Civil. Lab. de Ensayo de Materiales. Fac. Ciencias Exactas y Tecnología. UN de Tucumán. 1993.

Cargo: Profesor.
Dedicación: 30 hs
Asignatura: Hormigones Especiales.
Institución: Fac. de Ing. UNLP. LEMIT-CIC. 1994.

Cargo: Profesor.
Dedicación: 12 hs.
Asignatura: Hormigones Especiales.
Institución: Fac. de Ing. Univ. Nac. de Salta. 1995

Cargo: Profesor.
Dedicación: 80 hs.
Asignatura: Maestría en Tecnología y Construcciones de Hormigón.
Módulos: "Propiedades del hormigón fresco", "Estructura del hormigón", "Propiedades y mecanismos de fractura del hormigón endurecido" y "Hormigones Especiales".
Institución: Fac. Ing. UN del Centro Prov. Bs. As. 1995-1996

Cargo: Profesor.
Dedicación: 60 hs.
Asignatura: "Estructura, mecanismo de fractura y evaluación de las propiedades físico-mecánicas del Hormigón". FOMEC nivel A, 1998.
Institución: Fac. Ing. UN Salta.

Cargo: Profesor.
Dedicación: 30 hs
Asignatura: Hormigón endurecido: Estructura, mecanismo de fractura y evaluación de las propiedades físico-mecánicas.
Institución: Fac. Ing. UNLP, 1998.

Cargo: Profesor.
Dedicación: 40 hs.
Asignatura: Maestría en Tecnología y Construcciones de Hormigón.
Módulos: "Hormigón como material compuesto", 2001.
Institución: Fac. Ing. Univ. Nac. Centro Prov. Bs. As.

Cargo: Coordinador y Profesor participante del dictado.
Dedicación: 40 hs
Asignatura: Innovaciones en cementos y hormigones: tendencias, desarrollos y aplicaciones.
Institución: Fac. Ing. UNLP, 2001.

Cargo: Profesor invitado.
Institución: 10ª Maestría Ing. Estructural y Ddo en Ingeniería, CONEAU A. Instituto de Ing. Civil. Fac. Ciencias Ex y Tecnología. UN Tucumán. 2001.

Cargo: Profesor participante del dictado
Dedicación: 60 hs.
Asignatura: Maestría en Ingeniería Vial. Módulo: "Materiales Viales V",
Institución: Fac. Ing. UNLP, 2002.

Cargo: Coordinador y Profesor participante del dictado
Dedicación: 45 hs.
Asignatura: Hormigones estructurales reforzados con fibras de acero.
Institución: Fac. Ing. UNLP, 2003.

Cargo: Profesor participante del dictado
Dedicación: 60 hs.
Asignatura: Maestría en Ingeniería Vial. Módulo: "Materiales Viales V",
Institución: Fac. Ing. UNLP, 2003-4.



Cargo: Profesor participante del dictado
Dedicación: 60 hs.
Asignatura: Maestría en Ingeniería Vial. Módulo: "Materiales Viales V",
Institución: Fac. Ing. UNLP, 2005.

Cargo: Profesor a cargo
Dedicación: 40 hs.
Asignatura: Maestría en Tecnología y Construcciones de Hormigón.
Módulo: "Hormigón como material compuesto",
Institución: Fac. Ing. U N Centro Prov. Bs. As. 2005.

Cargo: Profesor a cargo
Dedicación: 80 hs.
Asignatura: Maestría en Tecnología y Construcciones de Hormigón.
Módulo: "Hormigón como material compuesto", y "Hormigones especiales"
Institución: Fac. Ing. U N Centro Prov. Bs. As. 2006.

Cargo: Profesor a cargo
Dedicación: 40 hs.
Asignatura: Estructura del hormigón.
Institución: Fac. Ing. UNLP, 2006.

Cargo: Profesor
Dedicación: 18 hs.
Asignatura: Introducción al Estudio de los Materiales.
Institución: Universidad Torcuato Di Tella, Programa de estudios para graduados Arquitectura y Tecnología, Buenos Aires, 2006.

Cargo: Profesor participante del dictado
Dedicación: 40 hs.
Asignatura: Propiedades del hormigón fresco.
Institución: Fac. Ing. UNLP, 2006.

Cargo: Profesor invitado.
Dedicación: 20 hs.
Asignatura: Temas especiales de tecnología de los materiales.
Institución: 10ª Maestría Ing. Estructural y Ddo en Ingeniería, CONEAU A.
Instituto de Ing. Civil. Lab. de Ensayo de Materiales. Fac. Ciencias Exactas y Tecnología. UN de Tucumán. 2006.

Cargo: Profesor estable.
Institución: 10ª Maestría Ing. Estructural y Ddo en Ingeniería, CONEAU A.
Instituto de Ing. Civil. Lab. de Ensayo de Materiales. Fac. Ciencias Exactas y Tecnología. UN de Tucumán. 2007-2009.

Cargo: Profesor
Dedicación: 18 hs.
Asignatura: Introducción al Estudio de los Materiales.
Institución: Universidad Torcuato Di Tella, Programa de estudios para graduados Arquitectura y Tecnología, Buenos Aires, 2007.

Cargo: Profesor a cargo
Dedicación: 40 hs.
Asignatura: Hormigón endurecido 2: Técnicas experimentales (1ª parte).
Institución: Fac. Ing. UNLP, 2007.

Cargo: Profesor a cargo
Dedicación: 40 hs.
Asignatura: Maestría en Tecnología y Construcciones de Hormigón.
"Hormigón como material compuesto"
Institución: Fac. Ing. U N Centro Prov. Bs. As. 2007.

Cargo: Profesor
Dedicación: 18 hs.
Asignatura: Introducción al Estudio de los Materiales.
Institución: Universidad Torcuato Di Tella, Programa de estudios para graduados Arquitectura y Tecnología, Buenos Aires, 2008.



Cargo: Profesor
Dedicación: 18 hs.
Asignatura: Introducción al Estudio de los Materiales.
Institución: Universidad Torcuato Di Tella, Programa de estudios para graduados Arquitectura y Tecnología, Buenos Aires, 2009.

Cargo: Profesor participante del dictado
Dedicación: 60 hs.
Asignatura: Maestría en Ingeniería Vial. Módulo: "Materiales Viales V",
Institución: Fac. Ing. UNLP, 2009. CONEAU C.

Cargo: Profesor
Dedicación: 18 hs.
Asignatura: Introducción al Estudio de los Materiales.
Institución: Universidad Torcuato Di Tella, Programa de estudios para graduados Arquitectura y Tecnología, Buenos Aires, 2010.

Cargo: Profesor.
Dedicación: 20 hs.
Asignatura: Temas especiales de tecnología de los materiales.
Institución: 11ª Maestría Ing. Estructural y Ddo en Ingeniería, CONEAU A.
Instituto de Ing. Civil. Lab. de Ensayo de Materiales. Fac. Ciencias Exactas y Tecnología. UN de Tucumán. 2010.

Cargo: Profesor
Dedicación: 18 hs.
Asignatura: Introducción al Estudio de los Materiales.
Institución: Universidad Torcuato Di Tella, Programa de estudios para graduados Arquitectura y Tecnología, Buenos Aires, 2011.

Cargo: Coordinador-Profesor.
Dedicación: 60 hs.
Asignatura: Hormigones reforzados con fibras. Curso válido para carreras de postgrado.
Institución: Fac. de Ing. UNLP. 2011.

Cargo: Profesor
Dedicación: 12 hs.
Asignatura: Desarrollo de nuevos materiales.
Institución: Postgrado de Construcción de obras de arquitectura. Facultad de Arquitectura, Univ. de la República, Montevideo, Uruguay, 2011.

Cargo: Profesor
Dedicación: 18 hs.
Asignatura: Introducción al Estudio de los Materiales.
Institución: Universidad Torcuato Di Tella, Programa de estudios para graduados Arquitectura y Tecnología, Buenos Aires, 2012.

Cargo: Profesor.
Dedicación: 40 hs.
Asignatura: Hormigón endurecido 1: Estructura, propiedades y mecanismo de rotura. Curso válido para carreras de postgrado.
Institución: Fac. de Ing. UNLP. 2012.

- 07.3 **Categoría de docente - investigador** (I - II - III - IV - A - B - C - D)
Fecha y categoría de ingreso: Abril 1994 Categoría B
Situación actual (Categoría): I: 1540 puntos. Resolución 001555, 02/06/05).
Lugar de trabajo: Fac. Ing. UNLP y LEMIT-CIC.

**08 - CARGOS Y FUNCIONES DESEMPEÑADOS****08.1 Universitarios**

- Miembro del consejo asesor departamental del Dto de Construcciones de la Fac. Ing. UNLP, 1993-4.
- Miembro de la Comisión Asesora de Investigaciones, Mayor dedicación y contratos del Consejo Académico de la Fac. Ing. UNLP, 1995 -1998.
- Miembro de la Comisión Asesora Técnica de Ciencias Exactas e Ingeniería de la Comisión de Investigaciones de la UNLP, a partir de nov.1998-2000.
- Miembro del Consejo Académico de la Fac. Ing. UNLP, 1999-2000.
- Miembro del Consejo de Profesores de la EPEC, Fac. Ing. UNLP, 2002.
- Miembro titular del Consejo Académico de la Fac. Ing. UNLP, 2001-2004.
- Miembro de la Subcomisión de Autoevaluación de la Carrera de Ingeniería Civil, en el marco del proceso de Acreditación 2003, Fac. de Ingeniería, UNLP.
- Miembro del Consejo de Profesores de la Escuela de Postgrado y Formación Continua de la Facultad de Ingeniería, UNLP, 2003 y continúa.
- Miembro de Comisión Asesora Comisión de Investigaciones UNLP, 2007-08.
- Coordinador de la Comisión de Autoevaluación de las Carreras de Postgrado de la Facultad de Ingeniería, UNLP, 2009-2010.
- Director de la Escuela de Postgrado y Formación Continua, de la Facultad de Ingeniería, UNLP, 2010-2012.
- Miembro del Consejo de Profesores de la Escuela de Postgrado y Formación Continua, de la Facultad de Ingeniería, UNLP, 2012-2016. Res. 0511.

08.2 En Instituciones Académicas y Científicas

- Miembro Comisión Directiva de la Asoc. Arg. de Tec. del Hormigón. Vocal 1994-1996.
- Miembro Comisión organizadora del Primer Congreso Internacional de Tecnología del Hormigón, de la Asoc. Arg. de Tec. del Hormigón Bs. As. 1998.
- Miembro de la Comisión Asesora de Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ing. relacionadas, CONICET 2005-6.
- Evaluador CONEAU 2009.
- Integrante del comité académico de la Maestría en Ingeniería Vial, FI UNLP, 2010-continúa.
- Miembro de la Comisión Asesora Ingenierías y otras tecnologías, CIC PBA, 2012-continúa.

08.3 En la función pública no universitaria**08.4 Profesionales**



09 - MIEMBRO DE JURADOS (TESIS - CONCURSOS - OTROS)

- Miembro del Tribunal de concursos docentes (*Univ. - cargo - materia - año*)
 - UNLP - Ayudante - Tecnología de Materiales - 1988
 - UNLP - JTP - Materiales 1 y 2 - 1990
 - UNLP - Prof. Titular - Arquitectura - 1991
 - UNLP - Prof. Titular - Hormigón - 1991
 - UNLP - Ayudante - Tecnología de Materiales - 1988
 - UNLP - Ayudante - Materiales 1 y 2 - 1992
 - UNLP - Ayudante - Materiales 1 y 2 - 1995
 - UNLP - Profesor Adjunto - Materiales 1 y 2 - 1996
 - UNLP - Ayudante - Materiales 1 y 2 - 1996
 - UNCPBA - JTP - Materiales mecánicos / Conocimiento de materiales - 1998
 - UNCPBA - Prof. adjunto - Materiales de construcción / Ciencia de materiales - 1998
 - UNCPBA, JTP exclusiva, Conocimiento de materiales, 2003
 - UNCPBA, JTP exclusiva, Materiales de construcción, 2003.
 - UNCPBA, AD exclusiva, Conocimiento de materiales, 2003.
 - UNLP, Prof. Adjunto Interino simple, Area Materiales, 2005.
 - UTN Reg Concordia, Materiales, 2006.
 - UNLP, Prof. Adjunto Interino simple, Area Materiales, 2005.
 - UNCPBA, JTP exclusiva, Materiales de construcción, 2007.
 - UNCPBA, AD exclusiva, Conocimiento de materiales, 2007.
 - UNLP, Profesor, Area Transportes, 2007.
 - UTN Reg. Concepción del Uruguay, Tecnología del Hormigón, 2008.
 - UNLP, JTP, Area Materiales, 2009.
 - UNLP, Ayudante, Area Materiales, 2009.
 - UNCPBA, AD exclusiva, Conocimiento de materiales, 2009.
 - UNLP, Auxiliares, Area Materiales, 2009 (dos concursos).
 - UTN Reg. Concepción del Uruguay, 2012 (dos concursos).
- Miembro del Tribunal de tesis de postgrado (*Universidad - título - especialidad - año*)
 - UNCPBA - Maestría - Tecnología del hormigón - 1998 (1 tesis)
 - UPC (Barcelona) – Doctorado – Materiales – 2000 (1 tesis)
 - UNT (Tucumán) – Maestría - Ing. Estructural – 2001 (2 tesis)
 - UPC (Barcelona) – Doctorado – Materiales – 2002 (3 tesis)
 - UTN (Regional Córdoba) – Doctorado – Tecnología del Hormigón – 2005 (1 tesis)
 - UNLP – Doctorado – 2007 (1 tesis).
 - UFMS RS Brasil – Maestría - 2011.
 - UDELAR Montevideo Uruguay – Maestría - 2012.
- Evaluación de Proyectos, becas, carrera del investigador, etc.:
 - Evaluador de Proyectos UNS, 2002, 2003, 2011.
 - Evaluador de Proyectos de UTN, Buenos Aires 2003, 2005.
 - UTN Regional Córdoba 2003, 2005.
 - UTN Regional Concepción del Uruguay 2001, 2003, 2004, 2005, 2006.
 - UTN Regional La Plata 2003
 - UTN Regional Haedo 2004.
 - Evaluador de Proyectos de incentivos UNLP, 2000.
 - Evaluador de Proyectos UN Comahue, 2000, 2004, 2005.
 - Evaluador de becas e ingreso carrera del invest CONICET 1997, 1998, 1999, 2009.
 - Evaluador Plan Tesis doctoral, Facultad de Agronomía UNLP, 2006.
 - UBACYT, 2011.
 - Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT), 2012
- Evaluador Carreras de Ingeniería CONEAU 2009.
- Evaluador de trabajos científicos
 - Revista Hormigón 1998 y continúa.



- Editor responsable de la Revista Ciencia y Tecnología del Hormigón, LEMIT-CIC, 1996-2009.
 - Miembro del Comité Editor de la Revista Ciencia y Tecnología de los Materiales, LEMIT-CIC, 2012-continua.
 - Engineering Structures Journal, Oxford, UK, 2003.
 - Journal of Hazardous Materials, USA, 2003.
 - ACI Materials Journals, USA, 2004, 2006, 2007, 2009 (2), 2010, 2011, 2012.
 - Construction and Building Materials 2010, 2011, 2012
 - Computers and Concrete, An International Journal 2010
 - Journal of Materials in Civil Engineering 2011 (2)
 - Cement and Concrete Composites, 2011
 - Ain Shams Engineering Journal, 2012
 - Cement and Concrete Research, 2012
- Miembro de comités científicos
 - Comisión evaluadora 14ª Reunión Técnica de la AATH, Olavarría, 2001.
 - Comisión evaluadora 15ª Reunión Técnica de la AATH, Santa Fe, 2003.
 - Incontest 2003. Miembro Comité científico internacional, Coimbatore India, 2003.
 - Comité científico del fib Symposium, 2005, El hormigón estructural y el transcurso del tiempo, La Plata, 2005.
 - Comité científico, Congreso Binacional SAM-CONAMET, 2005, Mar del Plata, 2005.
 - Comisión evaluadora 16ª Reunión Técnica de la AATH, Mendoza, 2006.
 - Comité científico Primer congreso español de hormigones autocompactantes, Valencia, 2008.
 - Internacional Advisory Committee 7 RILEM Int Symp of Fibre Reinforced Concrete, Chennai, India, 2008.
 - Comisión evaluadora 17ª Reunión Técnica de la AATH, Córdoba, 2008.
 - Comité Científico del 1er. Congreso Iberoamericano y VIII Jornada Técnicas de Restauración y Conservación del Patrimonio. La Plata, 2009.
 - Comité Científico BEFIB2012 "Eight RILEM Symposium on fibre reinforced concrete - challenges and opportunities" Guimarães, Portugal, September 2012.
 - Comisión evaluadora 18ª Reunión Técnica de la AATH, Mar del Plata, 2010.
 - Comité Científico VI Congreso Internacional sobre Patología y Recuperación de Estructuras, CINPAR, Córdoba, Argentina, 2010.
 - Comité Científico BEFIB2012 "Eight RILEM Symposium on fibre reinforced concrete - challenges and opportunities" Guimarães, Portugal, September 2012.
 - Comité Científico "V Congreso Internacional y 19ª Reunión Técnica de la AATH" noviembre 2012 Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca.
 - Comité Científico "I Simposio Latinoamericano sobre Hormigón Autocompactante". Maceió, Brasil, octubre 2012.
 - Comité Científico "3er Congreso Iberoamericano sobre Hormigón Autocompactante. Avances y oportunidades". Madrid, España, diciembre 2012.
 - Miembro del Jurado para la selección del Premio al mejor trabajo de estudiantes universitarios de la 11ª Reunión Técnica AATH, Córdoba, julio 1993.
 - Miembro del Jurado del XIX Concurso de Trabajos Viales, DPVPBA, 2004.
 - Evaluador Tercer Enc jóvenes investig en ciencia y tecnología de materiales, UTN-FRCU, 2010.



10 - **CARRERAS DE INVESTIGADOR (CIC, CONICET, OTROS)**

Fecha y clase de ingreso: 1/5/85. Investigador Asistente. CONICET.

Situación actual: Investigador Independiente CONICET.

Lugar de trabajo: Area Departamental Construcciones, Facultad de Ingeniería, UNLP y LEMIT-CIC.

11 - **SUBSIDIOS RECIBIDOS**

Institución otorgante: Ciencia y Técnica, UNLP

Nº de resolución / Programa: Expe AR 312-94, 23/12/94

Monto: \$ 2572 (C555), \$ 1388 (C682)

Duración: 12 meses

Institución otorgante: Ciencia y Técnica, UNLP,

Nº de resolución / Programa: Orden N 5772. Proyecto 11/I040 Prog de Incentivos

Monto: \$ 9330.30

Duración: 1996 - 1998

Institución otorgante: Proyecto ICI, AECI

Nº de resolución / Programa: Orden 4220, 27/12/96.

Monto: 1.000.000 ptas / año

Duración: 3 años (1997, 1998 y 2000)

Institución otorgante: CONICET

Nº de resolución / Programa: PIA 6819.

Monto: \$ 8.079

Duración: 12 meses.

Institución otorgante: Ciencia y Técnica, UNLP,

Nº de resolución / Programa: Proyecto 11/I064 Programa de Incentivos

Monto: \$ 8058.68

Duración: 1998 – 2001

Institución otorgante: CIC, Prov. Bs. As.

Nº de resolución / Programa: Subsidio de cooperación internacional

Monto: \$ 4500

Duración: 2005

Institución otorgante: Ciencia y Técnica, UNLP,

Nº de resolución / Programa: Proyecto 11/I088 Programa de Incentivos

Monto: \$ 4040 (2003), \$ 3695 (2004), \$ 7424 (2005)

Duración: 2002 – 2005

Institución otorgante: Ciencia y Técnica, UNLP,

Nº de resolución / Programa: Proyecto 11/I115 Programa de Incentivos

Monto: \$ 5995 (2006), 6280 (2007), 7400 (2008)

Duración: 2006 – 2009

Institución otorgante: CONICET

Nº de resolución: PIP 112-200801-02206

Monto: \$ 27200

Duración: 2009-2011.

Institución otorgante: Ciencia y Técnica, UNLP,

Nº de resolución / Programa: Proyecto 11/I146 Programa de Incentivos

Monto: \$ 8249 (2010), 12200 (2011), 16356 (2012)

Duración: 2010 – 2013



12 - SOCIEDADES ACADÉMICAS Y PROFESIONALES DE LAS CUALES ES MIEMBRO

- Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón (AATH).

La Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón (AATH) es la única asociación en la Argentina que nuclea a los profesionales de la especialidad, tiene como propósito la difusión de los conocimientos en la materia. Es el ámbito natural para la discusión de la actuación profesional de sus miembros y de todos aquellos interesados en la temática. Cuenta con casi 30 años de permanente actividad, con asociados en la mayoría de las provincias del país. Realiza reuniones técnicas cada dos años, además realiza cursos de actualización, cursos de divulgación para técnicos y estudiantes, conferencias, edición de publicaciones y material técnico, etc. El que suscribe se ha desempeñado como socio desde 1982 y Miembro del comité editor de la revista Hormigón.

- American Concrete Institute, ACI, USA.

El American Concrete Institute es una de las más importantes organizaciones vinculadas al estudio, diseño, cálculo y aplicación del hormigón. Probablemente es la de mayor impacto a nivel internacional. Posee una extensa red que incluye publicaciones, organización de congresos y eventos, etc.

Miembro desde 1996-2002. Miembro de Comisión del Argentina Chapter, 2000-1.

- Instituto Brasileiro de Concreto (IBRACON), 2007-8.

- Miembro Titular de la Academia de la Ingeniería de la Provincia de Buenos Aires, designado 07 de noviembre de 2012.

13 - PATENTES - CONVENIOS

Director por parte de Argentina Proyectos de Cooperación con la ETSECCPB de la UPC (Barcelona, España) 1998-2001 "Desarrollo de hormigones de altas prestaciones reforzados con fibras de acero para aplicaciones estructurales"

Investigador en el Programa Cooperativo sobre "Aprovechamiento de Cenizas Volantes" desarrollado entre CIID (Centro Interamericano de Investigación y Desarrollo, Canadá) y SECYT. CIC-LEMIT, Argentina, 1985-1988.

Responsable Proyecto de colaboración Edital CNPq No. 40/2005: Produção de concreto estrutural com cinza de casca de arroz "in natura", sem beneficiamento, con Universidade Federal de Santa Maria RS Brasil, y Univ. de la República Montevideo, Uruguay. 2006-7.

Responsable acuerdo de cooperación científica y técnica celebrado entre la Universidade Federal de Santa Maria (Brasil) y el Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica (Argentina)

Representante en el Convenio de Cooperación académica y científica entre la Universidad Estadual Vale Do Acaraú (Brasil) y el Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica (Argentina)

Miembro de Grupo Responsable PICT-2006-01231, Diseño y aplicación estructural de hormigones con fibras, UNTucumán, 2008-continúa Monto: \$ 265175.

Coordinador en el Acuerdo de Cooperación Científico-Tecnológica entre la Fundación Universidad Torcuato Di Tella y el Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica, 2005 continúa.

Coordinador por Argentina e investigador en el proyecto conjunto "Estudo de viabilidade técnica e econômica do emprego de cinza de casca de arroz residual, sem beneficiamento, na produção de concreto estrutural" Edital 011/2008 CNPq/PROSUL 2009 – 2011

Coordinador en el Acuerdo de Cooperación Científico-Tecnológica entre el Instituto del Cemento Portland Argentino y el Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica, 2009 continúa.

14 - SEMINARIOS - CONFERENCIAS Y CURSOS DICTADOS



- | Año | Lugar | Tema |
|---------|---|--|
| • 1983. | Olavarría. Univ. Nac. del Centro. | Jornadas de divulgación sobre tecnología del hormigón. Conferencia: "Hormigones con fibras". |
| • 1983. | Bahía Blanca. Univ. Nac. Sur. | Terceras Jornadas CIC-LEMIT sobre Tecnología del Hormigón. Conferencia: Aplicación de los hormigones reforzados con fibras de acero, análisis de sus características y Conferencia: Hormigones de consistencia fluida reforzados con fibras. |
| • 1983. | Centro de Ingenieros de Córdoba. | Jornadas de Tecnología del Hormigón. Conferencia: Superfluidificantes y Conferencia: Hormigones reforzados con fibras. |
| • 1984. | INTI, Bs.As. | Conferencia: Interfaces del hormigón: adherencia pasta-fibra y pasta-agregado. |
| • 1990. | Bs As. 2as Jorn. Tec. del Hormigón. | AATH. Conferencia: Hormigones de Alta Resistencia. |
| • 1991. | Facultad de Ingeniería, (UNLP-CIC-LEMIT). | Conferencia: Hormigones de alta resistencia. |
| • 1992. | UTN Facultad Regional La Plata. | Conferencia: Hormigones de Alta Resistencia. |
| • 1992. | Institu fur Baustoffe Werkstoffchemie und Korrosion ETH Honggerberg, Zurich. | Conferencia: Microstructure and Mechanical Properties of High Strength Concrete. |
| • 1994. | Asoc. Arg. Tec del Hormigon. Bs. As. | Conferencia: Nuevos Hormigones. |
| • 1998. | Seminario "Estructura y comportamiento mecánico del hormigón" Programa de Doctorado en Ingeniería Civil y Doctorado de Ingeniería de la Construcción ETSECCPB-UPC, Barcelona 4/12/98. | |
| • 2001. | 15 Ciclo de Conferencias de actualización. Asoc. Arg. de Tec del Hormigon. | Conferencia: Aditivos aplicados a los nuevos materiales. Bs. As. 26/6/01. |
| • 2002. | Seminario "Residual properties of concrete exposed to high temperatures" Programa de Doctorado en Ingeniería Civil ETSECCPB-UPC, Barcelona 2/04/02. | |
| • 2002. | AAHPI Hormigón armado y pretensado, aspectos económicos y prácticos | Conferencia: Aplicaciones estructurales de los hormigones reforzados con fibras. La Plata, 28/08/02 |
| • 2003. | Curso para inspectores de obra y laboratoristas de DPVBA: | Hormigones especiales para obras viales, LEMIT-CIC. |
| • 2003. | Curso para inspectores de obra y laboratoristas de DPVBA: | Actualización en Tecnología del Hormigón, LEMIT-CIC. |
| • 2003. | Incorporación de desechos en el hormigón y en mezclas cementíceas | Jornada Técnica, LEMIT-CIC, Expositor |
| • 2003. | 15ª Reunión Técnica AATH, Santa Fe. | Conferencia invitada: Hormigones Reforzados con Fibras. |
| • 2003. | 15ª Reunión Técnica AATH, Santa Fe. | Conferencia invitada: Hormigones de Alta Performance. |
| • 2004. | Seminario Hormigones Especiales, Bs. As, | Conferencia: Hormigones de Alta Performance. |
| • 2004. | Seminario Hormigones Especiales, Bs. As, | Conferencia: Hormigones Reforzados con Fibras. |
| • 2004. | Jornada técnica LEMIT, | Conferencia: Caracterización de hormigones con fibras. |
| • 2004. | 2º Simp Internacional Concretos Especiais, Sobral, Brasil. | Conferencia: Hormigones de alta resistencia reforzados con Fibras |
| • 2005. | Seminario Hormigones Especiales, UTN Mendoza, | Conferencia: Hormigones Reforzados con Fibras. |
| • 2005. | Seminario Hormigones Especiales, UTN Mendoza, | Conferencia: Hormigones Autocompactables. |
| • 2006. | 3º Simp Int. Concretos Especiais, Sobral, Brasil. | Conferencia: Caracterización reológica de Hormigones autocompactables. |
| • 2006. | Seminario: Innovaciones en materiales con cemento Pórtland, Bs.As. Univ. Torcuato Di Tella. | |
| • 2006. | Seminario: Hormigones reciclados, LEMIT-CIC, -La Plata. | |
| • 2006. | Seminario: Hormigones autocompactables, Inst. de Estructuras, Fac. Cs Es y Tecnología. UNT. | |



- 2006. Seminario: Nuevos Hormigones para el desarrollo sustentable, LEMIT-CIC, La Plata.
- 2007. Jornada técnica: Hormigones para el desarrollo sustentable, IEM, Fac. Ing., UDELAR, Uruguay. Conferencia: Hormigones autocompactables.
- 2007. Seminário internacional concretos especiais e arquitetônicos. UFSM, Santa Maria, RS, Brasil. Conferencia: Concretos auto-adensáveis: princípios e aplicações
- 2008. 4° Simp Int. Concretos Especiais, Fortaleza, Brasil. "Diseño de Hormigones autocompactables".
- 2008. Jornada técnica "Hormigones con adiciones minerales, un aporte para el desarrollo sustentable" LEMIT-CIC. Organizador del evento y expositor.
- 2010, Seminario Internacional "Hormigones reforzados con fibras: nuevos desarrollos y sus aplicaciones estructurales", 18/5/10 LEMIT-CIC, La Plata, organizador y expositor.
- 2010, Jornada Regional, "Hormigones reforzados con fibras: nuevos desarrollos y sus aplicaciones estructurales", 21/5/10 Inst. de estructuras Arturo Guzmán, UNT, Tucumán. Expositor.
- 2010. Curso de Tecnología del hormigón para laboratoristas de hormigón elaborado. Nivel II, Convenio AAHE-LEMIT. Coordinador y profesor del Curso.
- 2010. Curso de Tecnología del hormigón para laboratoristas de hormigón elaborado. Nivel III, Convenio AAHE-LEMIT. Coordinador y profesor del Curso.
- 2011. Expositor en 4ª Jornada de hormigón en Uruguay, Montevideo, Uruguay, 21/03/2011, Organiza: Asociación Uruguaya de Caminos, Violini, D., Pappalardi, M. y Zerbino, R: "El hormigón con fibras sintéticas estructurales y las ventajas de su utilización en los pavimentos de hormigón con juntas"
- 2011, Seminario Internacional Ultimos avances en ciencia e tecnología do concreto. Conferencias "Concreto com adições de fibras", y "Estudio de la reactividad álcali – sílice" 7/10/11 UFSM, Santa Maria, RS, Brasil, expositor.
- 2011. Curso de Tecnología del hormigón para laboratoristas de hormigón elaborado. Nivel II, Convenio AAHE-LEMIT. Coordinador y profesor del Curso. (2 ediciones mayo y octubre).
- 2011. Curso de Tecnología del hormigón para laboratoristas de hormigón elaborado. Nivel III, Convenio AAHE-LEMIT. Coordinador y profesor del Curso. (2 ediciones junio y noviembre).
- 2012. Expositor en Ciclo de conferencias conmemorativas del Instituto de Ensayo de Materiales, Universidad de la República, Uruguay, "Nuevos hormigones para el desarrollo sustentable"
- 2012. Curso de Tecnología del hormigón para laboratoristas de hormigón elaborado. Nivel II, Convenio AAHE-LEMIT. Coordinador y profesor del Curso (2 ediciones mayo y octubre).
- 2012, Expositor en Seminario "Fiber reinforced self-compacting concrete" 25/6/12, Dto. Ingenieria Civil, Univ. Brescia, Italia.
- 2012, Expositor en Seminario "Hormigones autocompactantes reforzados con fibras" 12/7/12 ICITECH, Universidad Politécnica de Valencia.
- 2012, Expositor en "I Simpósio latino americano sobre concreto autoadensável" 9 y 10/10/12 MACEIO, Brasil.
- 2012. Curso de Tecnología del hormigón para laboratoristas de hormigón elaborado. Nivel III, Convenio AAHE-LEMIT. Coordinador y profesor del Curso (2 ediciones agosto y noviembre).

(ver 19 cursos de especialización).



15 - PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS - ENCUENTROS - JORNADAS Y SIMPOSIOS

Evento	Carácter de participación	Lugar	Fecha
• Primeras Jornadas CIC-LEMIT sobre tecnología del Hormigón. "Hormigones para Centrales Nucleares".	Asistente.	Olavarría,	1981.
• Segundas Jornadas CIC-LEMIT sobre tecnología del Hormigón. "Hormigones para construcciones oceánicas" ..	Asistente.	LEMIT La Plata.	1982.
• 5a Reunión Técnica de la AATH.	Participante y expositor.	La Plata.	1982.
• Coloquio II; AATH y AAHE; ciclo de reuniones sobre aspectos industriales de la producción del hormigón y sus materiales componentes.	Asistente.	Bs. As.	1983.
• Coloquio AATH y AIE: Determinación de la resistencia del hormigón en estructuras ejecutadas a efectos de verificar su aptitud.	Asistente.	Buenos Aires.	1983.
• 6a Reunión Técnica AATH.	Participante y expositor de dos trabajos.	B. Blanca.	1984.
• COLLOQUIA '85.	Presentación de dos trabajos.	Buenos Aires, Argentina.	1985.
• LOI'86. LASER Y OPTICA EN LA INGENIERIA.	Asistente.	CIOp, La Plata,	nov. 1986.
• COLLOQUIA '87.	Participante y expositor de dos trabajos.	Porto Alegre, Brasil,	1987.
• 8a Reunión Técnica AATH.	Participante y expositor de dos trabajos.	Carlos Paz.	1987.
• Jornadas sobre el Hormigón Compactado a Rodillo en obras de hormigón masivo y otras aplicaciones.	Asistente.	Univ. Nacional de Córdoba.	Setiembre de 1988.
• Jornadas Técnicas sobre Temas Estructurales y Tecnológicos del Aprovechamiento Hidroeléctrico "Piedra del Aguila".	Asistente.	Piedra del Aguila, Neuquén.	1989.
• 9a Reunión Técnica AATH.	Participante y expositor de dos trabajos.	Bs As,	1989.
• Primer seminario de actualización técnica del ACI.	Asistente.	Bs As.,	1990.
• 1as Jorn. Tec. del Hormigón.	AATH. Inst. Cemento Portland.	Asistente.	Bs As, 1990.
• Seminario CIC LEMIT sobre la Reacción Alkali Agregado.	Asistente.	La Plata.	1990.
• 2as Jornadas Tec. del Hormigón.	AATH. Expositor.	Bs As,	1990.
• 3a Jornada de Tecnología del Hormigón. "Ing. A.P.Grisi" Reaccion Alkali-Agregado (RAS)".	LEMIT-CIC y AATH.	Asistente.	La Plata. 1991.
• Seminario Latinoamericano sobre utilización de Escorias de Altos Hornos en la construcción.	INTI - IDRC.	Asistente.	Buenos Aires. 1991.
• 10a R. Técnica de la AATH.	Participante y expositor de dos trabajos.	Olavarría,	1991.
• 45 th RILEM Internnational Seminar, "Direct transfer of research results to industry".	Participante y Expositor.	Bs. As.	1991.
• Seminario Hormigones de Alta Resistencia. Organización del evento y Exposiciones.	Facultad de Ingeniería, (UNLP-CIC-LEMIT).		1991.
• Workshop sobre Hormigones de Alta Perfomance, I.C.P.A, Facultad de Ingeniería UNLP, CIC-LEMIT, ACI Chapter Argentina.	Organizador.	Bs. As.	1992.
• Segundo seminario de actualización técnica del ACI.	Asistente.	Bs As.	1992.
• Int. Conf. "Interfaces in cementitious composites".	Asistente.	Toulouse, Francia,	1992.
• Workshop sobre Hormigones de Alta Perfomance, I.C.P.A, Facultad de Ingeniería UNLP, CIC-LEMIT, ACI Chapter Argentina.	Organizador.	Córdoba,	1992.
• Congreso Internacional de Ingeniería Estructural y Tec. del Hormigón: XIII Jornadas de Ing. Estructural y 11a R. Técnica AATH.	Participante y expositor.	Córdoba.	1993.
• Seminario CIC-LEMIT Hormigones en Ambientes Marinos.	Asistente.	La Plata.	1993.
• Workshop sobre Hormigones de Alta Perfomance, I.C.P.A, Facultad de Ingeniería UNLP, CIC-LEMIT, ACI Chapter Argentina.		Tucumán,	agosto de 1993.
• Fifth International RILEM Symposium on Creep and Shrinkage of Concrete".	ConCreep 5.	Participante y expositor de dos trabajos.	Barcelona, 1993.
• II Jorn. Arg. de Ciencia de los Mat., INIFTA.	Participante y expositor.	La Plata,	1993.
• Reunión sobre Ciencia y tecnología de nuevos materiales. Elaboración, Caracterización y Aplicaciones.	CIC.	La Plata,	1994.
• 12a Reunión Técnica de la AATH.	Participante y expositor.	La Plata,	1995.
• Mecánica de fractura aplicada a la ingeniería.	Asistente.	Fac. Ing.UNLP La Plata,	1995
• International Symposium Non-Destructive Testing in Civil Engineering (NDT-CE)	Presentación de trabajo.	Berlin	26-28/9/95.
• "Desarrollos científicos tecnológicos en el área de materiales".	Prof. Robert Cahn, Asistente.	LEMIT La Plata,	1996.
• "Fifth CANMET/ACI Int. Conf. on Superplasticizers and other chemical admixtures in concrete"	Roma,	1997.	Participación y presentación de poster.
• "Alcance del método del efecto del tamaño en el análisis de la fractura del hormigón" y "Estudios de caracterización de hormigones de alta resistencia reforzados con fibras metálicas:".	Ing. H. Saldívar Moguel.	LEMIT. La Plata,	1997.
• 1er Cong. Int. Tecnología del Hormigón,	AATH, Bs. As.,	1998.	Presenta 4 trabajos.
• "Transferencia de tecnología en el campo del hormigón" - "Hormigones especiales" Dr. L. Agulló, y "Introducción a la mecánica de fractura" - "Recientes avances en la caracterización de HAP" Dr. R. Gettu,	UPC, LEMIT, La Plata.	1998.	



- “Estructura y mecanismos de falla del hormigón”. Dr. Ing. Harald S. Müller, y “Diseño de fatiga de estructuras metálicas”. Dr. Ing. Helmut Saal, LEMIT, La Plata. 1998.
- IV Simposio ANFAH, “El mundo de los aditivos para hormigón a las puertas del siglo XXI” Madrid, 24 y 25 de noviembre de 1998.
- II International Conference on High performance concrete and performance and quality of concrete structures, Gramado, Brasil, 1-4 de junio 1999. Participante y expositor.
- Fifth CANMET/ACI Int. Conf. on Durability of concrete, Barcelona, 4-9 junio 2000. Participante y autor.
- Congreso de Ingeniería 2000, AATH, AIE, AAHPI. Bs As, 3-6 setiembre 2000. Asistente.
- 14ª Reunión Técnica de la AATH, Olavarría, 2001. Autor de 3 trabajos que fueron expuestos. (No asistió). Evaluador de trabajos científicos y técnicos.
- Seminario “Challenges in instrumentation and long-term monitoring of concrete bridges” V.S.Gopalaratnam Univ. Missouri USA, Prog Doctorado Ing Civil ETSECCPB-UPC, Barcelona 22/03/02. Asistente.
- III Int. Conf. on High-Performance Concrete, and Performance and Quality of Concrete Structures. Recife, Brasil, 2002. Autor de 3 trabajos que fueron expuestos. (No asistió).
- Seminario “Failure and Toughness of Steel Fiber Reinforced Concrete Under Tension and Shear”, Dr. Ing. B Barragán, LEMIT-CIC, mayo 2002. Organizador y Asistente.
- Seminario “Análisis Dinámico del Comportamiento de Vigas de Hormigón Armado sometidas a Ataque Químico” Ing. Mariela Cordero, ETSECCPB-UPC-, 20 de Agosto de 2002. Organizador y Asistente.
- Jornadas de cooperación internacional sobre materiales reciclados en la construcción, UTN Regional Córdoba, junio 2003. Expositor.
- Incontest 2003, Coimbatore India. Miembro Comité científico internac. Keynote lecturer. Sept. 2003.
- 15ª Reunión Técnica de la AATH, Santa Fe, 2003. Autor de 5 trabajos. Presentación de dos conferencias invitadas. Evaluador de trabajos científicos y técnicos.
- Jornada técnica “Incorporación y fijación de desechos contaminantes en hormigones y mezclas cementíceas” LEMIT, 2003. Organizador del evento y expositor.
- Seminario Hormigones Especiales, Bs. As, 2004, dos conferencias invitadas.
- 2º Simp Int. Concretos Especiais, Sobral, Brasil. 2004. Conferencista.
- Jornada técnica LEMIT, 2004, “Nuevos hormigones y sus aplicaciones”. Organizador y expositor.
- Jornada técnica LEMIT, 2005, “Hormigones autocompactables”. Organizador.
- Seminario Grupo argentino fib “Durabilidad, Evaluación y Reparación de Estructuras de Hormigón armado”. Asistente. La Plata, 26-27 de septiembre de 2005.
- fib Symposium 2005, “El hormigón estructural y el transcurso del tiempo”. Asistente. La Plata, 28-30 de septiembre de 2005.
- Congreso Binacional SAM-CONAMET, 2005, Mar del Plata, 2005. Evaluador de trabajos. Participante y autor.
- Seminario Hormigones Especiales, Mendoza, 2005, dos conferencias invitadas.
- 3º Simp Int. Concretos Especiais, Sobral, Brasil. 2006. Conferencista.
- IRAM, Seminario sobre Desempeño de los Cementos con Adiciones, Buenos Aires, 2006. Expositor.
- Seminario Univ. Di Tella, 2006, “Innovaciones y avances en la tecnología del hormigón” Expositor.
- Seminario: Hormigones reciclados, LEMIT-CIC, La Plata, 2006. Expositor.
- 16ª Reunión Técnica AATH, Mendoza, 2006. Participante y autor. Evaluador de trabajos.
- Expositor Seminario: Hormigones autocompactables, Inst. de Estructuras, Fac. Cs Es y Tecnología. UNT.
- Nuevos Hormigones para el desarrollo sustentable, LEMIT-CIC, La Plata, 2006. Organizador y Expositor.
- Jornada técnica: Hormigones para el desarrollo sustentable, 2007. IEM, Fac. Ing., UDELAR, Uruguay. Expositor.
- 49º Congresso brasileiro do concreto - CBC2007, 2007, Bento Gonsalves, Brasil. Participante y autor.
- Seminário internacional concretos especiais e arquitetônicos, UFSM, Santa Maria, RS, Brasil. 2007. Expositor.
- Primer congreso español de hormigones autocompactantes, Valencia, 2008. Moderador, evaluador de trabajos, autor y expositor.
- Jornada técnica LEMIT, 2008, “Hormigones con adiciones minerales, un aporte para el desarrollo sustentable”. Organizador y expositor.
- 7th RILEM Symp. on Fibre Reinforced Concrete (FRC) BEFIB 2008. Chennai, India. September 17-19, 2008. Miembro del comité organizador del evento, moderador y expositor.
- 17ª Reunión Técnica de la AATH, Córdoba, 2008. Expositor, autor de 7 trabajos. Evaluador.



- 7th RILEM Symp. on Fibre Reinforced Concrete (FRC) BEFIB 2008. Chennai, India. Sep 17-19, 2008. Miembro del comité organizador del evento, moderador y expositor.
- 17ª Reunión Técnica de la AATH, Córdoba, 2008. Expositor, autor de 7 trabajos. Miembro del comité científico.
- 1er. Congreso Iberoamericano y VIII Jornada Técnicas de Restauración y Conservación del Patrimonio. La Plata, 2009. Miembro del Comité Científico y participante.
- XV Congreso Argentino de Vialidad y Tránsito, Asoc. Arg. de Carreteras, Mar del Plata, 2009. Participante y autor.
- 2010, Conferencia del Dr. R. Gettu "Desafíos y perspectivas de los hormigones reforzados con fibras", 17/5/10 - Instituto del Cemento Pórtland Argentino (ICPA).
- CINPAR 2010. VI Cong. Int. sobre Patología y Recuperación de Estructuras, Córdoba, Argentina,. Miembro del comité científico, autor y expositor.
- 18ª Reunión Técnica de la AATH, Mar del Plata, 2010. Expositor, autor de 7 trabajos. Miembro del comité científico.
- 2011. Expositor en 4ª Jornada de hormigón en Uruguay, Montevideo, Uruguay, 21/03/2011, Asoc. Uruguaya de Caminos, Violini, D., Pappalardi, M. y Zerbino, R: "El hormigón con fibras sintéticas estructurales y las ventajas de su utilización en los pavimentos de hormigón con juntas"
- 2011. Primeras jornadas de investigación y transferencia de la Facultad de Ingeniería para la Facultad de Ingeniería, 12 al 14 de abril 2011, Facultad de Ingeniería UNLP.
- 2011. Expositor en Seminario Internacional "Últimos avances en ciencia e tecnología do concreto: Concreto com adições de fibras", 7/10/11 UFSM, Santa Maria, RS, Brasil.
- 2011. Expositor en Seminario PROSUL/CNPq, Produção de concreto estrutural com cinza de casca de arroz in natura, sem beneficiamento. "Ensayos en LEMIT-UNLP, La Plata", 7/10/11 UFSM, Santa Maria, RS, Brasil.
- 2012. Expositor en Ciclo de conferencias conmemorativas del Instituto de Ensayo de Materiales, Universidad de la República, Uruguay, "Nuevos hormigones para el desarrollo sustentable"
- 2012. Asistente y autor en Primera Jornada "Cuidando el medio ambiente desde diferentes enfoques" REALP / CONICET La Plata, 8 de junio de 2012.
- 2012. Autor y expositor en Bond in concrete 2012: Bond, anchorage, Detailing, Fourth International Symposium, Brescia, Italy, 17th-20th June 2012.
- 2012, Expositor en Seminario "Fiber reinforced self-compacting concrete" 25/6/12, Dto. Ingeniería Civil, Univ. Brescia, Italia.
- 2012, Expositor en Seminario "Hormigones autocompactantes reforzados con fibras" 12/7/12 ICITECH, Universidad Politécnica de Valencia.
- SILAMCA2012, "I Simpósio latino americano sobre concreto autoadensável" 9 y 10/10/12 MACEIO, Brasil. Miembro del comité organizador y expositor.
- 2012, Conferencia del Dr R Sri Ravindrarajah, University of Technology, Sydney, Australia "Concrete for Sustainable Construction", 3/10/12. LEMIT. La Plata.
- 2012 V Congreso Internacional; 19 Reunión Técnica AATH, 7 al 9 de nov 2012, Bahía Blanca, Argentina. Miembro del comité científico y autor de 5 trabajos.

16 - ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS - VISITAS DE INVESTIGADORES

- Seminario Hormigones de Alta Resistencia, Facultad de Ingeniería, (UNLP-CIC-LEMIT), Noviembre 1991. Organización general del evento y Exposiciones.
- Workshop sobre Hormigones de Alta Performance, I.C.P.A, Facultad de Ingeniería UNLP, CIC-LEMIT, ACI Chapter Argentina. 26-27 de marzo de 1992.
- 2do seminario de actualización técnica ACI. Bs. As., agosto de 1992.
- Workshop sobre Hormigones de Alta Performance, I.C.P.A, Facultad de Ing. UNLP, CIC-LEMIT, ACI Chapter Argentina. Córdoba, 18 de noviembre de 1992.
- Miembro comité organizador 1er Cong. Int. Tecn. del Hormigón, AATH, Bs. As., 1998.
- Visita, conferencias y dictado de clases del Dr. Luis Agulló y del Dr. Ravindra Gettu, Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona-España. 18/5 al 3/6 de 1998.
- Organización de visitas de investigadores, conferencias y seminarios, LEMIT-UNLP 1995-2003.
- 1999 Seminario: B. Barragán ETSECCPB-UPC-Barcelona. LEMIT-CIC. Organizador.
- 2002 Seminario, Visita Ing. Mariela Cordero y del Dr. Ing. Bryan Barragán, ETSECCPB-UPC-Barcelona. LEMIT-CIC, Organizador.
- 2003. Jornada técnica LEMIT "Incorporación y fijación de desechos contaminantes en hormigones y mezclas cementíceas", Organizador del evento y expositor.
- 2004, Jornada técnica LEMIT, "Nuevos hormigones y sus aplicaciones". Organizador y expositor.



- 2005, Visita del Dr. Ing. Bryan Barragán, ETSECCPB-UPC-Barcelona. Trabajo experimental y Jornada técnica LEMIT, "Hormigones autocompactables". Organizador.
- 2006. Nuevos Hormigones para el desarrollo sustentable, LEMIT-CIC, La Plata, Organizador y Expositor.
- 2007. Workshop Programa PROSUL, La Plata diciembre 2007.
- 2007. Seminario "Hormigón y Desarrollo Sustentable". Organizado por el Área Materiales y Área Departamental Construcciones. Fac de Ingeniería, UNLP, 28/11/07
- 2008. 7th RILEM Symp. on Fibre Reinforced Concrete (FRC) BEFIB 2008. Chennai, India. September 17-19, 2008. Miembro del comité organizador.
- 2008. Jornada técnica LEMIT, "Hormigones con adiciones minerales, un aporte para el desarrollo sustentable". Organizador y expositor.
- 2009, Jornada técnica LEMIT, "Hormigones coloreados". Organizador y moderador.
- 2010, Visita técnica Ing. Rodrigo Isas Pedraza, LEMIT-CIC, La Plata, proyecto PICT2006.
- 2010, Conferencia del Dr. R. Gettu "Desafíos y perspectivas de los hormigones reforzados con fibras", 17/5/10 - Instituto del Cemento Pórtland Argentino (ICPA). Organizador.
- 2010, Seminario Internacional "Hormigones reforzados con fibras: nuevos desarrollos y sus aplicaciones estructurales", 18/5/10 LEMIT-CIC, La Plata, organizador y expositor.
- 2011. Primeras jornadas de investigación y transferencia. Fac. Ing. UNLP, abril de 2011. Autor.
- Miembro de la Comisión organizadora JEHE 2011, UNICEN, Olavarría, 2011.
- Miembro del Comité organizador del 2º Congreso Iberoamericano y X Jornada Técnicas de Restauración y Conservación del Patrimonio. COIBRECOPA, La Plata, 2011.
- SILAMCA2012, "I Simpósio latino americano sobre concreto autoadensável" 9 y 10/10/12 MACEIO, Brasil. Miembro del comité organizador y expositor.
- 2012, Conferencia del Dr R Sri Ravindrarajah, University of Technology, Sydney, Australia "Concrete for Sustainable Construction", 3/10/12. LEMIT. Organizador.
- 2012 V Congreso Internacional; 19 Reunión Técnica AATH, 7 al 9 de nov 2012, Bahía Blanca, Argentina. Miembro del comité científico.



17- PARTICIPACION EN PROYECTOS ACREDITADOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA, ARTISTICA O DESARROLLO TECNOLOGICO

Título del proyecto	Duración	Entidad que acredita	Carácter de participación
Efecto de la Adherencia de interfaces sobre el mecanismo de deformación y rotura del hormigón	1994-1996	UNLP de Incentivos a la investigación, Expe AR 312-9411/1040	Director
Aprovechamiento de diatomeas para la elaboración de hormigones de altas prestaciones	1995	ETSECCPB, UPCatalunya	Colaborador, Prof. Invitado 2 meses
Avances en tecnología del hormigón	1996-1998	UNLP de Incentivos a la investigación, 11/1040	Co-Director
Hormigones de altas prestaciones	1997	CONICET, PIA 6819	Director
A study of the toughness of normal and high strength concretes reinforced with steel fibers	1997	ETSECCPB, UPC Catalunya	Colaborador, Prof. Invitado 2 meses
Desarrollo de hormigones de altas prestaciones reforzados con fibras de acero para aplicaciones estructurales	1996-97. 1998, 2000	AECI, Proy conjunto UNLP (Argentina) y UPC (España)	Director por Iberoamérica
Avances en tecnología del hormigón	1998-2001	UNLP de Incentivos a la investigación, 11/1064	Co-Director
Vida en servicio de las estructuras de hormigón: procesos de deterioro y comportamiento mecánico	2002-2004	UNLP de Incentivos a la investigación, 11/1088	Co-Director
Diseño, Caracterización y Minimización del Impacto Medioambiental del Hormigón Autocompactable para Elementos Reforzados con Armadura Convencional y con Fibras	2004	MAT 2003-05530, ETSECCPB, UPC,	Profesional 2 meses
Vida en servicio de las estructuras de hormigón: procesos de deterioro y comportamiento mecánico	2005	UNLP de Incentivos a la investigación, 11/1088	Director
Hormigón y desarrollo sustentable	2006-2009	UNLP de Incentivos a la investigación, 11/1115	Director
Produção de concreto estrutural com cinza de casca de arroz in natura, sem beneficiamento.	2006-8	Edital 40/2005 CNPq/PROSUL Coop. UFSM RS	Coordinador por Argentina e investigador
Desarrollo y caracterización de hormigones reforzados con fibras para aplicaciones estructurales	2009 - 2011	CONICET Código PIP 112-200801-02206.	Director
Estudo de viabilidade técnica e econômica do emprego de cinza de casca de arroz residual, sem beneficiamento, na produção de concreto estrutural	2009 - continúa	Edital 011/2008 CNPq/PROSUL Coop. UFSM RS	Coordinador por Argentina e investigador
Diseño y aplicación estructural de hormigones con fibras	2008-2011	AGENCIA PICT-2006-01231, UNTucumán	Miembro Grupo Responsable
Nuevos hormigones para el desarrollo sustentable	2010-2013	UNLP de Incentivos a la investigación, 11/1146	Codirector



18 - TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA PUBLICAR EN REVISTAS PERIÓDICAS, ACTAS DE CONGRESOS, LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS (Indicar autor, año, título del trabajo, nombre de la revista u otra publicación, volumen, páginas, si tiene o no referato).

18.1 Científicos

18.1.1 En revistas indexadas con referato.

- Lima, L. J., Violini, D. and Zerbino, R. 1985. "Results of Fracture Energy G_f of Concrete". Publicados en: "Results of three comparative test series for determining the fracture energy G_f of concrete", RILEM, Mat. and Struct., vol 18, n 107. Con referato.
- Giaccio, G, Giovambattista, A and Zerbino, R 1986 "Concrete Reinforced with Collated Steel Fibers: Influence of Separation". ACI Jour, vol.83, n°2, pp. 232-235. Con referato.
- Douglas, E. and Zerbino, R. 1986. "Characterization of Granulated and Pelletized Blast Furnace Slags". Cement and Concrete Research, vol.16, pp. 662-670. Con referato.
- Giaccio, G. y Zerbino, R. 1992. Discusion de: "Bond-slip mechanisms of steel fibers in concrete" paper by A.E.Naaman and H.Najm, ACI Mat. Journal, v 89, n 1, pp. 108-109.
- Giaccio, G., Rocco, C., Violini, D., Zappitelli, J. and Zerbino, R. 1992. "High Strength Concretes incorporating different coarse aggregates". ACI Materials Journal, v 89, n 3, pp. 242-246. Con referato.
- Giovambattista, A., Violini, D. y Zerbino, R. 1992. "Extensibility of High Strength Concretes". Materials & Structures, RILEM, París, v 25, n 153, pp. 552-557. Con referato.
- Giaccio, G., Rocco, C. and Zerbino, R. 1993. "The fracture energy (G_f) of High Strength Concretes". Mat. & Structures, RILEM, v 26, n 161, pp. 381-386. Referato.
- Di Maio, A., Giaccio, G. and Zerbino, R. 1996. "Break-Off Test for High Strength Concrete". ASTM Journal Cement, Concrete and Aggregates, pp 15-18. Con referato.
- Di Maio, A., Giaccio, G. and Zerbino, R. 1997. "Failure Mechanism of Concrete, Combined Effects of Coarse Aggregate and Specimen Geometry". Construction and Building Materials, Great Britain, v 10, n 8, pp. 571-575. Con referato.
- Giaccio, G. and Zerbino, R. "Failure mechanism of concrete: combined effects of coarse aggregates and strength level" Advanced Cement Based Materials, Evanston Illinois, Elsevier Ed. USA, v 7, n 1, 1998, pp.41-48. Con referato.
- Barragán, B., Giaccio, G. and Zerbino, R. 2001, "Fracture and failure of thermally damaged concrete under tensile loading" Materials & Structures, RILEM, París V.34 June pp.312-319. Con referato.
- Di Maio, A., Giaccio, G. and Zerbino, R. "Non-destructive tests in the evaluation of concrete exposed at high temperatures" ASTM Journal Cement, Concrete and Aggregates, V24, N°2 june 2002, pp 58-67. Con referato.
- Giaccio, G. y Zerbino, R., 2003, Discusión de: "Pore structures, permeabilities, and compressive strengths of concrete at temperatures up to 800 °C" by Ivan Janotka and L'ubomir Bágel, (published in ACI materials Journal, March-april 2002, pp 196-200) ACI Materials Journal, v 100, n 1, Jan-Feb., pp. 87-89. Con referato.
- Barragán, B.E. Gettu, R. Martín M.A. y Zerbino, R.L. 2003, "Uniaxial tension test for steel fibre reinforced concrete - A parametric study" Cement and Concrete Composites, Elsevier Science, Oxford, UK. V 25, N 7, pp. 767-777. Con referato.
- Genazzini, C., Zerbino, R., Ronco, A., Batic, O. and Giaccio, G., 2003, "Hospital waste ashes in portland cement mortars" Cement and Concrete Research. V.33, N.10, pp.1643-1650. Con referato.
- Piter, J. C., Zerbino, R. L. and Blaß, H. J. 2004. "Effectiveness of fundamental resonant frequency for determining the elastic properties of Argentinean Eucalyptus grandis in structural sizes", Holz Roh Werkst, 62, pp 88-92 Con Referato.
- Piter, J. C., Zerbino, R. L. and Blaß, H. J. 2004. "Visual strength grading of Argentinean Eucalyptus grandis", Holz Roh Werkst, 62, pp 1-8. Con Referato
- Piter, J. C., Zerbino, R. L. and Blaß, H. J. 2004. "Machine strength grading of Argentinean Eucalyptus grandis", Holz Roh Werkst, 62, pp 9-15. Con Referato
- Genazzini, C. Giaccio, G. Ronco A. and Zerbino, R. 2005, "Cement-based materials as containment systems for ash from hospital waste incineration" Waste Management, ISSN 0956-053X, V.25, Issue 6, pp.649-654. Con referato.



- Giaccio, G. and Zerbino, L., 2005, "Mechanical behaviour of thermally damaged high strength steel fibre reinforced concrete" *Materials and structures*, Vol.38, N 277, RILEM, pp.335-342. Con referato.
- Barragán, B., Gettu, R., Agulló, L. and Zerbino, R. 2006 "Shear Failure of Steel Fiber-Reinforced Concrete Based on Push-Off Tests". *ACI Materials Journal*, V 103, N 4, pp. 251-257. Con Referato
- Piter, J. C., Zerbino, R. L. and Blaß, H. J. 2006 "Deflections in beams of Argentinean Eucalyptus grandis under long-term loading", *Holz Roh Werkst*, 64, pp 351-355. Con Referato
- Giaccio, G., Rodríguez, G. and Zerbino R. 2007 "Failure mechanism of Normal and High-Strength concrete with Rice-Husk Ash", *Cement and Concrete Composites*, V 29 N 7, pp. 566-574. Con Referato
- Casuccio M., Torrijos M. C., Giaccio G. and Zerbino R. 2008 "Failure mechanism of recycled aggregate concrete", *Construction and Building Materials*, V 22 N 7, pp 1500-1506 Con Referato
- Giaccio G., Tobes, J. M., and Zerbino R. 2008 "Use of small beams to obtain design parameters of fibre reinforced concrete" *Cement and Concrete Composites*, V 30 N 4, pp. 297-306. Con Referato
- Giaccio, G., Zerbino, R., Ponce, J. M., and Batic, O. R. 2008. "Mechanical behavior of concretes damaged by alkali silica reaction". *Cement and Concrete Research*, V 38, pp 993-1004. Con Referato
- Torrijos, M. C., Barragán, B. and Zerbino R. 2008 "Physical-mechanical properties, and mesostructure of plain and fiber reinforced self compacting concrete", *Construction and Building Materials*. V22 pp 1780-88. Con Referato
- Giaccio, G., Torrijos, M. C., Tobes, J. M., Batic, O. R. Zerbino, R. 2009 Development of Alkali-Silica Reaction under Compressive Loading and Its Effects on Concrete Behavior, *ACI Materials Journal*, V 106, N 3, May-June, pp. 223-230. Con Referato
- Morea, F. Agnusdei, J. O. and Zerbino, R. "Comparison of methods for measuring zero shear viscosity in asphalts", *Materials and Structures*, 2010, V 43, pp 499-507. (ISSN 1359-5997). Con Referato
- López, A., Tobes, J. M., Giaccio G., and Zerbino R. "Advantages of mortar-based design for coloured self-compacting concrete" *Cement and Concrete Composites*, 2009, V 31, pp. 754-761. (ISSN 0958-9465). Con Referato.
- Torrijos, M. C., Barragán, B. and Zerbino R. "Placing conditions, mesostructural characteristics and post-cracking response of fibre reinforced self-compacting concretes", *Construction and Building Materials*, 24 (2010) pp 1078–1085. (ISSN 0950-0618). Con Referato
- Torrijos, M. C., Giaccio G., and Zerbino R. "Internal cracking and transport properties in damaged concretes", *Materials and Structures*, (ISSN 1359-5997). Vol 43, Sup 1, 2010, pp. 109-131. Con Referato.
- Zerbino, R., Giaccio, G. and Isaia, G. C., "Concrete incorporating rice husk ash without processing", *Construction and Building Materials*, V 25, N1, January 2011, pp 371-378. (ISSN 0950-0618). Con Referato.
- Morea, F. Agnusdei, J. O. and Zerbino, R. "The use of asphalt low shear viscosity to predict permanent deformation performance of asphalt concrete", *Materials and Structures* Vol 44, 2011, pp. 1241–1248. (ISSN 1359-5997).
- Zerbino R, Tobes JM, Bossio ME, Giaccio G. "On the orientation of fibres in structural members fabricated with self compacting fibre reinforced concrete". *Cement Concrete Comp* V 34 (2012), pp. 191-200. (ISSN 0958-9465). Con Referato.
- Zerbino, R. and Barragán, B., "Long-term behavior of cracked steel fiber reinforced concrete beams under sustained loading", *ACI Materials Journal*, V 109, N 2 march-april 2012, pp 215-224. (ISSN 0889-325X). Con Referato.
- Zerbino, R., Giaccio, G. and Isaia, G. C., "Alkali - silica reaction in mortars and concretes incorporating natural rice husk ash", *Construction and Building Materials*, V 36, 2012, pp 796-806. (ISSN 0950-0618). Con Referato.
- Morea, F. Agnusdei, J. O. and Zerbino, R. "Improvements on asphalt mixtures rutting performance characterization by the use of low shear viscosity", *Materials and Structures*, on line 11 jul 2012. (ISSN 1359-5997) doi: 10.1617/s11527-012-9900-8. Con Referato.
- Luccioni, B. Ruano, G. Isla, F. Zerbino R. Giaccio, G. "A simple approach to model SFRC" *Construction and Building Materials*, V 37, 2012, pp 111–124. (ISSN 0950-0618). Con Referato.

18.1.2 En revistas nacionales y extranjeras con referato.



- Zerbino, R. 1982. "Hormigón Reforzado con Fibras de Acero". Proc. 5 Reunión Técnica AATH, vol. I, pp. 117-150. Con referato.
- Zerbino, R. 1983. "Comportamiento Reológico en Estado Fresco de Hormigones Reforzados con Fibras". Rev. Hormigón, n° 9, AATH, pp. 21-31. Con referato.
- Zerbino, R. 1983. "Algunas Consideraciones sobre las Características de los Hormigones con Fibras de Acero". Rev. Ingeniería, N°121 CIPBA, pp.45-60. Con referato.
- Zerbino, R. 1984. "Hormigones con Cenizas Volantes Reforzados con Fibras". Rev. Hormigón, n° 13. AATH. pp. 7-14. Con referato.
- Giaccio, G. y Zerbino, R. 1986. "Influencia de la Adherencia Matriz- Agregado sobre el comportamiento del Hormigón". Rev. Hormigón, n°15, AATH. pp. 23-30. Con referato.
- Giaccio, G, Rocco, C, Violini, D, Zappitelli, J y Zerbino, R 1987 "La Resistencia del Hormigón analizado como Material Compuesto". Hormigón n°17 AATH, pp. 7-15. Con referato.
- Giaccio, G., Giovambattista, A. y Zerbino, R. 1990. "Adherencia en las interfaces agregado - matriz". Hormigón n°18 AATH, pp. 19-30. Con referato.
- Di Maio, A., Giaccio, G., Giovambattista, A. y Zerbino, R. 1991. "Mecanismo de Propagación de Fisuras y Resistencia del Hormigón: Efecto de la Forma y Tamaño del Agregado". Hormigón n°19 AATH, pp. 5-13. Con referato.
- Giaccio, G., Giovambattista, A. y Zerbino, R. 1991. "Propiedades de los hormigones elaborados con alto volumen de puzolanas naturales". Hormigón n°20 AATH, pp. 5-14. Con referato.
- Giaccio, G., Rocco, C. y Zerbino, R. 1991. "Hormigones de alta resistencia: microestructura y características de la matriz". Hormigón n°20 AATH, pp. 32-42. Con referato.
- Giaccio, G., Rocco, C. y Zerbino, R. 1992. "Evaluación de la energía de fractura en hormigones de alta resistencia". Hormigón n°21 AATH, pp. 5-21. Con referato.
- Giaccio, G., Rocco, C. y Zerbino, R. 1993. "Empleo de canto rodado para la elaboración de hormigones de Alta Resistencia". Hormigón n°23 AATH, pp. 23-29. Referato.
- Di Maio, A., Giaccio, G. y Zerbino, R. 1994. "Aspectos relacionados con el empleo de Hormigones de Alta Resistencia". Hormigón n°25 AATH, pp. 47-51. Con referato.
- Giaccio, G. y Zerbino, R 1994. "Hormigones de Alta Resistencia elaborados con piedra partida cuarcítica como agregado grueso". Hormigón n°26 AATH, pp. 35-42. Referato.
- Giaccio, G. y Zerbino, R. 1996. "Algunas experiencias con hormigones de alta performance obtenidos en plantas de hormigón elaborado". Hormigón n°29 AATH, La Plata, pp. 23-28. Con referato.
- Giaccio, G. and Zerbino, R. 1997. "Concrete as a Composite material: Effect of the Coarse Aggregates and Matrix Strength Level". L'Industria del Cemento, Italia, año LXVII, N 6, pp. 486-493. Con referato.
- Giaccio, G. y Zerbino, R. 1997. "Interfaces en el hormigón: efecto de la textura del agregado". Rev. Hormigón n°31 AATH, La Plata, pp. 23-34. Con referato.
- Giaccio, G., Milanese, C. A. y Zerbino, R. 1997. "Determinacion de la energia de fractura (gf) del hormigon por el metodo "wedge splitting test". Hormigón N31 AATH, La Plata, pp. 11-21. Con referato.
- Giaccio, G. y Zerbino, R. "Consideraciones sobre la elección del tipo y contenido de ligante para la elaboración de hormigones de alta performance" Hormigón N 32, AATH, 1998, pp. 17-28. Con referato.
- Giaccio, G., Zerbino, R. y Gettu, R. "Hormigones de alta performance con fibras de acero para aplicaciones estructurales" Hormigón N 33, AATH, 1999. pp 53-63. Con referato.
- Di Maio, A., Giaccio, G. and Zerbino, R. "High-performance concrete: relationship between strength and other physical properties related with service life" L'Industria del Cemento, Italia. año LXIX, N 10, octubre 1999, pp. 766-775. Con referato.
- Di Maio, A., Eperjesi, L., Gassa, L., Traversa, L., and Zerbino, R. "Assessment of the passivation state of reinforcement in a reinforced concrete structure" Concrete International. ACI. USA. March 2000, pp. 47-51. Con referato.
- Luege, M., Luccioni, B., Giaccio, G. y Zerbino, R. "Simulación numérica del comportamiento de hormigones previamente expuestos a altas temperaturas" Mecánica computacional, Vol. 19, pp. 157-162. Con referato.



- Di Maio, A., D'Incá, G., Giaccio, G. y Zerbino, R. "Aplicación del ensayo Break-off y el de torsión en el seguimiento de la evolución de la resistencia a compresión" Hormigón 36, AATH, 2000, pp. 45-52. Con referato.
- Barragán, B., Gettu, R., Giaccio, G. y Zerbino, R., 2001, "Resistencia y tenacidad frente a solicitaciones de corte en hormigones reforzados con fibras de acero" Hormigón 37, AATH, pp.25-43. Con referato.
- Giaccio, G. e Zerbino, R. 2001 "Calcestruzzo con pozzolane naturali: L'Esperienza Argentina" ENCO Journal, año 7, N°17, pp.21-23. (<http://www.enco-journal.com/journal/ej17>). Con referato.
- Genazzini, C., Giaccio, G., Ronco, A. y Zerbino, R., 2001, "Incorporación de cenizas de residuos patogénicos en morteros de cemento portland". Rev. Gerencia Ambiental, Año 8 N°81, Dic. 2001, pp. 926-932. Con referato.
- Barragán, B.E. Gettu, R., Zerbino R.L y Martín, M.A., 2001, "El ensayo de tracción uniaxial para hormigón reforzado con fibras de acero", Hormigón y Acero, N° 221-222, pp. 125-134. Con referato.
- Giaccio, G. and Zerbino, R. 2002, "Optimum superplasticizer dosage for systems with different cementitious material". The Indian Concrete Journal, ISSN: 0019-4565, Vol.76, N°9, Sept. 2002, pp. 553-566. Con referato.
- Genazzini, C., Giaccio, G., Ronco, A. y Zerbino, R., 2003, "Empleo de cenizas de residuos patogénicos en bloques de mampostería" Revista Hormigón N° 39, pp. 29-38. Con referato.
- García-Álvarez, V. O., Giaccio, G. Zerbino R. y Gettu, R. "Influencia del tipo de árido grueso sobre el mecanismo de fractura en hormigones normales y de alta resistencia"/"Influence of the nature of the aggregate on the cracking mechanisms of normal and high strength concrete", Cemento hormigón, España, Dec.2003, N°857, pp.40-54. Con referato.
- Di Maio, A., Giaccio, G., y Zerbino, R., 2004, "Hormigón con agregados reciclados": Resistencia, módulo de elasticidad y fluencia bajo cargas de compresión" Hormigón N 40, pp. 37-50. Con referato.
- Giaccio, G., y Zerbino, R., 2005, "Mecanismo de rotura en compresión en hormigón reciclado" Revista Hormigón N 41, pp.25-38. Con referato.
- Casuccio, M., Giaccio, G. e Zerbino, R. "Aderenza matrice-aggregato in calcestruzzo riciclato" ENCO Journal, año X, N°29, pp.10-13. (<http://www.enco-journal.com/journal/ej29>). Con referato.
- Barragán B., Gettu, R. Zerbino, R. Bravo, M. De la Cruz, C. y Agullo, L. 2005 "Fabricación de elementos de hormigón autocompactable con árido visto" Cemento hormigón N°880, ISSN: 0008-8919, España, pp.38-45. Con Referato
- Giaccio, G., Matiasich, C., Soriano, M. and Zerbino, R. 2005 "Study on cement pastes for Self-Compacting Concrete design" L'industria del cemento, Año LXXV N° 815, pp.860-872. Con Referato
- Giaccio, G., Batic, O. R. y Zerbino, R. 2006 "Deformaciones diferidas en hormigones elaborados con distintos tipos de cemento" Revista Hormigón 42, ISSN 0325-8947, pp.13-29. Con Referato
- Giaccio, G., Matiasich, C., Vitale, G. y Zerbino, R. 2006 "Resistencia y contracción en hormigones convencionales y de alta performance elaborados con diferentes tipos de cementos" Revista Hormigón 43, ISSN 0325-8947, pp.13-27. Con Referato
- Zerbino, R., Giaccio, G. and Gettu, R. 2006 "Pseudo-ductile behavior of steel fiber reinforced high-strength concretes". The Indian Concrete Journal, ISSN: 0019-4565, Feb, pp. 37-43. Con Referato
- Batic, O. R., Giaccio, G. y Zerbino, R. 2007 "Comportamiento mecánico del hormigón afectado por la RAS", Revista Hormigón 44, ISSN 0325-8947, pp. 29-37. Con Referato
- Tobes, J. M., Giaccio, G. y Zerbino, R. 2007 "Diseño de hormigones autocompactables: efecto del volumen de pasta y granulometría de la arena", Revista Hormigón 44, ISSN 0325-8947, pp. 39-49. Con Referato
- López, A., Tobes, J. M., Giaccio, G. y Zerbino, R. "Diseño y evaluación de hormigón autocompactante coloreado", Revista Hormigón 46, ISSN 0325-8947, 2008, pp. 23-38. Con Referato.
- Monetti, D., Tobes, J. M., Héctor, S., Martín, R., Giaccio, G. y Zerbino, R. "Uso de fibras sintéticas en hormigones para obras viales". Rev. Carreteras, año LV, N 196, ISSN 0325-0296, 2009, pp. 90-96. Con Referato.
- Isaia, GC, Gastaldini, ALG, Meira, L. Duart, M. Zerbino, R. Viabilidade do emprego de cinza de casca de arroz natural em concreto estrutural. Parte I: propriedades



mecânicas e microestrutura, Ambiente Construído, Porto Alegre, v. 10, n. 1, p. 37-49, jan./mar. 2010. ISSN 1678-8621. Con Referato.

- Monetti, D., Tobes, J. M., Héctor, S., Martín, R., Giaccio, G. y Zerbino, R. "Hormigones reforzados con fibras sintéticas y su aplicación en obras viales" Revista Carreteras, España, N°174, 2010, pp 20-29. ISSN 0212-6389. Con Referato.
- Giaccio, G. y Zerbino, R. "Reacción álcali – sílice en hormigones con ceniza de cascara de arroz residual", Ciencia y tecnología de los materiales N 2, 2012, pp. 13-22. ISSN 2250-5989. Con Referato.

18.1.3 En libros y capítulos de libros.

- Barragán, B., Gettu, R., Zerbino, R., De La Cruz, C. y Bravo, M. 2004 "Desarrollo y aplicación de hormigones autocompactables reforzados con fibras de acero", en Tecnología de Estructuras de Hormigón, Ed: A. Aguado, L. Agullo, B. Barragán y G. Ramos, Barcelona, ISBN: 84-87691-31-5, pp. 107-114. Cap en libro
- Giaccio, G. y Zerbino, R. 2004 "Caracterización de hormigones con fibras de acero basada en la recomendación RILEM TC 162-TDF empleando vigas de menor tamaño", en Tecnología de Estructuras de Hormigón, Ed: A. Aguado, L. Agullo, B. Barragán y G. Ramos, Barcelona, ISBN: 84-87691-31-5, pp. 235-247. Cap en libro
- Gettu, R., Barragán, B., Agulló, L. Zerbino, R., De la Cruz, C., Bravo, M. y Bernad, C. 2004, "Repetibilidad y reproducibilidad de los ensayos para el hormigón autocompactable", en Hormigones autocompactantes, Capítulo 7 Ed. EDITAN, S.A., ISBN 54-87005-17-9, pp 119-140. Cap en libro.
- Giaccio, G. y Zerbino, R. 2004 "Hormigones de Alta Performance", en Hormigones Especiales Capítulo 2, Ed. E. Irassar, AATH, Argentina. ISBN 987-21660-0-5, pp 17-55. Cap en libro
- Zerbino, R. 2004 "Hormigón reforzado con fibras: propiedades y aplicaciones estructurales", en Hormigones Especiales Capítulo 5, Ed. E. Irassar, AATH, Argentina. ISBN 987-21660-0-5, pp 143-181. Cap en libro
- Zerbino, R., Agulló, L. Barragán, B., García, T. y Gettu, R. 2006 "Caracterización reológica de hormigones autocompactables", Ed: Dto. Ing. de la Construcción Univ. Politécnica de Catalunya, Barcelona, ISBN: 84-87691-40-4, 83 p. Libro.
- Zerbino, R. "El hormigón como material estructural", Capítulo 2, en A. Giovambattista: HORMIGON materiales, vida útil y criterios de conformidad y su consideración en el reglamento CIRSOC 201-2005, Ed. INTI CIRSOC, Buenos Aires, 2011, ISBN 978-950-532-153-7, pp 17-38. Cap en libro.
- Zerbino, R. y Carrasco, M. F. "Hormigón endurecido", Capítulo 10, en Ese material llamado hormigón, Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón Ed. N. G. Maldonado y M. F. Carrasco, Buenos Aires, 2012, ISBN 978-987-21660-5-2, pp 303-366. Cap en libro.

18.1.4 En capítulos de libros de publicaciones especiales con referato.

- Giaccio, G. and Zerbino, R. 1986. "Factors affecting Cement Paste- Aggregate Bond". Proc. 8th Int. Congress on the Chemistry of Cement, vol.6, Río de Janeiro, pp. 331-333. Con referato.
- Giovambattista, A. and Zerbino, R. 1993. "Creep of concrete after ten years loading". Proc. Fifth International RILEM Symposium on Creep and Shrinkage of Concrete ConCreep 5. Barcelona, pp. 51-56. Con referato.
- Giaccio, G., Giovambattista, A., Rocco, C. and Zerbino, R. 1993. "Compressive creep of High Strength Concrete". Proc. Fifth International RILEM Symposium on Creep and Shrinkage of Concrete ConCreep 5. Barcelona, pp. 511-516. Con referato.
- Sota, J. D., Giaccio, G. and Zerbino, R. "High performance concrete: study of mortar pore solution". Proc. 10 th Int. Congress on the Chemistry of Cement, Suecia, v 2, June 1997, art. 2ii036 pp 1-5. Con referato.
- Di Maio, A., Giaccio, G. and Zerbino, R. 1999 "Physico mechanical properties of high-performance concrete". Proc. II Int. Conf. on high-performance concrete, and performance and quality of concrete structures, Brasil. En ACI SP-186, Ed. V.M.Malhotra, pp 275-289, ACI, Michigan USA 1999. Con referato.
- Di Maio, A., Giaccio, G. y Zerbino, R. 1999 "Relación entre el módulo de elasticidad estático y dinámico de hormigones expuestos a altas temperaturas" V Cong. Iberoam. de Patología de las Const. VII Cong. de Control de Calidad, Uruguay. Ed. Ana I. de la Fuente, ISBN 9974-39-191-1, v1, pp 331-338, Montevideo, 1999. Con referato.
- Barragán, B, Di Maio, A., Giaccio, G. Traversa, L. and Zerbino, R. 2000 "Effects of high temperature on residual, mechanical, and transport properties of concrete". Fifth



- CANMET/ACI Int. Conf. on Durability of concrete, Barcelona. 4-9/6, 2000. En ACI SP-192, Ed.V.M Malhotra, pp.983-1000. ACI, Michigan USA 2000. Con referato.
- Giaccio, G. and Zerbino, R., 2002, "Fiber Reinforced High Strength Concrete: Evaluation of Failure Mechanism" Proc. III International Conference on High-Performance Concrete, and Performance and Quality of Concrete Structures. Recife, Brasil, 1-4 de octubre de 2002. Editors: V.M. Malhotra, Palo Helene, Enio P. Figueiredo, Armando Carneiro, ACI International, SP-207, ISBN: 0-87031-079-8, pp. 69-90. Con referato.
 - Giaccio, G. and Zerbino, R., 2002, "Cement Paste Optimization for High Performance Concrete" Proc. III International Conference on High-Performance Concrete, and Performance and Quality of Concrete Structures. Recife, Brasil, 1-4 de octubre de 2002. Editors: V.M. Malhotra, Palo Helene, Enio P. Figueiredo, Armando Carneiro, ACI International, SP-207, ISBN: 0-87031-079-8, pp. 489-508. Con referato.
 - Barragán, B, Gettu, R. and Zerbino, R., 2002, "Evaluation of the tensile behavior of Steel Fiber Reinforced Concrete – Test Methodology" Proc. III International Conference on High-Performance Concrete, and Performance and Quality of Concrete Structures. Recife, Brasil, 1-4 de octubre de 2002. Editors: V.M. Malhotra, Palo Helene, Enio P. Figueiredo, Armando Carneiro, ACI International, SP-207, ISBN: 0-87031-079-8, pp. 91-110. Con referato.
 - Giaccio, G.M., Lima, L.J. and Zerbino, R.L., 2002, "Influence of internal concrete damage in bond resistance" in Bond in Concrete –from research to standards – Balázs, Bartos, Cairns, Borosnyói Ed., Publishing Company of Budapest University of Technology and Economics, ISBN 963 420 714 6, Proc. International Symposium., Budapest. 20 to 22 November 2002, pp.159-165. Con referato.
 - Giaccio, G. and Zerbino, R., 2002, "The Performance of Fiber Reinforcement in Concretes exposed at high temperatures" ACI 5th International Conference - Cancun, Mexico Innovation in Design with Emphasis on Seismic, Wind and Environmental Loading; Quality Control and Innovation in Materials/Hot Weather Concreting, Dec 10-13, ACI-SP 209, paper-40. Con referato.
 - Barragán, B., Zerbino, R., Gettu, R., Soriano, M., de la Cruz, C., Giaccio, G. and Bravo, M., 2004, "Development and application of Steel Fiber Reinforced Self - Compacting Concrete", RILEM PRO 3. Sixth International RILEM Conference on Fibre Reinforced Concrete (FRC), BEFIB04, Varenna, Lake Como, Italy, 10 p. Con referato.
 - Batic, O.R., Giaccio, G. and Zerbino, R: 2004, "On the effect of ASR cracking on the mechanical behaviour of concrete in tension and compression" Proc. 12th International Conference on Alkali-Aggregate Reaction (ICAAR) in Concrete, ICAAR 2004, Beijing. Alkali-Aggregate Reaction (ICAAR) In Concrete, Vol.II, Ed. TANG Mingshu and DENG Min. International Academic Publishers World Publishing Corporation, ISBN: 7-5062-7033-1, China, pp. 1136-1141. Con referato.
 - Graciela Giaccio, Gemma Rodríguez de Sensale and Raúl Zerbino, 2005, "Fracture Energy of Rice-Husk Ash Concrete" Proc. Seventh International Symposium on High Strength / High Performance Concrete. Washington D.C., USA, Ed. Henry G. Russell, ACI-SP 228, Vol.1, pp.111-122. Con referato.
 - López, A., Tobes, J. M., Giaccio, G., Positieri, M., Oshiro, A., Zerbino, R. and Barragán, B. 2007 "Design and characterization of coloured self-compacting concrete", in Concrete Structures – Stimulators of development, J. Radic ed., fib Symposium, ISBN 978-953-95428-4-7, Dubrovnik, Croatia, pp 443-450. Con referato
 - Tobes, J. M., Giaccio, G., Barragán, B. and Zerbino, R. 2007 "Mortar-based design for self compacting concrete", in Concrete Structures – Stimulators of development, J. Radic ed., fib Symposium, ISBN 978-953-95428-4-7, Dubrovnik, Croatia, pp 435-442. Con referato
 - Tobes, J. M., López, A. Barragán B., Giaccio, G., and Zerbino, R. 2007 "Effect of sand particle size distribution on fluidity and passing ability of highly flowable mortars", en 5th Int. RILEM Symposium on SCC, Ghent, Belgium, Ed. G. De Schutter and V. Boel ISBN: 978-2-35158-050-9, Vol. 1, pp. 163-168. Con referato
 - López, A. Tobes, J.M., Torrijos, M., Barragán B., Giaccio, G., and Zerbino, R. 2007 "Effect of pigments on the rheological properties of mortars for self-compacting concrete", en 5th Int. RILEM Symposium on SCC, Ghent, Belgium, Ed. G. De Schutter and V. Boel ISBN: 978-2-35158-050-9, Vol. 1, pp. 309-314. Con referato
 - Barragán, B.E. and Zerbino, R. 2008 "Creep behaviour of cracked steel fibre reinforced concrete beams", in Fiber Reinforced Concrete: Design and Applications, RILEM PRO 60, 7th RILEM Symp. on Fibre Reinforced Concrete (FRC) BEFIB 2008. ISBN 978-2-35158-064-6, pp. 577-586. Con referato



- Torrijos, M.C., Tobes, J. M., Barragán, B.E. and Zerbino, R. 2008 "Orientation and distribution of steel fibres in self-compacting concrete", in Fiber Reinforced Concrete: Design and Applications, RILEM PRO 60, 7th RILEM Symp. on Fibre Reinforced Concrete (FRC) BEFIB 2008. ISBN 978-2-35158-064-6, pp. 729-738. Con referato
- López, A., Positieri, M. J., Oshiro, A., y Zerbino, R. 2008 "Estudio de la fluidez y el color en pastas de cemento con pigmentos destinadas al diseño de hormigones autocompactables coloreados", Color, ciencia, tecnología y enseñanza, Argencolor 2006, ISSN 0328-1345, ISBN 978-987-24707-0-8, Ed. J. L Caivano y M. A. López, 1 ed, Bs Aires, GAC, pp. 123-132. Con referato.
- Tobes, J. M., López, A., Giaccio, G. and Zerbino, R. 2008 "Effect of coarse aggregate shape and texture on self compactability" 5th ACI-CANMET International Conference High Performance Concrete Structures and Materials. ACI Int, SP-253-2, ISBN 978-0-87031-277-9, pp 13-23. Ed. E. Pazzini Figueiredo, T.C. Holland, V.M. Malhotra, P. Helene. Editorial Production: L. K. Kennedy. Con referato
- Torrijos, M.C., Giaccio, G. and Zerbino, R. "Transport properties in cracked fibre reinforced concrete", RILEM PRO 88, 8th RILEM International Symposium on Fibre Reinforced Concrete: Challenges and Opportunities (BEFIB 2012), Guimaraes, Portugal. September 19-21, 2012. Ed. J. Barros. Artículo complete en CD, artículo corto en pp. 169-170. ISBN 978-2-35158-132-2.

18.1.5 En congresos con referato.

- Giovambattista, A., Traversa, L., Violini, D. y Zerbino, R. 1983. "Influencia de la Petrografía de los Agregados en el Módulo de Elasticidad del Hormigón". Proc. COLLOQUIA '83, Tomo 2, RILEM, Chile, pp. E-10. Con referato.
- Dalla Tea, G., Zerbino, R. y Giovambattista, A. 1983. "Empleo de Aditivos Superfluidificantes en Hormigones Reforzados con Fibras de Acero". Proc. COLLOQUIA '83, Tomo 2. RILEM. Chile, pp. E-8. Con referato.
- Zerbino, R. y Giovambattista, A. 1983. "Propiedades Resistentes de los Hormigones Reforzados con Fibras". Proc. COLLOQUIA '83, T.2. RILEM. Chile, pp. E-12. Referato.
- Zerbino, R. y Giovambattista, A. 1984. "Empleo de los Hormigones Reforzados con Fibras en Pavimentos y otras Estructuras sometidas a Acciones Dinámicas". Proc. VIII Conferencia Interamericana sobre Tecnología de Materiales, OEA, Puerto Rico. Con referato.
- Lima, L. J., Violini, D. y Zerbino, R. 1984. "Energía de Rotura del Hormigón". Proc. 6 Reunión Técnica AATH, vol. II, Bahía Blanca, pp. 385-410. Con referato.
- Giaccio, G. y Zerbino, R. 1984. "Influencia de la Adherencia Pasta-Fibra sobre el comportamiento de los Hormigones Reforzados". Proc. 6 Reunión Técnica AATH, vol. I, Bahía Blanca, pp. 225-247. Con referato.
- Giaccio, G., Giovambattista, A. y Zerbino, R. 1985. "Adherencia Agregado-Matriz". Proc. COLLOQUIA '85, Tomo I, RILEM-AATH, Bs. Aires, pp. 251-262. Con referato.
- Lima, L. J., Violini, D. y Zerbino, R. 1985. "Influencia sobre la Resistencia del Hormigón del Agua Contendida en la Pasta de Cemento". Proc. COLLOQUIA '85, Tomo I, RILEM-AATH, Buenos Aires, pp. 189-19. Con referato.
- Lima, L. J., Violini, D. and Zerbino, R. 1985. "Influence of Water Content in Concrete Strength Under Direct and Diametral Tension". Proc. Poster, International Conference of Fracture mechanics of Concrete, RILEM. Lausanne, pp. 3-6. Con referato.
- Violini, D. y Zerbino, R. 1987. "Comportamiento Reológico Resistente de Hormigones Reforzados con Fibras de Acero". Proc. COLLOQUIA 87, Tomo II, RILEM Porto Alegre, Brasil, pp. 247-260. Con referato.
- Giovambattista, A. Violini, D. y Zerbino, R. 1987. "Extensibilidad de Hormigones con Cenizas Volantes". Proc. 8a R. Técnica AATH, v I, pp. 359-374. Con referato.
- Giaccio, G. y Zerbino, R. 1987. "Adherencia Matriz-Agregado en Pastas de Cemento y Hormigones elaborados con Cenizas Volantes". Proc. COLLOQUIA 87, Tomo I, RILEM, Porto Alegre, Brasil, pp. 181-192. Con referato.
- Giaccio, G, Rocco, C. Violini, D. Zappitelli, J. y Zerbino, R. 1987. "Hormigones de Alta Resistencia y sus Fases Componentes". Proc. 8a Reunión Técnica AATH, vol. II, Carlos Paz, pp. 375-390. Con referato.
- Giovambattista, A. y Zerbino, R. 1988. "Empleo de Calorimetría en la Evaluación Rápida de la Calidad de las Cenizas Volantes". Proc. COLLOQUIA '88, Madrid, pp. 161-175. Con referato.
- Giaccio, G., Violini, D., Zappitelli, J.J. y Zerbino, R. 1989. "Hormigones con Cenizas Volantes: Efecto de sus Proporciones sobre la Resistencia". Proc. XI Conf. Int. sobre Tecnología de Materiales, OEA, Texas, vol.1, pp. 9 21-26. Con referato.



- Giovambattista, A., Violini, D. y Zerbino, R. 1989. "Extensibilidad de hormigones estructurales y de Alta Resistencia". Proc. 9 Reunión Técnica AATH, vol. II, Buenos Aires, pp. 25-40. Con referato.
- Giaccio, G., Violini, D., Zappitelli, J.J. and Zerbino, R. 1989. "Compressive Strength and Elastic Properties of Fly Ash Concrete Elaborated with Different Cement Types". Proc. Third Int.Conf. on the use of fly ash, silica fume, slag, and natural pozzolans in Concrete, Noruega, pp. 188-202. Con referato.
- Giaccio, G., Violini, D., Zappitelli, J. and Zerbino, R. 1989. "Superplasticized Concretes Under Rapid and Sustained Compressive Loads". "Third CANMET/ACI Int. Conference on Superplasticizers and other Chemical Admixtures in Concrete." Ottawa.
- Giaccio, G. y Zerbino, R. 1989. "Adherencia Matriz-Agregado y Comportamiento del Hormigón". Proc. 9 Reunión Técnica AATH, vol. II, Bs As, pp. 41-56. Con referato.
- Giaccio, G., Giovambattista, A., Rocco, C. y Zerbino, R. 1991. "Empleo de adiciones minerales activas en la elaboracion de Hormigones de alta resistencia". Proc. 10 Reunión Técnica AATH, T 2, Olavarría, pp. 231-248. y "Direct transfer of research results to industry", 45 th RILEM Intern. Seminar, Bs.As., 1991. Con referato.
- Farinelli, O., Giaccio, G., Rocco, C. y Zerbino, R. 1991. "Hormigones de alta resistencia: Efecto de la incorporacion de retardadores de fraguado". Proc. 10 Reunión Técnica AATH, T 2, Olavarría, pp. 213-230. Con referato.
- Giaccio, G., Rocco, C. y Zerbino, R.; Bissio, J., Hernández Balat, V. y Lima, L. 1992. "Empalmes simples en hormigones normales y de alta resistencia". Proc. XII Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural, AIE, T 2, Bs. As., pp. 213-222. Con referato.
- Giaccio, G., Rocco, C. y Zerbino, R.; Bissio, J., Hernández Balat, V. y Lima, L. 1992. "Elementos flexados con bajas cuantías mecánicas". Proc. XII Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural, AIE, T 2, Bs. As., pp. 223-231. Con referato.
- Giaccio, G. y Zerbino, R. 1995. "Condiciones de curado en hormigones de alta performance". Proc. 12a Reunión Técnica AATH, La Plata, pp. 45-53. Con referato.
- Giaccio, G., Giovambattista, A., Rocco, C. y Zerbino, R. 1993. "La deformabilidad del hormigón en el nivel de alta resistencia". Proc. Congreso Internacional de Ingeniería Estructural y Tecnología del Hormigón: XIII Jornadas de Ingeniería Estructural, AIE y 11a Reunión Técnica AATH, T 1, Córdoba, pp. 361-377. Con referato.
- Batic, O. R., Giaccio, G., Sota, J. D. y Zerbino, R. 1995. "Efectos de la reacción álcali - sílice en los hormigones de alta resistencia". Proc. 12° Reunión Técnica AATH, La Plata, pp. 83-94. Con referato.
- Di Maio, A., Giaccio, G. y Zerbino, R. 1995. "The use of Break-Off Test to evaluate High Strength Concrete". Proc. International Symposium Non-Destructive Testing in Civil Engineering (NDT-CE). Berlin, pp.963-967. Con referato.
- Giaccio, G. and Zerbino, R. 1996. "Aggregate Type and the Behavior of High Strength Concrete". Proc. Int. Conference on High-Performance Concrete, and Performance and Quality of Concrete Structures, Florianopolis. Con referato.
- Sota, J. D., Giaccio, G. y Zerbino, R." Hormigones convencionales y especiales: análisis del líquido de poros" Proc. IV Cong. Iberoam. de Patología das Construções. VI Cong. de Controle de Qualidade, , Brasil. v 1, Oct. 1997, pp 313-319. Con referato.
- Saldivar, H., Gettu, R., Zerbino, R. y Rossi, J. "Efectos de la incorporación de fibras metálicas en hormigones de altas resitencias" 1 Sym. Nac. de Hormigones de altas prestaciones, Madrid, feb. 1998, pp. 65-73.
- Zerbino, R. "Adherencia matriz-agregado y mecanismos de deformación y rotura en hormigón" Proc. "1er Cong. Int. de Tecnología del Hormigón", AATH, 1-4 junio de 1998, pp. 135-148. Con referato.
- Gettu, R., Saldivar, H., Zerbino, R. y Mateos, M. "On the characterization of the toughness of steel fiber reinforced concretes" Proc. "1er Cong. Int. de Tecnología del Hormigón", AATH, 1-4 junio de 1998, pp. 47-60. Con referato.
- Barragán, B., Di Maio, A., Giaccio, G., Traversa, L. y Zerbino, R. "Características elasto-resistentes de hormigones expuestos a altas temperaturas" Proc. "1er Cong. Int. Tecnología del Hormigón", AATH, 1-4 junio de 1998, pp. 379-392. Con referato.
- Ferreyra Hirschi, E., Giaccio, G. y Zerbino, R. "Permeabilidad y otras propiedades físicas de hormigones convencionales y de alta performance" Proc. "1er Cong. Int. de Tecnología del Hormigón", AATH, 1-4 junio de 1998, pp. 111-121. Con referato.
- Genazzini, C, Zerbino, R y Ronco, A. "Incorporación de cenizas en materiales cementíceos: caracterización y comportamiento". Publicación de Resumen y Poster. XXIII Congreso Argentino de Química. Corrientes 10-13 setiembre 2000.



- Genazzini, C, Giaccio, G., Ronco, A., and Zerbino, R “Physical and chemical properties of portland cement mortars incorporating hospital waste fly ash” Int. Conference: Sustainable construction into the next millenium: Environmental friendly and innovative cement based materials. Joao Pessoa, Brasil, nov. 2-5, 2000, pp.436-449. Con referato.
- Giaccio, G., Gil, J.L., Traversa, L.P. and Zerbino, R. “Mechanical behavior of fiber reinforced cellular concrete” Int. Conference: Sustainable construction into the next millenium: Environmental friendly and innovative cement based materials. Joao Pessoa, Brasil, nov. 2-5, 2000, pp.519-528. Con referato.
- Della Croce G., Giaccio, G., Villa, I. y Zerbino, R. “Resistencia y deformabilidad en compresión de hormigones afectados por altas temperaturas” Presentado en las Jornadas “SAM 2000”. Organizadas por la SAM (Sociedad Argentina de Materiales), Neuquén, 16-18 de agosto de 2000. Publicado en CD SAM 2000, pp.1151-1157. Con referato.
- Giaccio, G., Milanese, C., Violini, D. y Zerbino, R., 2001, “Hormigones elaborados con cemento fillerizado” Proc. 14a Reunión Técnica AATH, Olavarría, V.1, 24-26 octubre, pp.81-88. Con referato.
- Genazzini, C., Giaccio, G., Ronco, A., Zerbino, R., 2001, “Empleo de cenizas de residuos patogénicos en morteros de cemento portland” Proc. 14a Reunión Técnica AATH, Olavarría, V.2, 24-26 octubre, pp.45-52. Con referato.
- Giaccio, G., Di Maio, A., Villa, I. y Zerbino, R., 2001, “Propiedades residuales de hormigones preparados con diferentes agregados expuestos a elevadas temperaturas” Proc. 14a Reunión Técnica AATH, Olavarría, V.1, 24-26 octubre, pp.205-212. Con referato.
- Di Maio, A., Giaccio, G. y Zerbino, R., 2001. “Evaluación de hormigones elaborados con diferentes tipos de agregado grueso expuestos a altas temperaturas” VI Congreso Iberoamericano de Patología de las Construcciones, VIII Congreso de Control de Calidad. Publicado en CD, Trabajo 2-AR.2. Santo Domingo, Con referato.
- Giaccio, G., Martín, A. y Zerbino, R., 2001, “Tenacidad en compresión en hormigones reforzados con fibras de acero” Publicado en CD Jornadas “SAM 2001”. Sociedad Argentina de Materiales, pp.913-918. Con referato.
- Bibé, L.; Giaccio, G.; Monetti, D.; Villa, I. y Zerbino, R., 2002, “Selección de aditivos y adiciones para el diseño de hormigones de alta performance” Presentado en las Jornadas “SAM 99” (Sociedad Argentina de Materiales y Sociedad Argentina de Metalúrgicos), Rafaela (Sta. Fe), 2-4 de junio de 1999. Publicado en CD Jornadas SAM 1999, pp. 198-203. Con referato.
- Di Maio, A., Ferreyra Hirschi, E., Giaccio, G. y Zerbino, R., 2002, “Hormigones expuestos a altas temperaturas: evaluación de la permeabilidad y otras propiedades físicas” Presentado en las Jornadas “SAM 99” (Sociedad Argentina de Materiales y Sociedad Argentina de Metalúrgicos), Rafaela (Sta. Fe), 2-4 de junio de 1999. Publicado en CD Anales de Jornadas SAM 1999, pp. 204-209. Con referato.
- Giaccio, G., Vitale, G. y Zerbino, R., 2003, “Estudio comparativo del desarrollo de resistencia de morteros con diferentes cementos y adiciones” CD 15 Reunión Técnica AATH, Trabajo T-52. Con referato.
- Giaccio, G.; Martín, A. y Zerbino, R., 2003, “Análisis del comportamiento en flexión de hormigones reforzados con fibras siguiendo la recomendación RILEM TC 162-TDF” CD 15 Reunión Técnica AATH, Trabajo T-51. Con referato.
- Genazzini, C., Giaccio, G., Ronco, A. y Zerbino, R., 2003, “Estudios de lixiviación de largo plazo sobre morteros que incorporan cenizas de residuos patogénicos” CD 15 Reunión Técnica AATH, Trabajo T-49. Con referato.
- Giaccio, G., González, M. y Zerbino, R., 2003, “Análisis del desarrollo de resistencia en hormigones elaborados con distintos tipos de cemento” CD 15 Reunión Técnica AATH, Trabajo T-60. Con referato.
- Barragán, B., Giaccio, G.; Soriano, M. y Zerbino, R., 2003, “Desarrollo y caracterización de hormigones autocompactables reforzados con fibras de acero” CD 15 Reunión Técnica AATH, Trabajo T-53. Con referato.
- Giaccio, G. and Zerbino, Raúl, 2003, “Residual properties of concrete exposed to high temperatures” Proc. INCONTEST 2003. P-17. En CD. Con referato.
- Soriano, M., Zerbino, R., Giaccio, G., Barragán, B. and Gettu., R. 2003, “Development and Characterization of Steel Fiber Reinforced Self-Compacting Concrete” Proc. INCONTEST 2003, Vol.2, pp. 316-322. Con referato.
- Gettu, R., Barragán B., Zerbino, R., Bernad, C., Bravo, M. and De la Cruz, C. 2005, “Development of self-compacting concrete for prefabricated street furniture”, 6th International Congress Global Construction: Ultimate Concrete Opportunities, Vol.



- Achieving Sustainability in Construction, Dundee, Scotland, pp. 151-158. Con referato.
- Barragán B., Zerbino, R. Gettu, R. De la Cruz, C. and Bravo, M., 2005, "Development and application of fiber-reinforced self-compacting concrete", 6th International Congress Global Construction: Ultimate Concrete Opportunities, Vol. Young Researchers Forum, Dundee, Scotland, pp. 165-172. Con referato.
 - Giaccio, G. Tobes, J. M., Torrijos, M. C. y Zerbino, R., 2005, "Comportamiento mecánico de hormigones dañados por temperatura", Proc. CONPAT 2005, vol.II, sep. 2005, Asunción, Paraguay, pp. II.17 - II.24. Con referato.
 - Giaccio, G.; Giangrasso, F.; Rocco, C.; Tobes, J. M.; Torrijos, C. y Zerbino, R. 2005, "Propiedades mecánicas y de fractura en hormigones de 40 años de antigüedad", en El hormigón estructural y el transcurso del tiempo, E. A. Di Maio y C. Zega, fib Symposium, ISBN 987216601-3, La Plata, Argentina, Vol 1, pp 461-468. Con referato.
 - Beriain, F., Bértora, M. A., Lima, L. J. y Zerbino, R., 2005, "Reparación de columnas de hormigón armado", en El hormigón estructural y el transcurso del tiempo, E. A. Di Maio y C. Zega, fib Symposium, ISBN 987216601-3, La Plata, Argentina, Vol 2, pp 599-606. Con referato.
 - Barragán, B., Zerbino, R., Gettu, R., De la Cruz, C. y Bravo, M. 2005, "Propiedades de durabilidad de muros delgados de hormigón autocompactable", en El hormigón estructural y el transcurso del tiempo, E. A. Di Maio y C. Zega, fib Symposium, ISBN 987216601-3, La Plata, Argentina, Vol 2, pp 897-904. Con referato.
 - Casuccio, M., Torrijos, M.C., Giaccio, G. y Zerbino, R. 2005 "Mecanismo de rotura en tracción de hormigones con agregados reciclados" Congreso Binacional SAM/CONAMET 2005, 18-21 de octubre, Mar del Plata, Argentina, CD ISBN 987-22443-0-8, Trabajo 248. Con referato
 - Gettu, R. Barragán B. and Zerbino, R.L. 2005 "On the Development of Fibre-Reinforced Self-Compacting Concrete", Symp. on Developments in High Performance Cement and Fiber Reinforced Composites, Dept. of Civil Engineering, Indian Institute of Science, Bangalore, 10 p. Con Referato.
 - Torrijos, M.C., Giaccio, G. y Zerbino, R. 2005 "Estructura y propiedades de transporte en hormigones dañados por temperatura" Congreso Binacional SAM/CONAMET 2005, 18-21 de octubre, Mar del Plata, Argentina, CD ISBN 987-22443-0-8, Trabajo 297. Con Referato.
 - Tobes, J. M., Torrijos, M.C., Matiasich, C., Giaccio, G. y Zerbino, R. 2005 "Propiedades de hormigones reforzados con fibras sintéticas de uso estructural" Congreso Binacional SAM/CONAMET 2005, 18-21 de octubre, Mar del Plata, Argentina, CD ISBN 987-22443-0-8, Trabajo 277. Con Referato.
 - Giaccio G., Milanesi C., Violini D. y Zerbino R. 2006 "Efecto del contenido de caliza, en las propiedades del hormigón. Parte 1. Propiedades en estado fresco". 16ª Reunión Técnica AATH, 2006, ISBN 10987-21660-2-1. ISBN 13-978-987-21660-2-1, Mendoza, Argentina, pp. 413-420. Con referato
 - Giaccio G., Milanesi C., Violini D. y Zerbino R. 2006 "Efecto del contenido de caliza, en las propiedades del hormigón. Parte 2: Evaluación del desarrollo de resistencia y contracción por secado". 16ª Reunión Técnica AATH, ISBN 10987-21660-2-1. ISBN 13-978-987-21660-2-1, Mendoza, Argentina, pp. 421-428. Con referato
 - Giaccio G., Milanesi C., Violini D. y Zerbino R. 2006 "Efecto del contenido de caliza, en las propiedades del hormigón. Parte 3: Evaluación de la durabilidad". 16ª Reunión Técnica AATH, ISBN 10987-21660-2-1. ISBN 13-978-987-21660-2-1, Mendoza, Argentina, pp. 429-436. Con referato
 - Tobes, J. M., Torrijos M. C., Giaccio G., Zerbino R. 2006 "Ensayos sobre morteros para el diseño de hormigón autocompactable". 16ª Reunión Técnica AATH, ISBN 10987-21660-2-1. ISBN 13-978-987-21660-2-1, Mendoza, Argentina, pp. 129-136. Con Referato.
 - Torrijos M. C., Batic O., Giaccio G., Tobes, J. M., Zerbino R. 2006 "Comportamiento mecánico de hormigones elaborados con agregados reactivos bajo cargas de larga duración". 16ª Reunión Técnica AATH, ISBN 10987-21660-2-1. ISBN 13-978-987-21660-2-1, Mendoza, Argentina, pp. 265-272. Con referato
 - Zerbino, R., Giaccio, G., Casuccio, M. y Zega, C., Martín, R., Perera, E. y Héctor, S. 2006 "Empleo de hormigón reciclado para la construcción de losas de pavimento urbano". 16ª Reunión Técnica AATH, ISBN 10987-21660-2-1. ISBN 13-978-987-21660-2-1, Mendoza, Argentina, pp. 63-70. Con referato
 - Zerbino, R., Giaccio, G., Casuccio, M. y Zega, C., Martín, R., Perera, E. y Héctor, S. 2006 "Caracterización en laboratorio de hormigón reciclado para su aplicación en



- obra". 16ª Reunión Técnica AATH, ISBN 10987-21660-2-1. ISBN 13-978-987-21660-2-1, Mendoza, Argentina, pp. 55-62. Con referato
- Hoppe, A.E.; Isaia, G.C.; Gastaldini, A.L.G.; Cervo, T.C.; Zerbino, R.; Rodriguez de Sensale, G.; Pereira, R.Q. 2007 "Avaliação da carbonatação em concreto com cinza de casca de arroz natural, sem moagem (Carbonation evaluation in concrete using natural unground rice husk ash)" En CD. Anais do 49º Congresso brasileiro do concreto - CBC2007 – 49CBC0371, Bento Gonsalves, Brasil Con referato
 - Meira, L.R.; Isaia, G.C.; Gastaldini, A.L.G.; Cervo, T.C.; Rodriguez de Sensale, G.; Zerbino, R.; Diesel, F.B. 2007 "Propriedades mecânicas do concreto com cinza de casca de arroz sem queima controlada e sem moagem (Mechanical properties of concrete with rice husk ash without burn control and grinding)" En CD. Anais do 49º Congresso brasileiro do concreto - CBC2007 – 49CBC0070-ISBN 978-85-98576-17-6, Bento Gonsalves, Brasil Con referato
 - Pedrozo, É.C.; Gastaldini, A.L.G.; Isaia, G.C.; Cervo, T.C.; Rodriguez de Sensale, G.; Zerbino, R.; Teixeira, J.V.B. 2007 "Absorção de água em concretos compostos com diferentes teores de cinza de casca de arroz ao natural e moída (Water absorption in concretes with different ratios of natural and ground rice husk ash)" En CD. Anais do 49º Congresso brasileiro do concreto - CBC2007 – 49CBC0143, Bento Gonsalves, Brasil Con referato
 - Baronetto, C., López, A., Oshiro, Positieri, M., Giaccio, G. y Zerbino, R., 2008 "Hormigón Autocompactante arquitectónico con residuo del proceso de la trituración de rocas", Proc. 1er Congreso Español sobre Hormigón Autocompactante, en Hormigón autocompactante, ISBN: 978-84-612-2373-2, pp. 223-232. Con referato
 - Barragán, B.E. Zerbino, R., García, T., Agulló, L. and Gettu, R., 2008 "Production related aspects of self-compacting concrete" The Third North American Conference on the Design and Use of Self-Consolidating Concrete, Chicago, USA, in CD. Con referato
 - Batic, O.R., Giaccio, G. y Zerbino, R. 2008 "Estudio de la reactividad álcali – sílice en hormigones con cenizas de cáscara de arroz", en Proc. III Congreso internacional y 17º Reunión Técnica AATH, Córdoba, Argentina, Eds. V Rahhal y J. Sota, pp.281-288. Con referato
 - López, A., Tobes, J. M., Zerbino, R., Giaccio, G., Positieri, M., y Oshiro, A. 2008 "Incorporación de color al Hormigón Autocompactante", Proc. 1er Congreso Español sobre Hormigón Autocompactante, en Hormigón autocompactante, ISBN: 978-84-612-2373-2, pp. 195-206. Con referato
 - López, A., Tobes, J.M., Positieri, M.J., Oshiro, Á., Giaccio, G. y Zerbino, R. 2008 "Diseño de hormigón autocompactante coloreado: efecto de la incorporación de diversos pigmentos", en Proc. III Congreso internacional y 17º Reunión Técnica AATH, Córdoba, Argentina, Eds. V Rahhal y J. Sota, pp.127-134. Con referato
 - López, A., Zerbino, R., Positieri, M.J. y Oshiro, Á. 2008 "EN 12878, una herramienta para la elección del color en mezclas a base de cemento portland", resumen presentado en 9 Congreso Argentino del color, Santa Fe. Con referato
 - Roncero, J., Barragán, B. y Zerbino, R., 2008 "Efecto de la temperatura sobre los parámetros reológicos de morteros para hormigón autocompactante", Proc. 1er Congreso Español sobre Hormigón Autocompactante, en Hormigón autocompactante, ISBN: 978-84-612-2373-2, pp. 307-316. Con referato
 - Roncero, J., Barragán, B.E. and Zerbino, R. 2008 "Effect of the temperature and waiting conditions on the rheological parameters of self-compacting concrete", SCC2008 - The Third North American Conference on the Design and Use of Self-Consolidating Concrete, Chicago, USA, in CD. Con referato
 - Tobes, J. M., Zerbino, R., Torrijos, M. C., López, A. y Giaccio, G. 2008 "Hormigones Autocompactantes fabricados con diferentes tipos de agregado grueso", Proc. 1er Congreso Español sobre Hormigón Autocompactante, en Hormigón autocompactante, ISBN: 978-84-612-2373-2, pp. 165-174. Con referato
 - Tobes, J.M., López, A., Giaccio, G. y Zerbino, R. 2008 "Estudio sobre orientación de fibras en hormigones autocompactantes" en Proc. III Congreso internacional y 17º Reunión Técnica AATH, Córdoba, Argentina, Eds. V Rahhal y J. Sota, pp.103-110. Con referato
 - Tobes, J.M., López, A., Perrone, F.; Giaccio, G., Violini, D. y Zerbino, R. 2008 "Diseño de hormigones autocompactantes de alta resistencia", en Proc. III Congreso internacional y 17º Reunión Técnica AATH, Córdoba, Argentina, Eds. V Rahhal y J. Sota, pp.95-102 Con referato
 - Torrijos, M.C. Giaccio G. y Zerbino, R. 2008 "Relación entre la mesoestructura y las propiedades mecánicas y de transporte en hormigones dañados", en Proc. III



Congreso internacional y 17° Reunión Técnica AATH, Córdoba, Argentina, Eds. V Rahhal y J. Sota. pp. 527-534. Con referato

- Torrijos, M.C., Zerbino, R. y Barragán, B., 2008 “Estudio de la orientación y distribución de fibras de acero en hormigón autocompactable”, Proc. 1er Congreso Español sobre Hormigón Autocompactante en Hormigón autocompactante, ISBN: 978-84-612-2373-2, pp. 555-565. Con referato
- Violini, D., Pappalardi, M., Tobes, J.M., Giaccio, G. y Zerbino, R., 2008 “Efecto del tipo de agregado sobre la tendencia a la fisuración a edad temprana en hormigones para pavimentos”, en Proc. III Congreso internacional y 17° Reunión Técnica AATH, Córdoba, Argentina, Eds. V Rahhal y J. Sota. pp. 495-502. Con referato
- Zerbino, R., Barragán, B., García, T. Agulló, L. y Gettu, R. 2008 “Efectos de la temperatura sobre los parámetros reológicos y propiedades ingenieriles del hormigón autocompactante”, Proc. 1er Congreso Español sobre Hormigón Autocompactante, en Hormigón autocompactante, ISBN: 978-84-612-2373-2, pp. 317-326. Con referato
- López, A; Zerbino, R L; Traversa, L P.: “Evolución tecnológica del hormigón visto empleado en estructuras, monumentos y esculturas”, 1er. Congreso Iberoamericano y VIII Jornada “Técnicas de Restauración y Conservación del Patrimonio”, Septiembre de 2009, La Plata, Argentina, en CD. Con referato.
- Calo, D. H., Souza, E. A., Camueira, M., Tobes, J M., Zerbino, R. y Giaccio, G.: “Evaluación de las propiedades físicas y mecánicas de hormigones elaborados con distintos tipos de agregados para su empleo en calzada de hormigón. XV Congreso Argentino de Vialidad y Tránsito, Trabajo T186, en CD, ISBN 978-987-98988-2-6, Ed. Asoc. Arg. de Carreteras, 2009. Con referato.
- Monetti, D., Tobes, J. M., Héctor, S., Martín, R., Giaccio, G. y Zerbino, R. “Uso de fibras sintéticas en hormigones para obras viales. XV Congreso Argentino de Vialidad y Tránsito, Trabajo T103, en CD, ISBN 978-987-98988-2-6, Ed. Asoc. Arg. de Carreteras, 2009. Con referato.
- Monetti, D.H., Tobes, J. M., Giaccio, G, Zerbino, R. Héctor, S. y Martín, R. “Aplicación de hormigón reforzado con fibras sintéticas estructurales en carpetas de desgaste de puentes”, 7° Congreso de la vialidad uruguaya, 2009, Montevideo, Uruguay, en CD. Con referato.
- Isaia, G., Gastaldini, A., Zerbino, R., Sensale, G., Giaccio, G., Batic, O., Curutchet, B., Prevosti, C., Cervo, T. “Viabilidade do emprego de cinza de casca de arroz natural em concreto estrutural. Parte II: Propriedades da durabilidade”, Cinpar 2010, VI Congreso Internacional sobre Patología y Recuperación de Estructuras. 2010. Cordoba. Argentina. En CD. Eds. J. Positieri, A. Oshiro y C. Baronetto. Tópico 3.Trabajo 81. Resumen en Cinpar 2010, Libro de resúmenes pp. 78. Con referato.
- Batic, O.R., Giaccio, G., Zerbino, R Isaia, G. “Las Cenizas de Cáscara de Arroz y la Reacción Alkali Sílice”, Cinpar 2010, VI Congreso Internacional sobre Patología y Recuperación de Estructuras. 2010. Cordoba. Argentina. En CD. Eds. J. Positieri, A. Oshiro y C. Baronetto. Tópico 3.Trabajo 20. Resumen en Cinpar 2010, Libro de resúmenes pp. 72. Con referato.
- Isas Pedraza, D.R., Torrijos, M.C. Giaccio, G. Zerbino, R. Luccioni, B. Sfer, D. “Hormigones autocompactantes con fibras: respuesta mecánica de losas sometidas a cargas puntuales y vigas delgadas”, BAC2010 - 2º Congresso Ibérico sobre betão auto-compactável, 2º Congreso Ibérico sobre hormigón auto-compactável, Guimarães – 1 e 2 de Julho de 2010. Con referato.
- Isaia, G.; Gastaldini, A.; Hoppe, A.; Cervo, T.; Zerbino, R and Sensale, G. “Carbonation, oxygen diffusion and water absorption in non-ground natural rice husk ash structural concrete”, XXIV Jorn. Sudamericanas de Ingeniería estructural, San Juan, Argentina, 18 p. Con referato.
- Tobes, J.M., Calo, D., Souza, E., Giaccio, G.y Zerbino., R. “Susceptibilidad al daño por ciclos térmicos de hormigones para pavimentos elaborados con distintos tipos de agregado grueso”. En IV Cong. Int. de Tec del Hormigón; 18 R. Técnica AATH, 2010, Mar del Pata, Argentina. ISBN 978-978-21660-4-5, pp. 291-298. Con referato.
- Milanesi, C.A., Perrone, F.H., Pappalardi, M., Violini, D., Zerbino, R. y Giaccio, G. “Aprovechamiento de agregados de origen dolomítico en hormigones para pavimentos” . En IV Cong. Int. de Tecnología del Hormigón; 18 R. Técnica AATH, 2010, Mar del Pata, Argentina. ISBN 978-978-21660-4-5, pp. 9-16; Con referato.
- Zerbino, R., Giaccio, G., Milanesi, C.A., Perrone, F.H., Pappalardi, M. y Violini, D. “Influencia del tipo de agregado grueso en las propiedades de hormigones para la construcción de pavimentos”. En IV Cong. Int. de Tecnología del Hormigón; 18 Reunión Técnica AATH, 2010, Mar del Pata, Argentina. ISBN 978-978-21660-4-5, pp. 17-24. Con referato.



- Tobes, J.M., Bossio, M.E., Giaccio, G. y Zerbino, R. "Hormigón autocompactante con fibras, efecto de la geometría del elemento estructural sobre la orientación del refuerzo". En IV Cong. Int. de Tecnología del Hormigón; 18 Reunión Técnica AATH, 2010, Mar del Pata, Argentina. ISBN 978-978-21660-4-5, pp. 105-112. Con referato.
- Monetti, D.H., Giaccio, G. y Zerbino, R. "Comportamiento post fisuración de vigas de hormigones reforzados con fibras sometidas a cargas de flexión". En IV Cong. Int. de Tecnología del Hormigón; 18 Reunión Técnica AATH, 2010, Mar del Pata, Argentina. ISBN 978-978-21660-4-5, pp. 121-128. Con referato.
- Torrijos, M.C., Giaccio, G. y Zerbino, R. "Orientación de fibras de acero en hormigón autocompactante, estudio sobre losas y vigas". En IV Cong. Int. de Tecnología del Hormigón; 18 Reunión Técnica AATH, 2010, Mar del Pata, Argentina. ISBN 978-978-21660-4-5, pp. 97-104. Con referato.
- Bossio, M.E. Torrijos, M.C. Zerbino, R. Giaccio G. "Pull out behaviour of macro synthetic fibres: effects of fibre type, matrix strength and microcracking", in Proc. of Bond in concrete 2012: Bond, anchorage, Detailing, Fourth International Symposium, Brescia, Italy, 17th-20th June 2012, Vol 2 - Bond in new materials and under severe conditions, ISBN 978-88-907078-3-4, 2012, Ed. J. W. Cairns, G. Metelli, and G.A. Plizzari, pp 901-906. Con referato.
- González, M.J., Giaccio, G., Zerbino, R., Vedia, A.P., y Botto, I.L. Geomaterial residual del tratamiento de remoción de as en aguas. disposición, lixiviación y propiedades mecánicas, en Ciencia y tecnología ambiental un enfoque integrador, Argentina y Ambiente 2012, Mar del Plata, Ed M.Dos Santos Afonso y R.M. Torres Sánchez, AAPC, ISBN 978-98728123-2-4, 2012, pp 998-1003. Con referato.
- Monetti, D.H., Giaccio, G. y Zerbino, R. "Efecto de eventos de carga y descarga en la respuesta de elementos fisurados de hormigón reforzado con fibras". En V Congreso Internacional; 19 Reunión Técnica AATH, 2012, Bahía Blanca, Argentina. ISBN 978-987-21660-6-9, pp. 295-302. Con referato.
- Miguez Passada, D., González, A., Violini, D., Pappalardi, M. y Zerbino, R. "Desarrollo e implementación de un hormigón reforzado con fibras sintéticas para la repavimentación de la ruta 24 de Uruguay". En V Congreso Internacional; 19 Reunión Técnica AATH, 2012, Bahía Blanca, Argentina. ISBN 978-987-21660-6-9, pp. 311-318. Con referato.
- Perrone, F., Rodriguez, F., Violini, D., Giaccio, G. y Zerbino, R. "Hacia el logro de un hormigón más sustentable: optimización del diseño de hormigones con ceniza volante y filler calcáreo". En V Congreso Internacional; 19 Reunión Técnica AATH, 2012, Bahía Blanca, Argentina. ISBN 978-987-21660-6-9, pp. 407-414. Con referato.
- Torrijos, M.C., Giaccio, G. y Zerbino, R. "Propiedades mecánicas y de transporte en hormigones de 10 años de edad". En V Congreso Int; 19 Reunión Técnica AATH, 2012, Bahía Blanca, Argentina. ISBN 978-987-21660-6-9, pp. 135-142. Con referato.
- Bossio, M.E., Giaccio, G., Torrijos, M.C. y Zerbino, R. "Evaluación de la resistencia al arrancamiento de macrofibras sintéticas". En V Congreso Int; 19 R. Técnica AATH, 2012, Bahía Blanca, Argentina. ISBN 978-987-21660-6-9, pp. 487-494. Con referato.

18.1.6 En revistas sin referato.

- Di Maio, A., Giaccio, G. y Zerbino, R. 1991. "Efectos de la edad y la microfisuración por secado en el proceso de propagación de fisuras". Ciencia y Tecnología del Hormigón. Año 1 n°1. pp. 43-56.
- Giaccio, G., Giovambattista, A. y Zerbino, R. 1991. "Empleo de puzolanas en la elaboración de hormigones: un campo que se expande". Ciencia y Tecnología del Hormigón, LEMIT - CIC. Año 1 n°1. pp. 67-73.
- Eperjesi, L., Giaccio, G. y Zerbino, R. 1991. "Adherencia matriz - agregado en pastas y morteros con adición de puzolanas de diferente finura". Ciencia y Tecnología del Hormigón. Año 1 n°1. pp. 57-66.
- Giaccio, G., Giovambattista, A., Rocco, C. y Zerbino, R. 1991. "Hormigones de alta resistencia". Ciencia y Tecnología del Hormigón. Año 1, N°2, p. 184.
- De Lucía Hardy, F., Giaccio, G. y Zerbino, R. 1997 "Evaluación de la Trabajabilidad en Hormigones de Alta Performance". Ciencia y Tec. del Hormigón LEMIT, N4 pp. 13-22.
- Giaccio, G. y Zerbino, R. 1997 "Desarrollo de Temperatura durante las Primeras Edades en Hormigones de Alta Performance" Ciencia y Tec. Hormigón, N4, pp. 49-58.
- Zerbino, R. 1997. "Adherencia Matriz - Agregado y Extensibilidad del Hormigón". Ciencia y Tecnología del Hormigón N 4, pp. 59-71.



- Giaccio, G. y Zerbino, R. "Estructura y mecanismos de deformación y rotura del hormigón: efecto de las alteraciones en las zonas de transición. Primera parte: desarrollo experimental" *Ciencia y Tecn. del Hormigón*, N 5 1997, pp. 35-50.
- Barragán, B.; Di Maio, A.; Giaccio, G.; Traversa, L. y Zerbino, R. "Efecto de las altas temperaturas sobre las propiedades fisicomecánicas del hormigón" *Ciencia y Tecnología del Hormigón*, n 5, 1997, pp. 51-64.
- Giaccio, G., Terré, E. y Zerbino, R. "Las condiciones de curado y el desarrollo de resistencia en hormigones con puzolana" *Ciencia y Tec. del Hormigón*, N 6, 1998, pp. 19-32.
- Barragán, B., Di Maio, A., Ferreyra H., E., Giaccio, G y Zerbino, R. "Consideraciones sobre la resistencia y otras propiedades fisicomecánicas en hormigones convencionales y de alta performance" *Ciencia y Tec. Hormigón*, N6 1998, pp. 33-47
- Giaccio, G. y Zerbino, R. "Estructura y mecanismos de deformación y rotura del hormigón: efecto de las alteraciones en las zonas de transición. Segunda parte: discusión de conceptos teóricos" *Ciencia y Tec. Hormigón*, N6 1998, pp.49-69
- Giaccio, G., Zerbino, R. y Gettu, R. "Hormigones de alta performance con fibras de acero: evaluación de su comportamiento mecánico". *Ciencia y Tecnología del Hormigón*, N 7, 1999. pp 3-25.
- Barragán, B., Di Maio, A., Giaccio, G., Traversa, L. y Zerbino, R. "Hormigones elaborados con distintos tipos de agregado expuestos a altas temperaturas" *Ciencia y Tecnología del Hormigón*, N 7, 1999. pp 27-42.
- Giaccio, G. y Zerbino, R. "Elección del tipo y dosis de superfluidificante para el diseño de hormigones de alta performance" *Ciencia y Tecnología del Hormigón*, N 8, 2000, pp.28-49.
- Genazzini, C., Giaccio, G., Ronco, A. y Zerbino, R. "Incorporación de cenizas de residuos patogenicos en morteros de cemento portland" *Ciencia y Tecnología del Hormigón*, N 8, 2000, pp.5-19.
- Di Maio, A., Giaccio, G. y Zerbino, R., 2002, "Hormigones con agregados reciclados" *Ciencia y Tecnología del Hormigón*, ISSN: 0327-4845, N 9, pp. 5-10.
- Genazzini, C., Giaccio, G. Ronco, A. y Zerbino R. "Estudios de lixiviación de larga duración sobre morteros que incorporan cenizas de residuos patogénicos" *Ciencia y Tecnología del Hormigón*, ISSN: 0327-4845, N 9, pp. 15-22.
- Cantera, C., Giaccio, G. y Zerbino, R. "Empleo de residuos sólidos de la industria del cuero en materiales de construcción" *Ciencia y Tecnología del Hormigón*, LEMIT-CIC, ISSN: 0327-4845, N 9, pp. 23-29.
- Basaldella, E.I., Giaccio, G. y Zerbino, R., 2002, "Empleo de zeolitas en materiales con cemento portland" *Ciencia y Tecnología del Hormigón*, ISSN: 0327-4845, N 9, pp. 30-32.
- Di Maio, A., Giaccio, G. y Zerbino, R., 2002, "Estudio comparativo de las propiedades fisicomecánicas del hormigón medidas sobre probetas normalizadas y testigos" *Ciencia y Tecnología del Hormigón*, ISSN: 0327-4845, N 9, pp. 71-76.
- Casuccio, M., Giaccio, G. y Zerbino, R., 2004, "Adherencia matriz-agregado en hormigón reciclado" *Ciencia y Tecnología del Hormigón*, ISSN: 0327-4845, N 11, pp. 23-28.
- Giaccio, G., Matiasich, C., Vitale, G. y Zerbino, R., 2004, "Influencia del tipo de cemento sobre la fluidez de pastas y morteros característicos de hormigones de alta performance" *Ciencia y Tecnología del Hormigón*, ISSN: 0327-4845, N 11, pp. 29-40.
- Torrijos, C., Tobes, J. M., Giaccio, G. y Zerbino, R., 2005, "Estudio de la distribución del refuerzo en hormigones con fibras", *Ciencia y Tecnología del Hormigón*, ISSN: 0327-4845, N 12, pp. 31-46.
- Beriain, F. A. A. y Zerbino, R., 2005, "Resistencia y tenacidad de morteros con virutas de cuero", *Ciencia y Tecnología del Hormigón*, ISSN: 0327-4845, N 12, pp. 57-71.
- Casuccio, M., Zega, C., Giaccio, G. y Zerbino, R., 2006 "Deformabilidad en hormigones con agregados reciclados", *Ciencia y Tecnología del Hormigón*, ISSN: 0327-4845, N 13, pp. 31-44. Sin referato
- Giaccio, G., Zerbino, R., Tobes, J. M., López, A., Isaia, G. C. y Rodríguez de Sensale, G. 2006 "Aprovechamiento de la ceniza de cáscara de arroz para la elaboración de hormigones", *Ciencia y Tecnología del Hormigón*, ISSN: 0327-4845, N 13, pp. 7-20. Sin referato
- Tobes, J. M., López, A., Torrijos, M. C., Gamboa Alurralde, G., Giaccio, G. y Zerbino, R., 2006 "Empleo de diferentes tipos de agregado grueso para la elaboración de hormigones autocompactables", *Ciencia y Tecnología del Hormigón*, ISSN: 0327-4845, N 13, pp. 65-78. Sin referato



- Zerbino, R., Barragán, B., Agulló, L., García, T. y Gettu, R. 2006 "Reología de hormigones autocompactables, Ciencia y Tecnología del Hormigón, ISSN: 0327-4845, N 13, pp. 51-64. Sin referato
- López, A., Tobes, J. M. y Zerbino, R. 2007 "A todo color", Revista Hormigonar AAHE, ISSN 1668-608X, año 4, N 12, agosto, pp. 26-31. Sin referato
- López, A., Tobes, J.M., Positieri, M. J. y Zerbino, R. 2007 "Medición del color en materiales a base de cemento Pórtland", Ciencia y Tecnología del Hormigón N 14, ISSN: 0327-4845, pp. 25-36. Sin referato
- Tobes, J.M., Monetti, D., López, A., Giaccio, G. y Zerbino, R. 2007 "Hormigones autocompactables reforzados con fibras", Ciencia y Tecnología del Hormigón N 14, ISSN: 0327-4845, pp. 37-56. Sin referato
- Zerbino, R. y Barragán, B. 2007 "Propiedades reológicas del hormigón autocompactable", Revista Concreto, IBRACON, ISSN 1809-7197, año 34, N 47, jul-set, pp. 61-66. Sin referato
- Zerbino, R., Barragán, B., García, T Agulló, L., y Gettu, R. 2007 "Efectos de la temperatura sobre los parámetros reológicos y propiedades ingenieriles del hormigón autocompactante", CIENCIA FIC, Universidad Autónoma de Nuevo León, N 3 Sep - Dic, pp 17-26. http://www.ingenieriacivil.uanl.mx/esp/fic/archivos/cienciafic/Revista_Ciencia_FIC_3_Final.pdf Sin referato
- Barragán, B., López, A., Tobes, J. M. and Zerbino, R. 2008 "Incorporating Colour to Self-Compacting Concrete", CPI 3, Concrete Plant International. june, Alemania, ISSN: 1862-0027, pp. 40-48. <http://www.pci.org/intro.cfm> Sin referato
- López, A., Tobes, J. M., Zerbino, R. a Barragán, B. 2008 "Barevný samozhutnitelny beton – navrh smesi a vlastnosti", BETON TKS Suplemento especial en Povrchy Betonu, Samostatna prloha casopisu, Rep Checa, pp. 68-71. <http://www.betontks.cz> Sin referato
- Giaccio, G. y Zerbino, R. 2008 "Hormigones con cenizas de cáscara de arroz en estado natural", Revista Hormigonar AAHE, ISSN 1668-608X, año 5, N 14, abril, pp. 16-20. Sin referato
- López, A., Tobes, J. M., Giaccio, G. y Zerbino, R. 2008 "Evaluación de la calidad superficial del hormigón autocompactante", Ciencia y Tecnología del Hormigón N 15, ISSN: 0327-4845, pp. 33-50. Sin referato
- Tobes, J. M., López, A., Giaccio, G. y Zerbino, R. 2008 "Incorporación de fibras al hormigón autocompactante", Ciencia y Tecnología del Hormigón N 15, ISSN: 0327-4845, pp. 51-66. Sin referato
- Zega, C. J., Di Maio, A. A. y Zerbino, R. 2008 "Influencia del tipo de agregado del hormigon de origen sobre las propiedades de los agregados gruesos reciclados", Ciencia y Tecnología del Hormigón N 15, ISSN: 0327-4845, pp. 19-32. Sin referato.
- López, A., Tobes, J. M., Zerbino, R. a Barragán, B. "Barevný samozhutnitelny beton – receptura a charakterizace", BETON TKS 1, 2009. Sin referato.
- Roncero, J., Barragán, B. and Zerbino, R. "Effect of temperature, time, and waiting conditions on the rheology of self-compacting concrete - Part 1: mortar response", CPI 4, Concrete Plant Int. 2009, Alemania, ISSN: 1862-0027, pp. 28-34. Sin referato.
- Zerbino, R., Barragán, B., Garcia, T., Agulló, L. and Gettu, R. "Effect of temperature, time, and waiting conditions on the rheology of self-compacting concrete -Part 2: concrete level" Concrete Plant Int 2009, Alemania, ISSN: 1862-0027, pp. 48-55. Sin referato.
- Tobes, J. M. López, A., Giaccio, G. and Zerbino, R. "The use of different types of natural coarse aggregates in SCC design", CPI 1, jan 2010, Alemania, ISSN: 1862-0027, pp. 66-71. Sin referato.
- Giaccio, G. y Zerbino, R. "Los materiales con cemento portland y la preservación de recursos naturales", Edificar 61, mayo 2012, Uruguay, pp 19-27. Sin referato.

18.1.7 En congresos y reuniones técnicas sin referato.

- Lima, L.J., Violini, D. and Zerbino, R.1984."Concrete Fracture Energy Tests Performed According to a Draft RILEM Recommendation". Report to Committee.T-50 RILEM.
- Giaccio, G., Rocco, C., Violini, D., Zappitelli, J. y Zerbino, R. 1988. "Vinculación entre el Comportamiento Mecánico de Morteros y Hormigones para Diferentes Niveles de Resistencia". I Jornada Latinoamericana del Cemento y el Hormigón, Chile.
- Zerbino, R. 2006 "Caracterización reológica de hormigones autocompactables", III Simpósio Internacional sobre Concretos Especiais, Sobral, Brasil, 2006, en CD. Conferencia Invitada. www.sobral.org/sinco2006. Sin referato.



- Barragán, B., Torrijos, M. C. y Zerbino, R. 2007 "Orientación y distribución de fibras de acero en hormigones autocompactantes", Jornada sobre aplicaciones estructurales de hormigón con fibras, ETSICCP, UPC, 9 de octubre de 2007, Barcelona, España. Sin referato.
- Zerbino, R., Tobes, J.M., López, A. y Giaccio, G. 2008 "Diseño de hormigones autocompactantes", IV Simpósio Internacional sobre Concretos Especiais, Sobral, Brasil, 2008, en CD. Conferencia Invitada. www.sobral.org/sinco2008. Sin referato.
- Monetti, D., Torrijos, M.C., Giaccio, G. y Zerbino, R. "Respuesta postfisuración de hormigones reforzados con fibras". 2011. Proc. Primeras Jornadas de investigación y transferencia. Fac. Ing. UNLP, pp 135-142. ISBN 978-950-34-0717-2. Sin referato.

18.2 Tecnológicos / Técnicos

18.3 Artísticos

18.4 Informes y anteproyectos legislativos y del sector público

18.5 De divulgación

- Giovambattista, A.; Violini, D. y Zerbino, R., 1985, "Siderurgia y métodos de investigación en la estructura de los metales" Tecnología de los Materiales para ing civiles, Tomo 2. Publicado por el CEILP, La Plata. (Colaboración en el Tomo 1: Metales)
- Giovambattista, A.; Traversa, L.; Violini, D. y Zerbino, R. 1986, "Rocas y agregados" Tecnología de los Materiales para ing civiles, Tomo 3. Publicado por el CEILP, La Plata.
- Giovambattista, A.; Violini, D. y Zerbino, R., 1990, "Maderas" Materiales II Ing. civiles. CEILP, La Plata.
- Giaccio, G., Giovambattista, A. y Zerbino, R., 1990, "Cementos" Materiales II. CEILP, La Plata.
- Giaccio, G. y Zerbino, R. 1993. "Mecanismos de fisuración y rotura del hormigón... hormigones de alta performance" Proc. II Jor. Arg. de Ciencia de los Materiales, INIFTA, T II, La Plata, pp. 449-452.
- Giaccio, G., Giovambattista, A., Traversa, L. y Zerbino, R. 1994 "Adiciones minerales en el hormigón: Tendencias actuales" Ind. y Quím., n° 317, diciembre, pp.20-24.
- Giaccio, G. y Zerbino, R. 1994 "La Estructura del Hormigón" Ciencia y Tec. Hormigón N 3 pp 5-36.
- Giaccio, G. y Zerbino, R. 1994 "Hormigones de Alta Performance" Ciencia y Tec. Hormigón N3 pp.37-67.
- Zerbino, R. 1994. "Hormigones Reforzados con Fibras de Acero" Ciencia y Tec. Hormigón N 3, pp. 69-92.
- Zerbino, R. 2001. "Evaluación de la resistencia en materiales frágiles". CEILP, Fac. Ing. UNLP.
- Piter, J. C. y Zerbino, R. 2001 "La madera como material estructural" CEILP, Fac. Ing. UNLP.
- Zerbino, R. 2002, "Disposición de residuos en materiales cementíceos" Ciencia y Tecnología del Hormigón, ISSN: 0327-4845, N 9, pp. 3-4
- Giaccio, G., Martín, A., Soriano, M. y Zerbino, R. 2002, "Hormigones autocompactables" Ciencia y Tecnología del Hormigón, ISSN: 0327-4845, N 9, pp. 33-46
- Barragán, B. y Zerbino, R. 2002, "Propiedades y aplicaciones estructurales de los hormigones reforzados con fibras de acero" Ciencia y Tecnología del Hormigón, ISSN: 0327-4845, N 9, pp. 47-70.
- Barragán, B. y Zerbino, R. 2002 "Aplicaciones estructurales de los hormigones reforzados con fibras" AAHPI, en CD, 2002.
- Giaccio, G. y Zerbino, R. 2002, "La Estructura del Hormigón", Materiales V, Magíster en Ingeniería Vial, Fac. Ing. UNLP.
- Giaccio, G. y Zerbino, R. 2002, "Materiales Componentes", Materiales V, Magíster en Ingeniería Vial, Fac. Ing. UNLP.
- Giaccio, G. y Zerbino, R. 2002, "Resistencia y deformabilidad", Materiales V, Magíster en Ingeniería Vial, Fac. Ing. UNLP.
- Giaccio, G. y Zerbino, R. 2002, "Hormigones especiales", Materiales V, Magíster en Ingeniería Vial, Fac. Ing. UNLP.



- Zerbino, R. 2004 “Caracterización de hormigones con fibras” Jornada técnica LEMIT, en CD.
- López, A., Positieri, M. J., Oshiro, A., y Zerbino, R. “Estudio de la fluidez y el color en pastas de cemento con pigmentos destinadas al diseño de hormigones autocompactables coloreados”, Jornadas nacionales del color, UTN Facultad Regional Córdoba. 9 y 10 de agosto de 2007, Córdoba. Organizado por: GInTeMaC UTN-FRC y Grupo Argentino del color.

18.6 Otros

**19 - TRABAJOS DE TRANSFERENCIA/EXTENSION EFECTUADOS**

Cursos de especialización:

- Curso de Tecnología del Hormigón para Inspectores y sobrestantes de obra del Ministerio de Obras Publicas de la Prov. de Bs. As. LEMIT. 1983.
- Curso para Inspectores de la Dirección de Vialidad de la Prov. de Bs.As. LEMIT. 1983.
- Curso de Tecnología del hormigón, Fac. de Ingeniería, Univ. Nacional del Centro de la Prov. de Bs. As. Olavarria, 1987.
- 1996 Curso para profesionales organizado por el Instituto del Cemento Portland y la firma Minetti S. A. "Estructura y propiedades del hormigón, Córdoba.
- Profesor curso a profesionales de "Hormigonera Platense", LEMIT-CIC, 20 hs.
- Profesor curso "Hormigones Especiales" a profesionales de SIKA S.A., 12 hs
- Director y Profesor del Curso de Especialización: "Estructura y comportamiento del hormigón" Duración de 60 horas. Año 1999. La Plata. LEMIT-CIC.
- Expositor en "Curso para inspectores de obra y laboratoristas de DPVBA: Actualización en Tecnología del Hormigón", LEMIT-CIC. 2003.
- Expositor en "Curso para inspectores de obra y laboratoristas de DPVBA: Hormigones especiales para obras viales", LEMIT-CIC. 2003.
- Profesor del Curso de Tecnología del Hormigón para la empresa Cementos Avellaneda. Duración 40 horas. La Plata. LEMIT-CIC. 2005.
- Profesor en el Curso de Tecnología del hormigón para laboratoristas de hormigón elaborado. Nivel II, Convenio AAHE-LEMIT. 2007.
- 2008. Curso de Tecnología del hormigón para laboratoristas de hormigón elaborado. Nivel II, Convenio AAHE-LEMIT. Coordinador Curso (2 ediciones).
- 2008. Profesor del Curso avanzado de especialización "Restauración y conservación de construcciones y bienes de valor patrimonial, Módulo IV Introducción al estudio de materiales para la construcción", LEMIT-CIC, La Plata.
- 2009. Curso de Tecnología del hormigón para laboratoristas de hormigón elaborado. Nivel II, Convenio AAHE-LEMIT. Coordinador Curso.
- 2009. Curso: Actualización en tecnología, durabilidad y patologías del hormigón armado. 64 horas. LEMIT-CIC, La Plata. Profesor.
- 2010. Curso de Tecnología del hormigón para laboratoristas de hormigón elaborado. Nivel II, Convenio AAHE-LEMIT. Coordinador y profesor del Curso.
- 2010. Curso de Tecnología del hormigón para laboratoristas de hormigón elaborado. Nivel III, Convenio AAHE-LEMIT. Coordinador y profesor del Curso.
- 2011. Expositor en 4ª Jornada de hormigón en Uruguay, Montevideo, Uruguay, 21/03/2011, Organiza: Asociación Uruguaya de Caminos, Violini, D., Pappalardi, M. y Zerbino, R: "El hormigón con fibras sintéticas estructurales y las ventajas de su utilización en los pavimentos de hormigón con juntas"
- 2011, Seminario Internacional Ultimos avances en ciencia e tecnología do concreto. Conferencias "Concreto com adições de fibras", y "Estudio de la reactividad álcali – sílice" 7/10/11 UFSM, Santa Maria, RS, Brasil, expositor.
- 2011. Curso de Tecnología del hormigón para laboratoristas de hormigón elaborado. Nivel II, Convenio AAHE-LEMIT. Coordinador y profesor del Curso. (2 ediciones mayo y octubre).
- 2011. Curso de Tecnología del hormigón para laboratoristas de hormigón elaborado. Nivel III, Convenio AAHE-LEMIT. Coordinador y profesor del Curso. (2 ediciones junio y noviembre).
- 2012. Expositor en Ciclo de conferencias conmemorativas del Instituto de Ensayo de Materiales, Universidad de la República, Uruguay, "Nuevos hormigones para el desarrollo sustentable"
- 2012. Curso de Tecnología del hormigón para laboratoristas de hormigón elaborado. Nivel II, Convenio AAHE-LEMIT. Coordinador y profesor del Curso (2 ediciones mayo y octubre).
- 2012, Expositor en Seminario "Fiber reinforced self-compacting concrete" 25/6/12, Dto. Ingenieria Civil, Univ. Brescia, Italia.
- 2012, Expositor en Seminario "Hormigones autocompactantes reforzados con fibras" 12/7/12 ICITECH, Universidad Politécnica de Valencia.
- 2012, Expositor en "I Simpósio latino americano sobre concreto autoadensável" 9 y 10/10/12 MACEIO, Brasil.
- 2012. Curso de Tecnología del hormigón para laboratoristas de hormigón elaborado. Nivel III, Convenio AAHE-LEMIT. Coordinador y profesor del Curso (2 ediciones agosto y noviembre).



Capacitación de extensionistas - visitas entrenamiento:

Coordinación visitas de entrenamiento en LEMIT-CIC y Dto. Construc. Fac. Ing. UNLP de: Ing. M. Positieri, UTN Reg. Córdoba, 1992, 7 días; Ing. D. Ayala, UN Tucumán, 1994, 15 días; Ing. M. Sastre, UN Salta, 1995, 7 días; Ing. S. Gea, UN Salta, 1996, 7 días; Ing. J. Morandi, UN San Juan, 1996, 2 visitas, 15 días.

Antecedentes en Actividades de Extensión Universitaria

Participación como Tutor, EM 4, La Plata, Proyectos PRICyT, 2000.

Responsable de Práctica Profesional Supervisada en LEMIT-CIC, correspondiente a la Carrera Ing. Civil UNLP. Bossio, Maria Eugenia, 2009.

20 - **TRADUCCIONES**

“La influencia del refuerzo con fibras en la contracción restringida y la fisuración” por R.N. Swamy, Revista Hormigón N 6, ISSN 0325-8947, AATH, 1982, pp 51-62.



21 - FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS

21.1 Becarios

Años	Institución	Categorías	Nombre
1991-1992	Convenio Coop. Científico y Cultural entre UNLP y UN PR Gallo Perú		Delgado Tello, Tomasa.
1992	CIC Beca de Entrenamiento		Marcovecchio, Ariel.
1992-1993	CIC Beca de Estudio		Musanti, Diego.
1994	CIC Beca de Perfeccionamiento		Musanti, Diego.
1993-1995	CIC Beca de Entrenamiento		Monetti, Diego.
1994-1996	CIC Beca de Entrenamiento.		De Lucía Hardy, Franco.
1995-1997	CIC Beca de Entrenamiento.		Ferreyra Hirschy, Enrique.
1996-1998	CIC Beca de Entrenamiento.		Terré, Ezequiel.
1998-2001	CONICET Beca Externa.		Barragán, Bryan.
1998-2000	CIC. Beca de Entrenamiento.		Villa, Ignacio.
1999	Beca LEMEIC Fac. Ing. UNLP		Martínez, Pablo.
1999-2000	CIC. Beca de Estudio.		Genazzini, Cecilia.
1999-2000	CIC. Beca de Entrenamiento.		Oneto, Pablo.
2001-2004	CIC. Beca de Perfeccionamiento		Genazzini, Cecilia.
2002-2003	CIC Beca de Iniciación		Soriano, Marcos.
2002-2003	Fac. Ing. UNLP Beca de Asistencia a la Investigación		Torrijos, María Celeste
2002-2004	CIC Beca de Iniciación		Vitale, Gervasio.
2003-2004	CIC Beca de Iniciación		Beriain, Flavio.
2004-2006	CIC Beca de Iniciación		Casuccio, Marcia.
2006-2008	CIC Beca de Perfeccionamiento		Casuccio, Marcia.
2004-2008	CONICET Beca Postgrado Tipo I, II		Torrijos, María Celeste.
2005-2007	CONICET Beca Postgrado Tipo I		Tobes, Juan Manuel.
2006-2011	CONICET Beca Postgrado Tipo I-II		López, Anahí.
2007-2011	CONICET Beca Postgrado Tipo I-II		Morea, Francisco (codirector).
2008-continúa	CONICET Beca Postgrado Tipo I-II		Casuccio, Marcia.
2009-2010	CONICET Beca Postdoctoral		Torrijos, María Celeste.
2010-2011	CIC. Beca de Entrenamiento.		Rule, Gastón
2011-continúa	CONICET Beca Postgrado Tipo I		Bossio, María Eugenia.
2012-continúa	CONICET Beca Postdoctoral		Morea, Francisco.
2012-continúa	CONICET Beca Postgrado Tipo I AVG		Pizzutti, Daniel.

21.2 Dirección de tesis: terminadas y aprobadas

Doctorales

2003. Piter, Juan Carlos Jesús, "Clasificación por resistencia de la madera aserrada como material estructural. Desarrollo de un método para el Eucalyptus grandis de Argentina", Fac. de Ingeniería, UNLP. Doctorado en Ingeniería, Area Materiales, Acreditado por CONEAU, Resolución N 799/99, Categoría C. Defensa: 14/10/2003, Calificación: Aprobado.

2008. Torrijos, María Celeste, "Mesoestructura, comportamiento mecánico y propiedades de transporte en hormigon: Aplicación a hormigones dañados y hormigones especiales",



Fac. de Ingeniería, UNLP. Doctorado en Ingeniería, Area Materiales, Acreditado por CONEAU, Resolución N 799/99, Categoría C. Defensa: 12/12/2008, Calificación: Aprobado.

2009. Tobes, Juan Manuel, "Hormigones autocompactantes reforzados con fibras: desarrollo caracterización y aplicaciones", Fac. de Ingeniería, UNLP. Doctorado en Ingeniería, Area Materiales, Acreditado por CONEAU, Resolución N 799/99, Categoría C. Defensa: 22/04/2009, Calificación: Aprobado.

2010. Zega, Claudio, Codirector de Tesis de Doctorado "Propiedades Físico - Mecánicas y Durables de Hormigones Reciclados", Fac. de Ingeniería, UNLP. Doctorado en Ingeniería, Area Materiales, Acreditado por CONEAU, Resolución N 799/99, Categoría C. Defensa: 24/09/2010, Calificación: Aprobado.

2011. Morea, Francisco. Codirector de Tesis Doctorado "Deformaciones permanentes en mezclas asfálticas. Efecto de la reología de los asfaltos, la temperatura y las condiciones de carga". Fac. de Ingeniería, UNLP. Doctorado en Ingeniería, Acreditado CONEAU nivel A (Res. N° 1069/11). Calificación: Aprobado. Defensa: 6 de setiembre/2011

2012. López, Anahí. Director de Tesis de Doctorado "Diseño y caracterización del hormigón autocompactante coloreado", Fac. de Ingeniería, UNLP. Doctorado en Ingeniería, Acreditado CONEAU nivel A (Res. N° 1069/11). Calificación: Aprobado. Defensa: 24 de abril/2012

Maestrías

2009. Monetti, Diego, "Perspectivas del uso de fibras sintéticas en hormigones para obras viales", Fac. de Ingeniería, UNLP. Magister en Ingeniería Vial, en trámite CONEAU. Defensa: 13/03/2009, Calificación: Aprobado.

2009. Casuccio, Marcia, "Mecanismo de rotura en tracción de hormigones con agregados reciclados", Fac. de Ingeniería, UNLP. Magister en Tecnología y Construcciones de Hormigón, en trámite CONEAU. Defensa: 29/05/2009, Calificación: Aprobado.

2012. Flor Chavez, Gino. "Aprovechamiento de hormigón reciclado en obras viales" Fac. de Ingeniería, UNLP. Magister en Tecnología y Construcciones de Hormigón, CONEAU nivel A (Res. 1094/11). Defensa: 30 octubre /2012. Calificación: Aprobado 10 (diez).

21.3 Dirección de docentes - investigadores

Período	Apellido y Nombres:	Tema principal:	Categoría:
1994-1996.	Milanesi, Carlos Alberto;	"Efecto de la Adherencia de interfaces sobre el mecanismo de deformación y rotura del hormigón".	Auxiliar docente.
1994-1998.	Monetti, Diego;	"Efecto de la Adherencia de interfaces sobre el mecanismo de deformación y rotura del hormigón".	Auxiliar docente.
1994-1998.	De Lucía Hardy, Franco;	"Efecto de la Adherencia de interfaces sobre el mecanismo de deformación y rotura del hormigón".	Auxiliar docente.
1998-2002.	Monetti, Diego;	"Hormigones especiales".	Auxiliar docente.
2002-2008.	Monetti, Diego;	"Hormigones con fibras sintéticas".	Auxiliar docente.
2009-continúa.	Mg. Monetti, Diego;	"Hormigones reforzados con fibras: comportamiento bajo cargas de larga duración de elementos fisurados".	JTP Dedicación semiexclusiva a la investigación.
2010-2011.	Dra. Torrijos, María Celeste.		Aux Dod. Ded. Exclusiva Fac. Ing. UNLP, Investigador Asistente CIC PBA.
2011-continúa	Dra. Torrijos, María Celeste.		Aux Dod. Ded. Exclusiva Fac. Ing. UNLP, Investigador Asistente CONICET.

21.4 Discípulos de investigación con ubicación actual



Sólo se indican los que continúan realizando investigación o docencia.

Dr. Barragán, Bryan, Responsable I+D en BASF Construction Chemicals, T&D Admixture Systems Europe, Treviso, Italy.

Dra. Torrijos, María Celeste. Ayud. Ded. Exclusiva Fac. Ing. UNLP, Investigador Asistente CONICET, 2011-continúa.

Dr. Tobes, Juan Manuel, Ayud Ded. Simple. Fac. Ing. UNLP, DVN profesional

Mg. Monetti, Diego: JTP Ded. semiexclusiva en Fac. Ing. UNLP y trabajo en el ámbito productivo en ingeniería vial.

Ferreyra Hirschi, Enrique: Investigación y servicios técnicos en Fac. Ing. UNLP

Villa, Ignacio: Actualmente Docente con tareas de investigación en Fac. Ing. UNLP

Genazzini, Maria Cecilia. Profesional de apoyo CIC

21.5 Dirección personal apoyo a la investigación

No posee



22 - ANTECEDENTES PROFESIONALES RELEVANTES, APORTES SIGNIFICATIVOS A LA ORGANIZACIÓN CURRICULAR

Como integrante de los laboratorios de LEMEIC (Fac. Ing. UNLP) y del LEMIT-CIC, participó de diversos estudios que merecen destacarse ya sea por la importancia de las obras o por los desarrollos tecnológicos específicos que fueron necesarios para la realización de los mismos.

- Estudio comparativo de hormigones elaborados con aditivos expansivos y superfluidificantes. Obra Central Nuclear Piloto Ezeiza. 1980
- Estudio sobre la influencia de curado en climas fríos de las características de los hormigones. Obra Ruta 7, Polvaredas - Las Cuevas. 1980
- Estudio fisuración de postes de alta tensión de la línea "Las Armas-Madariaga". 1981
- Estudio de durabilidad en Petroquímica General Mosconi.
- Estudio de creep sobre Hormigones del Puente Encarnación - Posadas.
- Estudio reológico de Hormigón Compactado a Rodillo para la represa URUGUA-I.
- Puesta a punto del método de extensibilidad en tracción directa y evaluación sobre Hormigón Compactado a Rodillo para el proyecto de construcción de la presa Cuesta Blanca (Dirección de Hidráulica de Córdoba).
- Estudios del Edificio de Rentas. Mar del Plata.
- Evaluación de las características resistentes y durabilidad correspondientes al edificio "Barón Playa". Villa Gessell.
- Evaluación de la calidad del hormigón mediante métodos destructivos y no destructivos correspondiente a la estructura del Ex-Hospital de Tuberculosis. Bs As.
- Diseño de Hormigones convencionales y Hormigones Compactados a Rodillo. Tecpresa, proyecto R. Negro. 1990
- Caracterización y evaluación de Hormigones Alveolares. 1992-3
- Desarrollo de HAP. Banco Quilmes, 1995.
- Estudios permeabilidad del hormigón. Presa Ludueña, 1996.
- Estudios permeabilidad del hormigón. Presa Nogolí, 1998.
- Evaluación expansión residual por RAS sobre testigos de hormigón, IATASA, 1998/9.
- Tenacidad de hormigones y morteros con fibras. Presa Casa de piedra, 1998.
- Evaluación de corrosión en barras de hormigón. Teatro Argentino, La Plata, 1998.
- Evaluación de la estabilidad dimensional de placas con fibras en base cementícea (PLYCEM), 1998. LEMIT.
- Evaluación de las propiedades reológicas de pastas y hormigones con aditivos. Cementos Avellaneda, 1999.
- Evaluación de la estabilidad dimensional de placas con fibras en base cementícea (PLYCEM), 1999. LEMIT.
- Evaluación propiedades mecánicas de hormigón alveolar. MATTECSA, 1999. LEMIT.
- Evaluación de las propiedades hormigones con cementos fillerizados. Cementos Avellaneda, 2000. LEMIT.
- Evaluación creep y contracción sobre hormigón alveolar. MATTECSA, 2000. LEMIT.
- Evaluación creep y contracción sobre Hormigón autocompactante. Cementos Avellaneda, 2000-1. LEMIT.
- A parametric study of the uniaxial tensile behaviour of steel fibre reinforced concrete. Report of test performed at UPC within sub-task 2.3 Brite Project (BRPR.CT98.0813) Barcelona, 2001. Profesional invitado.
- Evaluación residuos con cromo. Bolland, 2002. CIMA-LEMIT
- Evaluación residuos industriales DIROX, 2002-3. CIMA-LEMIT
- Evaluación contracción y resistencia, Hormigón Ruta 7, Cementos Avellaneda, 2003. LEMIT. Profesional responsable de la ejecución.
- Estudio de hormigones con cementos fillerizados, Cementos Avellaneda, 2003-5. LEMIT. Profesional responsable de la ejecución.



- Profesional en el proyecto “Diseño, Caracterización y Minimización del Impacto Medioambiental del Hormigón Autocompactable para Elementos Reforzados con Armadura Convencional y con Fibras (MAT 2003-05530), ETSECCPB, UPC, 2004.
- Desarrollo de Hormigones Autocompactables para la construcción de elementos esbeltos armados, Convenio UPC - De Gussa Const. Chem. España S.A. Dto de Ingeniería de la Construcción, ETSICCP, Univ. Politécnica de Cataluña, Barcelona, España, Informe C5440/1, diciembre 2004.
- Ensayos sobre paneles de hormigón proyectado con fibras de acero, Cartellone S.A., 2004. LEMIT. Profesional responsable de la ejecución.
- Evaluación de la autocompactabilidad del hormigón fresco, Convenio IECA-UPC. Dto de Ingeniería de la Construcción, ETSICCP, Univ. Politécnica de Cataluña, Barcelona, España, Informe C4745/2, abril 2004.
- Estudio comparativo de ensayos para el hormigón autocompactable, Convenio IECA-UPC. Dto de Ingeniería de la Construcción, ETSICCP, Univ. Politécnica de Cataluña, Barcelona, España, Informe C4745/3, julio 2004.
- Estudios de porosidad en hormigones con cementos fillerizados expuestos en diferentes ambientes, Cementos Avellaneda, 2005. LEMIT. Profesional responsable.
- Estudio del comportamiento en compresión de hormigones reforzados con fibras de vidrio, UPCN. 2005. LEMIT. Profesional responsable de la ejecución.
- Estudio de fluencia y contracción, 2005 Cementos Avellaneda, LEMIT.
- Transferencia a Seminario Comité Cementos, IRAM 2006, Giaccio G., Milanese C., Violini D. y Zerbino R. “Estudio del efecto del contenido de caliza, en las propiedades del hormigón, Parte 1. Objetivo del estudio general, mezclas empleadas y propiedades en el estado fresco. Parte 2: Evaluación de la resistencia y la contracción por secado. Parte 3: Evaluación de la durabilidad”.
- Estudio de hormigones para el subterráneo de Buenos Aires, 2006 Cementos Avellaneda, LEMIT.
- Estudio del efecto de la incorporación de filler calcáreo sobre el desarrollo de resistencia y diseño de hormigones tipo H80, 2007. Cementos Avellaneda, Exp: 54.825/06, LEMIT.
- Contracción química y autógena, pérdida por calcinación y resistencia a 12 horas de cementos Pórtland, 2007, SABAVISA S.A., Exp: 55.047/07, LEMIT.
- Estudio comparativo de la tendencia a la fisuración a edad temprana, 2007. Cementos Avellaneda, Exp: 55.100/07, LEMIT.
- Ensayo de flexión de prismas de hormigón proyectado con fibras, 2008. BASF Argentina S.A. Exp: 55.309/08, LEMIT.
- Estudio comparativo de desarrollo de calor en cuatro morteros de distinta composición, 2008. Cementos Avellaneda, Exp: 55.328/08, LEMIT.
- Contracción química y autógena, y resistencia de cementos Pórtland, 2009, Vialco S.A., Equimac. S.A., Burguardt y CIA S.A. Exp: 55.491/09, LEMIT.
- Especificación y recomendaciones para el hormigonado en etapas de la fundación. ISOLUX COLSAN Argentina S.A., Exp: 55.611/09, LEMIT
- Determinación del coeficiente de expansión térmica de hormigones elaborados con diferentes tipos de agregado grueso. Cementos Avellaneda, Exp: 55.522/09, LEMIT.
- Estudio comparativo del desempeño de dolomita triturada como agregado grueso en hormigón. Exp: 55.636/09, LEMIT.
- Evaluación Contracción por secado en hormigón. Exp: 55.653/09, LEMIT.
- Diseño de Hormigón Autocompactante (San Luis), Exp: 55.679/09, LEMIT.
- Incorporación de fibras de poliéster en morteros y hormigones de cemento portland, MAFISSA, Exp: 55.918/10, LEMIT.
- Empleo de fibras MAFIX en losas de pavimento, MAFISSA, Exp: 56.059/10, LEMIT.
- Diseño y optimización de morteros y hormigones de alta performance. Ferrocement S.A. Exp: 56063/10, LEMIT.
- Empleo de fibras MAFIX en losas de pavimento. MAFISSA, Exp: 56059/10, LEMIT. Asesoramiento y consultoría. CONICET Exp. 489712010, Res 3077, “Asesoramiento, supervisión y evaluación en obra de la construcción de pavimentos reforzados con fibras de Poliéster a cargo de la Empresa MAFISSA”. Horas 48.



- Ensayos de flexión según ASTM C-1609, Cementos Artigas, S.A. Exp: 56142/10, LEMIT.
- Uso de cenizas volantes en hormigones y otros materiales con cemento portland. Cementos Avellaneda S.A. C/Exp: 56229/11. LEMIT.
- Ensayos de flexión según ASTM C-1609, Cementos Artigas, S.A. Exp: 56266/11, LEMIT.
- Ensayos de flexión según ASTM C-1609, Cementos Artigas, S.A. Exp: 56337/11, LEMIT.
- Asesoramiento para el desarrollo de ensayos de flexión según ASTM C1609 y para la construcción sobre Ruta 24 de un Whitetopping de pavimento con fibras sintéticas."Asesoramiento y consultoría. CONICET Expe. No 4460/2011, Res 2992, Horas 40. Cementos Artigas S.A. Fac. Ingeniería, UNLP.
- Evaluación de hormigón simple y reforzado con fibras, GHELLA S.P.A. Exp: 56475/11, LEMIT.
- Tracción directa en testigo de hormigón. Ing. Giovambattista. Obra: Piedra del Aguila. H.P.D.A., Exp: 56503/11, LEMIT.
- Evaluación de hormigón simple y reforzado con fibras, BAUTEC S.A. Exp: 56693/12, LEMIT.
- Tracción directa en testigo de hormigón. HPDA, Exp: 56694/12, LEMIT.
- Evaluación según ASTM 1609 de hormigones con distintos dosajes de fibras". Nicieza y Taverna Hnos. Exp: 56741/12, LEMIT.
- Tracción directa en testigo de hormigón. HPDA, Exp: 56764/12, LEMIT.



23 - DIRECCIÓN DE INSTITUTOS - PROGRAMAS - LABORATORIOS - ETC.

- Jefe de Laboratorio en el LEMEIC (Laboratorio de Ensayo de Materiales para la Ingeniería Civil), Dto Construcciones, Facultad de Ingeniería, UNLP. 1992 - 1997.
- Director por Iberoamérica Proyecto conjunto “Desarrollo de hormigones de altas prestaciones reforzados con fibras de acero para aplicaciones estructurales” entre UNLP (Argentina) y la UPC (UPC), Barcelona, España, 1996-97. 1998, 2000.
- Coordinador por Argentina del proyecto conjunto entre UFSM RS Brasil, LEMIT y UDELAR (Uruguay), Produção de concreto estrutural com cinza de casca de arroz in natura, sem beneficiamento. 2006-8, Edital 40/2005 CNPq/PROSUL
- Coordinador por Argentina del proyecto conjunto entre UFSM RS Brasil, LEMIT y UDELAR (Uruguay), Estudo de viabilidade técnica e econômica do emprego de cinza de casca de arroz residual, sem beneficiamento, na produção de concreto estrutural, 2009 – 2011. Edital 011/2008 CNPq/PROSUL

Ver Director / Co-director de proyectos de investigación. (item 17).

Última Actualización: Diciembre de 2012