

Síntesis curricular de la presentación del Ing. Javier Fazio a cargo del Ing. Luis A. Puppo

I. Datos personales

FECHA Y LUGAR DE NACIMIENTO: 28 de Enero de 1959, Ciudad de Buenos Aires

NACIONALIDAD y ESTADO CIVIL: Argentino, Casado

DOCUMENTOS DE IDENTIDAD: C.I. 7.567.013 / D.N.I. 12.949.170

II. Título y capacitación de postgrado

1983 TITULO: Ingeniero Civil - Universidad Católica Argentina

CONSEJO PROF de INGENIERIA CIVIL: Matrícula CPIC N° 12.643

1983 TEMAS DE CONFIABILIDAD ESTRUCTURAL, EL INDICE DE SEGURIDAD. Curso CISM 833 del Programa de Cursos de Mecánica Estructural para Graduados, organizado por el Comité Argentino del Centre International des Sciences Mecaniques. (20 hs.).

MARKETING. Curso del I.A.E. (Instituto de Altos Estudios Empresariales) dictado en la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas e Ingeniería de la Universidad Católica Argentina.

1984 ESTIMACION DE LA CONFIABILIDAD DE ESTRUCTURAS EXISTENTES DE HORMIGON ARMADO Y SU EVENTUAL REFUERZO. Curso CISM - AIE 841 del Programa de Cursos de Mecánica Estructural para Graduados, organizado por el Comité Argentino del Centre International des Sciences Mecaniques, y la Asociación de Ingenieros Estructurales (24 hs.).

1985 DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DE ESTRUCTURAS CON FALLAS. Curso CISM 851 del Programa de Cursos de Mecánica Estructural para Graduados, organizado por el Comité Argentino del Centre International des Sciences Mecaniques. (20 hs.).

INESTABILIDAD DE COLUMNAS Y ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO. Ciclo de conferencias del Programa de Intercambio con el Exterior del CONICET, dictadas por el Prof. Dr. Ing. Ulrich Quast (Alemania), organizado por CIRSOC.

1986 PLASTICIDAD. Módulo I.4 del Curso de Posgrado en Mecánica del Sólido, organizado por el Comité Argentino del Centre International des Sciences Mecaniques. (36 hs.).

VISCOELASTICIDAD. Módulo I.5 del Curso de Posgrado en Mecánica del Sólido, organizado por el Comité Argentino del Centre International des Sciences Mecaniques. (18 hs.).

1988 PUENTES DE HORMIGON PRETENSADO. Curso CISM 883, organizado por el Comité Argentino del Centre International des Sciences Mecaniques y el Instituto del Cemento Portland Argentino (24 hs.).

APLICACION DE LA TEORIA DE LOS CONJUNTOS BORROSOS A TEMAS DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL. Curso de Complementación del Departamento de Estabilidad de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (8 hs.).

INTRODUCCION A LOS SISTEMAS EXPERTOS CON APLICACION A LA INGENIERIA CIVIL. Seminario dictado por el Ing. C. Santamarina, de la Polytechnic University de Brooklyn, New York, organizado por el Instituto de Investigación y Postgrado del Centro Universitario de Estudios (20 hs.).

1990 EL CODIGO MODELO CEB-FIP 1990. Curso organizado por el Departamento de Construcciones y Estructuras de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires y la Asociación Argentina del Hormigón Pretensado. (8 hs.).

LA TEORIA DE LOS CONJUNTOS BORROSOS. Ciclo de Conferencias organizadas por la Sociedad Científica Argentina.

- 1991 IV CURSO MASTER DE SEGURIDAD INTEGRAL. Madrid, España. Organizado por el Instituto de Seguridad Integral de Fundación MAPFRE Estudios, la Escuela de Postgrado del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España e ITSEMAP. (240 hs.).
 SEGURIDAD ESTRUCTURAL. Seminario dictado por el Dr. Ing. D.I. Blockley de la Universidad de Bristol, Inglaterra, organizado por el Instituto de Seguridad de la Universidad Austral.
 APLICACIONES DEL CALCULO COMPUTACIONAL AL PROYECTO Y ANALISIS DE PUENTES. Seminario dictado por el Prof. Ing. G. Ghinassi de la Universidad de Bologna, organizado por la Asociación de Ingenieros Estructurales y la Universidad Austral.
 SOFTWARE APLICADO A LA INGENIERIA ESTRUCTURAL. Seminario organizado por la Asociación de Ingenieros Estructurales
- 1992 SEGURIDAD ESTRUCTURAL, ASPECTOS LEGALES Y TECNICOS. Seminario organizado por la Unión Argentina de la Construcción y la Universidad Austral.
 TEORIA DE CONJUNTOS BORROSOS APLICADA AL MANEJO DE INCERTIDUMBRES. Seminario organizado por Universidad Austral y el Instituto del Cemento Portland Argentino.
- 1994 TELEINFORMATICA. Seminario organizado por SPI - Sistemas Para Ingeniería SRL.
- 1995 AUDITORIAS TECNICAS EN LA CONSTRUCCION. Seminario organizado por la Unión Argentina de la Construcción.
 DAÑO ESTRUCTURAL. Curso de Postgrado organizado por la Asociación de Ingenieros Estructurales. (8hs.)
- 1996 MODELIZACION EN EL ANALISIS ESTRUCTURAL. Curso de Postgrado organizado por la Asociación de Ingenieros Estructurales. (8hs.)
 INSPECCION DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON. Curso de Postgrado organizado por el Departamento de Construcciones y Estructuras de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires. (40 hs.).
- 1997 PATOLOGIA DE LAS CONSTRUCCIONES DE HORMIGON ARMADO. Seminario Internacional organizado por la Universidad Politécnica de Madrid y Cides - Santana. (16 hs.)
- 1998 SOLUCIONES DE ACERO PARA LA CONSTRUCCION. ACTUALIDAD DEL PRETENSADO EN EL MUNDO Y EN LA ARGENTINA. Seminario Internacional organizado por la Cámara Argentina de la Construcción, la Asociación Argentina del Hormigón Pretensado y Acindar S.A. (12 hs.).
- 1999 EDIFICIOS Y PUENTES POSTENSADOS. Seminario Internacional organizado por la Asociación de Ingenieros Estructurales. (16hs.)
- 2000 MUROS DE CONTENCIÓN. Curso de Postgrado organizado por la Asociación de Ingenieros Estructurales. (12hs.)
 FUNDAMENTOS DEL CODIGO ACI 318. Seminario Internacional organizado por el American Concrete Institute y el Instituto del Cemento Portland Argentino. (10hs.)
 DISEÑO POR CAPACIDAD DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO SEGÚN EL NUEVO PROYECTO DE REGLAMENTO ARGENTINO PARA CONSTRUCCIONES SIMORRESISTENTES INPRES-CIRSOC 103 PARTE II. Curso de Postgrado organizado por el Centro de Investigación de los Reglamentos Nacionales de Seguridad para las Obras Civiles y el Instituto Nacional de Prevención Sísmica. (12 hs.).
- 2002 CASOS CONCRETOS DE REPARACIÓN Y REHABILITACION DE ESTRUCTURAS. Curso de Postgrado organizado por la Asociación de Ingenieros Estructurales. (8hs.)
 FUNDACIONES DE MAQUINAS. Curso de Postgrado organizado por la Asociación de Ingenieros Estructurales. (15hs.)

III. Antecedentes docentes

➤ Nivel Universitario

Departamento de Estabilidad, Facultad de Ingeniería de la UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES:

- 1986 Ayudante de Trabajos Prácticos de Primera "Ad honorem".
ESTABILIDAD IV. (Un cargo, dedicación simple).
- 1987 / 89: Ayudante de Trabajos Prácticos de Primera Interino.
ESTABILIDAD IV. (Un cargo, dedicación simple).
- 1989 / 90: Jefe de Trabajos Prácticos Interino.
ESTABILIDAD IV. (Un cargo, dedicación simple).
- 1990 / 93: Jefe de Trabajos Prácticos Regular.
ESTABILIDAD IV, ELEMENTOS FINITOS. (Un cargo, dedicación simple, por concurso).
- 1993 / 94: Jefe de Trabajos Prácticos Interino.
ESTABILIDAD IV, ELEMENTOS FINITOS, SEGURIDAD ESTRUCTURAL.
(Dos cargos, dedicación simple).
- 1995 / 96: Jefe de Trabajos Prácticos Interino.
ESTABILIDAD IV, DINAMICA ESTRUCTURAL. (Un cargo, dedicación simple).
- 1997 / 03: Jefe de Trabajos Prácticos Regular.
ESTABILIDAD IV, ESTABILIDAD IVb (Un cargo, dedicación simple, por concurso).
- 2003 Profesor Adjunto Interino (Propuesto por el Departamento de Estabilidad, designación en trámite en el Consejo Directivo).
ESTABILIDAD IV, ESTABILIDAD IVb (Un cargo, dedicación simple).

Facultad de Ingeniería de la UNIVERSIDAD DE BELGRANO:

- 1993 / 98: Profesor Adjunto Regular.
ELASTICIDAD Y PLASTICIDAD.

Facultad de Ingeniería de la UNIVERSIDAD DE BELGRANO:

- 1993 / 98: Profesor Adjunto Regular.
ELASTICIDAD Y PLASTICIDAD.
- 1996 / 98: Profesor Adjunto Regular.
ESTATICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES.
- 1997 / 98: Profesor Adjunto Regular.
ESTABILIDAD I.

Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas e Ingeniería de la UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA:

- 1983 / 84: Profesor Asistente "ad honorem".
CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION I.
- 1985 / 91: Profesor Asistente Regular.
CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION I.

➤ **Nivel de postgrado**

- 1989: CURSO DE POSTGRADO EN SEGURIDAD ESTRUCTURAL.
Profesor Asistente.
Instituto de Investigación y Postgrado del CUDES. Auspiciado por el Comité Argentino del Centro Internacional de Ciencias Mecánicas.
- 1991: SEGURIDAD ESTRUCTURAL.
Jefe de Trabajos Prácticos.
Curso de Complementación del Departamento de Estabilidad de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires.
- 1996 / 98: MAGISTER EN INGENIERIA ESTRUCTURAL.
CATEDRA CONFIABILIDAD ESTRUCTURAL.
Docente Invitado.
Maestría dictada en el Laboratorio de Estructuras de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, Universidad Nacional de Tucumán.
- 1998: EFECTOS DEL COMPORTAMIENTO REOLÓGICO EN ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO Y PRETENSADO

- Profesor a cargo.
 Curso para graduados de la Asociación de Ingenieros Estructurales.
- 2002 : CURSO INTENSIVO SOBRE EL REGLAMENTO ACI 318, BASE DEL NUEVO REGLAMENTO ARGENTINO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN CIRSOC 201
 Profesor.
 Curso para graduados de la Asociación de Ingenieros Estructurales y el Chapter Argentino del American Concrete Institute.

IV. Participación en Reuniones Científicas y Técnicas

- 1984 ESTIMACION DE LA CONFIABILIDAD DE ESTRUCTURAS CIVILES EXISTENTES. Simposio organizado por la Academia Nacional de Ingeniería.
- 1989 LA TEORIA DE LOS CONJUNTOS BORROSOS. APLICACIONES A PROBLEMAS DE INGENIERIA. Simposio organizado por la Academia Nacional de Ingeniería.
- 1991 XI JORNADAS ARGENTINAS DE INGENIERIA ESTRUCTURAL. Organizadas por la Asociación de Ingenieros Estructurales.
- 1992 XII JORNADAS ARGENTINAS DE INGENIERIA ESTRUCTURAL. Organizadas por la Asociación de Ingenieros Estructurales. (Expositor).
- 1993 2da. REUNION DEL SEMINARIO PERMANENTE SOBRE SEGURIDAD DE LAS CONSTRUCCIONES. Unión Argentina de la Construcción - Asociación de Ingenieros Estructurales - Universidad Austral.
- 1994 XIV JORNADAS ARGENTINAS DE INGENIERIA ESTRUCTURAL. Organizadas por la Asociación de Ingenieros Estructurales.
- 1995 XXVII JORNADAS SUDAMERICANAS DE INGENIERIA ESTRUCTURAL. Asociación Sudamericana de Ingenieros Estructurales y Laboratorio de Estructuras de la U.N.T. San Miguel de Tucumán, Argentina.
 PRIMER SIMPOSIO ARGENTINO SOBRE EL ESTADO DEL ARTE DE LAS ESTRUCTURAS DE ACERO PARA EDIFICIOS. Organizado por la Asociación de Ingenieros Estructurales.
- 1996 XV JORNADAS ARGENTINAS DE INGENIERIA ESTRUCTURAL - X JORNADAS ARGENTINAS DE HORMIGON PRETENSADO. Organizadas por la Asociación de Ingenieros Estructurales y la Asociación Argentina del Hormigón Pretensado. Expositor
- 1997 XII CONGRESO ARGENTINO DE VIALIDAD Y TRANSITO. Organizado por la Asociación Argentina de Carreteras, el Consejo Vial Federal y la Dirección Nacional de Vialidad. Buenos Aires. (Expositor).
- 1998 XVI JORNADAS ARGENTINAS DE INGENIERIA ESTRUCTURAL. Organizadas por la Asociación de Ingenieros Estructurales.
- 2000 CONGRESO DE INGENIERIA 2000 – ESTRUCTURAS, MATERIALES Y TECNICAS CONSTRUCTIVAS HACIA EL SIGLO XXI. Organizadas por la Asociación de Ingenieros Estructurales y la Asociación Argentina del Hormigón Pretensado e Industrializado y la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón.
 SEGURIDAD EN INGENIERIA. Simposio Internacional organizado por la Academia Nacional de Ingeniería. (Disertante).
 XXIX JORNADAS SUDAMERICANAS DE INGENIERIA ESTRUCTURAL. Asociación Sudamericana de Ingenieros Estructurales y Universidad de la República. Punta del Este, República Oriental del Uruguay. (Expositor)
- 2002 1º SEMINARIO INTERNACIONAL DE ESTRUCTURAS DE ACERO IACA 2002. Organizado por el instituto Argentino de la Construcción en Acero
 XVII JORNADAS ARGENTINAS DE INGENIERIA ESTRUCTURAL. Organizadas por la Asociación de Ingenieros Estructurales. Rosario, Rep. Argentina. (Expositor)

- 1989: CURSO DE POSTGRADO EN SEGURIDAD ESTRUCTURAL.
 Profesor Asistente.
 Instituto de Investigación y Postgrado del CUDES. Auspiciado por el Comité Argentino del Centro Internacional de Ciencias Mecánicas.
- 1991: SEGURIDAD ESTRUCTURAL.
 Jefe de Trabajos Prácticos.
 Curso de Complementación del Departamento de Estabilidad de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires.
- 1996 / 98: MAGISTER EN INGENIERIA ESTRUCTURAL.
 CATEDRA CONFIABILIDAD ESTRUCTURAL.
 Docente Invitado.
 Maestría dictada en el Laboratorio de Estructuras de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, Universidad Nacional de Tucumán.
- 1998: EFECTOS DEL COMPORTAMIENTO REOLÓGICO EN ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO Y PRETENSADO
 Profesor a cargo.
 Curso para graduados de la Asociación de Ingenieros Estructurales.
- 2002 : CURSO INTENSIVO SOBRE EL REGLAMENTO ACI 318, BASE DEL NUEVO REGLAMENTO ARGENTINO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN CIRSOC 201
 Profesor.
 Curso para graduados de la Asociación de Ingenieros Estructurales y el Chapter Argentino del American Concrete Institute.

V. Trabajos de investigación y publicaciones

Dictado de numerosos cursos relacionados con el proyecto de estructuras de todo tipo y publicado gran cantidad de artículos de la especialidad

ANALISIS COMPARATIVO DE LOS PROCEDIMIENTOS DE VERIFICACION Y DIMENSIONAMIENTO A PANDEO DE LA NORMA DIN 1045, LA INSTRUCCION EH-80, EL CODIGO ACI 318-77 Y EL CODIGO MODELO CEB-FIP. Trabajo Final (Tesis de Graduación) en la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas e Ingeniería de la U.C.A.. En colaboración con el Ing. Roberto Massa. Supervisión del Ing. Martín Öfele. Año 1983.

LA POSIBILIDAD DE FALLA. PROPUESTAS PARA SU ESTIMACION. Presentado para aprobación del Curso APLICACION DE LA TEORIA DE LOS CONJUNTOS BORROSOS A TEMAS DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL. Departamento de Estabilidad, Facultad de Ingeniería, U.B.A. Año 1989.

LA TEORIA DE LOS CONJUNTOS BORROSOS. Publicado por el Instituto de Investigación y Postgrado del CUDES para el Curso de Postgrado sobre Seguridad Estructural. Coautor : Ing. A.J. Bignoli. Año 1989.

SISTEMAS DE AYUDA PARA LA EVALUACION DE LA PROPENSION A LA FALLA ESTRUCTURAL. Convenio de Investigación Instituto del Cemento Portland Argentino - Instituto de Seguridad Universidad Austral. Implementación para computadoras personales de un sistema experto para la evaluación de la propensión a la falla estructural mediante la Teoría de los Conjuntos Borrosos, en entorno gráfico multitarea. Años 1991 - 1992.

ASSESSMENT OF PRONENESS TO FAILURE AND STRUCTURAL RISK WITH FUZZY SETS. Proceedings of the 4th International Conference on Structural Failure, Product Liability and Technical Insurance. Technische Universität, Vienna, Austria. (SPT-4). Elsevier Science Publishers B.V., Amsterdam, 1993. Coautor : Ing. A.J. Bignoli. Año 1992.

LA CALCULADORA BORROSA. HERRAMIENTA DE EVALUACION DEL RIESGO ESTRUCTURAL A TRAVES DE LA TEORIA DE LOS CONJUNTOS BORROSOS. AIE '92. XII Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural, Buenos Aires. Coautores : Ings. R.Barrenechea, F.Calcagno, G.Gulli y A.J.Bignoli. Año 1992.

UN METODO TECNOLOGICO PER IL TRATTAMENTO DEL FENOMENO DI REDISTRIBUZIONE VISCOSA DELLE SOLLECITAZIONI, NEI PONTI A TRAVATA CONTINUA COSTRUITI PER FASI

SUCCESSIVE. L'Industria Italiana del Cemento, N° 679, Julio-Agosto 1993, Roma, Italia. Coautor : Ing. Giuseppe Ghinassi. Año 1993.

EVALUACION DE LA PROPENSION A LA FALLA ESTRUCTURAL CON LA UTILIZACION SISTEMATICA DE HISTORIAS DE CASOS ANTERIORES. CORDOBA '93. Congreso Internacional de Ingeniería Estructural y Tecnología del Hormigón. XIII Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural, Córdoba. Coautor : Ing. A.J.Bignoli. Año 1993.

ACTUALIZACION DEL HARDWARE. Revista Ingeniería Estructural (Publicación de la AIE), Año 1, N° 4, Junio 1994.

UNA REVOLUCION CULTURAL, EL MATRIMONIO ENTRE LA COMPUTADORA Y EL TELEFONO. Revista Ingeniería Estructural, (Publicación de la AIE), Año 1, N° 5, Diciembre 1994

VISCOSITÀ E METODI COSTRUTTIVI NEI PONTI IN C.A.P. A TRAVATA CONTINUA REALIZZATI PER FASI. Manual di Assistenza Tecnica No 14. Coautores : Ing. Giuseppe Ghinassi e Ing. Gilberto Dreas, 181 págs., Alinea Editrice S.R.L., Florencia, Italia, Año 1994.

CONTROL DE UN CONCESIONARIO. III Congreso de Gestión y Economía Fuzzy de la SIGEP (Sociedad Internacional de Gestión y Economía Fuzzy). Coautores : Ing. A.J.Bignoli, Ing. Santiago Bignoli, Año 1996.

APLICACION DE LA LOGICA BORROSA A ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL. III Congreso de Gestión y Economía Fuzzy de la SIGEP (Sociedad Internacional de Gestión y Economía Fuzzy). Coautores : Ing. A.J.Bignoli, Ing. Santiago Bignoli, Año 1996.

PRIORIZACION DE INVERSIONES PARA MANTENIMIENTO DE PUENTES CON CONJUNTOS BORROSOS. III Congreso de Gestión y Economía Fuzzy de la SIGEP (Sociedad Internacional de Gestión y Economía Fuzzy). Coautor : Ing. Tomás del Carril. Año 1996.

FAQs ACERCA DE VIRUS INFORMATICOS. Revista Ingeniería Estructural, (Publicación de la AIE), Año 3, N° 8, Año 1996.

¿EN LA CIUDAD DE BUENOS AIRES SE PERMITE DIMENSIONAR COLUMNAS CON BAJOS COEFICIENTES DE SEGURIDAD?. Revista Ingeniería Estructural, (Publicación de la AIE), Año 3, N° 9, Año 1996.

AUDITORIA TECNICA CONTINUA DE LA EJECUCION DE UNA CONSTRUCCION MEDIANTE UN ALGORITMO BORROSO. XV Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural - X Jornadas Argentinas de Hormigón Pretensado, Buenos Aires. Coautores : Ing. Arturo J.Bignoli, Ing. Santiago Bignoli. Año 1996.

DIMENSIONAMIENTO DE COLUMNAS SEGUN EL CODIGO DE EDIFICACION DE LA M.C.B.A. XV Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural - X Jornadas Argentinas de Hormigón Pretensado, Buenos Aires. Coautor : Ing. Arturo J.Bignoli. Año 1996.

BASES PARA UN SISTEMA DE GERENCIA DE PUENTES. XV Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural - X Jornadas Argentinas de Hormigón Pretensado, Buenos Aires. Coautor : Ing. Tomás del Carril. Año 1996.

ANALISIS COMPARATIVO DE LAS PRESCRIPCIONES REGLAMENTARIAS REFERIDAS A SEGURIDAD ESTRUCTURAL Y COMBINACION DE ESTADOS DE CARGA SEGUN LOS REGLAMENTOS ACI 318-95 Y LOS EUROCODIGOS ENV-1991 Y ENV-1992. Trabajo de investigación encomendado por la Comisión Mercosur de la Asociación de Ingenieros Estructurales, para la definición de la línea reglamentaria a adoptar en los futuros códigos para proyecto y construcción de estructuras de hormigón armado. Año 1996.

EVALUACION DE SOFTWARE PARA INGENIERIA. Revista Ingeniería Estructural, (Publicación de la AIE), Año 3, N° 11, Año 1997.

DIAGNOSTICO Y PRONOSTICO DE LA PROPENSION A FALLAR DE LAS ESTRUCTURAS CON EL PROGRAMA POSFIL. IV Congresso Iberoamericano de Patologia das Construções, CON-PAT '97, Porto Alegre, Brasil. Coautor : Ing. Arturo J. Bignoli. Año 1997.

SISTEMA DE GERENCIA PARA CONSERVACION DE PUENTES. XII Congreso Argentino de Vialidad y Tránsito, Asociación Argentina de Carreteras, Buenos Aires. Coautores : Ing. Tomás del Carril, Ing. Arturo J. Bignoli. Trabajo distinguido con el Premio "Luis de Carli" de la Asociación Argentina de Carreteras. Este trabajo también fue publicado en la revista Carreteras de la Asociación Argentina de Carreteras. Año 1997.

EVALUACION DE SOFTWARE PARA INGENIERIA.(2ªParte : CHECK-LISTS) Revista Ingeniería Estructural, (Publicación de la AIE), Año 3, N° 12, Año 1998.

BRIDGE MANAGEMENT SYSTEMS, DEALING WITH SAFETY RELATED VARIABLES. Publicado por la Academia Nacional de Ingeniería en las memorias del Simposio Internacional Seguridad en Ingeniería. Año 2000.

RELACIONES ENTRE CONFIABILIDAD ESTRUCTURAL, PROPENSIÓN A FALLAR Y SEGURIDAD ESTRUCTURAL. XIX Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural, Asociación Sudamericana de Ingenieros Estructurales, Punta del Este, Uruguay. Coautores : Ing. Arturo Bignoli, Ing. Daniel de la Canal, Ing. Isabel Ferraris.

SISTEMA DE GESTION DE PUENTES EN GUATEMALA. XIII Congreso Argentino de Vialidad y Tránsito, Asociación Argentina de Carreteras, Buenos Aires. Coautores : Ing. Gabriel Berditchevsky, Ing. Tomás del Carril, An. de Sist. Jorge Fernández Cronenbold. Año 2001.

REMODELACIÓN DE PUENTES PARA EL ENSANCHE DE LA AV. GENERAL PAZ. XIII Congreso Argentino de Vialidad y Tránsito, Asociación Argentina de Carreteras, Buenos Aires. Coautores : Ing. Tomás del Carril, Ing. Jorge Fontán Balestra, Ing. Marcelo Rufino. Año 2001.

IMPLEMENTATION OF A BRIDGE MANAGEMENT SYSTEM IN GUATEMALA. IRF Asia Pacific Roads Conference and Exhibition 2002, hosted by the Australian Road Federation, Sidney. Coautores : J. Galicia, D. Mendoza, T. del Carril , G. Berditchevsky , M. Mendoza, E. Lara, J. F. Cronenbold. Año 2002.

NUEVOS PUENTES SOBRE Av.GRAL PAZ, UNA SOLUCION ATIPICA. Revista Ingeniería Estructural, (Publicación de la AIE), Año 7, N° 25. Coautores : Ing. Tomás del Carril, Ing. Jorge Fontán Balestra, Ing. Marcelo Rufino. Año 2002.

PUENTES SOBRE Av.GRAL PAZ. XVII Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural, Rosario. Coautores : Ing. Tomás del Carril, Ing. Jorge Fontán Balestra, Ing. Marcelo Rufino. Año 2002.

VI. Cargos y actividades varias

➤ ASOCIACION DE INGENIEROS ESTRUCTURALES (A.I.E.)

1991 / 03: Socio Plenario.

1995 / 97: COMISION DIRECTIVA. Vocal Suplente.

1997 / 99: COMISION DIRECTIVA. Vocal Titular.

2001 / 02: COMISION DIRECTIVA. Vocal Titular.

1991 / 93: Comisión de INFORMATICA. Vocal.

1994 / 99: Comisión de INFORMATICA. Presidente.

1999 / 03: Comisión REVISTA INGENIERIA ESTRUCTURAL. Vocal.

➤ AMERICAN CONCRETE INSTITUTE (A.C.I.)

1998 / 03 : Miembro Individual.

2002 / 03 : Director del Chapter Argentino del ACI.

➤ INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR BRIDGE AND STRUCTURAL ENGINEERING (I.A.B.S.E.)

1999 / 03 : Miembro Individual.

➤ OTROS CARGOS Y ACTIVIDADES

1992: SEGURIDAD ESTRUCTURAL, ASPECTOS LEGALES Y TECNICOS. Seminario de encuentro entre abogados e ingenieros, organizado por la Unión Argentina de la Construcción y la Universidad Austral. Miembro de la Comisión Organizadora. Coordinador Area Ingeniería.

1995: AUDITORIAS TECNICAS EN LA CONSTRUCCION. Seminario organizado por la Unión Argentina de la Construcción. Disertante y Panelista.

1996 / 03: REVISTA INGENIERIA ESTRUCTURAL. Comité Editorial. Integrante del staff.

- 1996 / 97: ADMINISTRACION DE PARQUES NACIONALES. Dirección de Obras e Inversiones Públicas. Asesor estructural.
- 1997: ADMINISTRACION DE PARQUES NACIONALES. Concurso Nacional para la contratación del Director de Obra. Licitación Pública Internacional 04/95. Obras de infraestructura y atención al visitante, Area Cataratas, Parque Nac. Iguazú. Miembro del Jurado.
- 1998: APLICACIONES DE LA LOGICA BORROSA A PROBLEMAS CON DATOS INCIERTOS. LA SEGURIDAD DE LAS ESTRUCTURAS. Conferencia dictada en el Instituto de Estructuras y Transporte de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República, Montevideo, R.O.del Uruguay. Disertante.
- 1998: XVI JORNADAS ARGENTINAS DE INGENIERIA ESTRUCTURAL. Buenos Aires. Miembro de la Comisión Evaluadora de los trabajos presentados.
- 1998: PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO. Proyecto ARG/97/050. Apoyo a la Secretaría de Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable en la Renegociación del Contrato de concesión con Aguas Argentinas S.A. Consultor contratado.
- 1999 / 00: NUEVO REGLAMENTO ARGENTINO PARA CONSTRUCCIONES DE HORMIGÓN. Reglamento CIRSOC basado en el reglamento ACI 318 del American Concrete Institute. Integrante del Comité Redactor. Consultor contratado por CIRSOC.
- 1999 / 01: ADMINISTRACION FEDERAL DE INGRESOS PUBLICOS. Estudio del edificio de la sede central de la AFIP. Asesor estructural del Administrador Federal.
- 2000: XXIX JORNADAS SUDAMERICANAS DE INGENIERIA ESTRUCTURAL. Punta del Este, R.O del URUGUAY. Miembro de la Comisión Evaluadora de los trabajos presentados.
- 2000: BRIDGE MANAGEMENT SYSTEMS. Conferencia dictada en la Academia Nacional de Ingeniería en el marco del Simposio Internacional Seguridad en Ingeniería. Disertante.
- 2002: PRESENTACIÓN A DISCUSIÓN PUBLICA NACIONAL DEL PROYECTO DE REGLAMENTO ARGENTINO PARA ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN CIRSOC 201 – 2002. Organizada por la Secretaría de Obras Públicas de la Nación. Disertante.

VII. Premios y becas

En 1997 recibió el PREMIO ASOCIACION ARGENTINA DE CARRETERAS. XII Congreso Argentino de Vialidad y Tránsito. Primer Premio por el trabajo "Sistema de Gerencia para la Conservación de Puentes". (Coautores : Ing. Tomás del Carril, Ing. Arturo J. Bignoli).

En 2002 el IRF GLOBAL ROAD ACHIEVEMENT AWARD. Otorgado por la International Road Federation por el trabajo "Implementation of a Bridge Management System In Guatemala". (Integrando el equipo a cargo de dicho trabajo para The Louis Berger Group Inc.) así como el PREMIO JOSE L. DELPINI A LA ESTRUCTURA NOTABLE DEL BIENIO 2001-2002. Otorgado por la Asociación de Ingenieros Estructurales, la Sociedad Central de Arquitectos y el Centro Argentino de Ingenieros por el proyecto estructural de la obra "Puentes Superí y Zapiola sobre la Avenida Gral. Paz". (En conjunto con los Ingenieros Tomás del Carril, Jorge Fontán Balestra y Marcelo Rufino).

En 1991 recibió una BECA DE ESPECIALIZACION EN ESPAÑA otorgada por Fundación MAPFRE e ITSEMAP AUSTRAL para la participación en el IV Curso Master de Seguridad Integral en Madrid, del 2 de Abril al 24 de Mayo de 1991.

VIII. Actuación profesional

- Desde el mes de Diciembre de 1999 a la fecha socio del estudio DEL CARRIL, FONTAN BALESTRA y Asociados

- Desde el mes de Abril de 1995 hasta el mes de Noviembre de 1999 ejercicio independiente de la profesión.
- Desde el mes de Marzo de 1989 hasta el mes de Marzo de 1995 asociado con el Ing. Juan Bokalic en J.BOKALIC - J.FAZIO Ingenieros Civiles.
- Desde el mes de Junio de 1983 hasta el mes de Febrero de 1989 en CONSULTORES TECNICOS A.J. BIGNOLI y ASOCIADOS S.A.T.

- **Intervención en proyectos y obras**

A lo largo de su carrera profesional ha intervenido en diversos grados de participación y niveles de responsabilidad, en proyectos y obras tanto en el país como en el exterior, entre los que se encuentran numerosos puentes, edificios y plantas industriales y similares, instalaciones portuarias, obras hidráulicas, estaciones de servicio y playas de estacionamiento, edificios públicos, edificios para oficinas y viviendas otras viviendas y locales comerciales centros educativos y religiosos, áreas naturales protegidas centros deportivos, centros culturales y de exposiciones.