

CURRÍCULUM VITAE

DR. ING. CARLOS GASTÓN CATALINI

Estudios y títulos

GRADO: Ingeniero Civil. Universidad Católica de Córdoba. Facultad de Ingeniería. Año de Ingreso 1996 – Año de Egreso 2001

FORMACIÓN EN POSTGRADO: Doctor en Ciencias de la Ingeniería Mención en Recursos Hídricos, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Resolución de Admisión. 000192-T-2011. Tema de Tesis “Predicción de Lluvias Máximas en Argentina: Desarrollos y Nuevas Aplicaciones”

Principales antecedentes profesionales y académicos:

Cargos de Gestión Académica

- 2008/14 Director** del Grupo de Estudios Hidrológicos en Cuencas Pobrementemente Aforadas de la Universidad Católica de Córdoba (UCC-EHCPA), con sede en la Facultad de Ingeniería. (Continua).
<http://www.ucc.edu.ar/portallucc/sitios/ehcpa/index.php>
- 2011/14 Coordinador de Carrera,** Ingeniería Civil. Facultad de Ingeniería. Universidad Católica de Córdoba.

Cargos de Gestión Profesional

- 2011/14 Coordinador Técnico Administrativo. Unidad Técnica Inspección de Obra.** Proyecto Sistema Nacional de Radares Meteorológicos (SINARAME), Instituto Nacional del Agua – Centro de la Región Semiárida. (Continua)
- 2013/14 Supervisor Técnico Operativo,** Sistema Telemétrico de Alerta de Crecidas, Instituto Nacional del Agua – Centro de la Región Semiárida. Cuenca del Río San Antonio.
- 2011/12 Coordinador Técnico Operativo,** Sistema Telemétrico de Alerta de Crecidas, Instituto Nacional del Agua – Centro de la Región Semiárida. Cuenca del Río San Antonio.

Asesorías Técnicas - Consultoría Específicas

- 2014 Consultor Técnico** “Estudios del manejo de excedentes hídricos y cuerpo receptor. Documentación de conformación de acuerdo al Decreto 415/99 y Otros.” Planta Industrial ACABIO Villa María Provincia de Córdoba. Comitente: PIENO Ingeniería y Arquitectura Aplicada y ACABIO.
- 2013 Consultor Técnico** “Estudio Hidrológico e Hidráulico Arroyo Pergamino. Provincia de Buenos Aires. Ruta Nacional N° 8”. Comitente: Co. As. Consultores.
- 2006/07 Miembro del Grupo de Estudios Hidrológicos e Hidráulicos** en la revisión y actualización del estudio hidrológico-hidráulico para la Presa “Los Monos”. Río Senguerr Provincia de Santa Cruz. Comitente: Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación.

- 2006/07** **Consultor Técnico** Revisión Hidrológica del Sistema Atuel y Diamante. Consultor Principal Guillermo Malinow y Asociados. Comitente HINISA – HIDISA S.A
- 2006** **Consultor Técnico** BERTONI, J.C; **CATALINI, C.G;** *“Impacto de la variabilidad y del cambio climático sobre los recursos hídricos superficiales de la región bonaerense”*. Trabajo de consultoría para CIMA. Buenos Aires Argentina.
- 2006** **Consultor Técnico** BERTONI, J.C; **CATALINI, C.G.** *“Dispositivos de Regulación y Control de Drenaje Pluvial Urbano”* Informe Final del Contrato de Servicios N° FORGAES-054-2005-SER. Comitente: OPAMSS (Oficina de Planificación del Área Metropolitana de San Salvador) – FORGAES, Gobierno de San Salvador – Comunidad Europea.
- 2005** **Asesoría técnica** en la Pericia Hidráulica correspondiente al expediente N° 1341/2003 *“Fiscal N°2 s/req. De instrucción en relación denuncia de Zanutigh Ana Isabel y otros...”* Gobierno de la Provincia de Santa Fe, Argentina.
- 2005** **Asesoría técnica** en el Contrato de Servicios N° FORGAES-054-2005-SER. *“Dispositivos de control del Drenaje Urbano”*. Comitente: OPAMSS (Oficina de Planificación del Área Metropolitana de San Salvador) – FORGAES, Gobierno de San Salvador – Comunidad Europea.
- 2004/05** **Contratación de servicios técnicos y profesionales** por el Centro de la Región Semiárida (INA-CIRSA) para la elaboración y puesta en funcionamiento del *Modelo de pronóstico de Crecidas del Lago San Roque, en tiempo Real. 2004-2005.*
- 2004** **Consultor Técnico** BERTONI, J.C; CAAMAÑO NELLI, G.E; **CATALINI, C.G;** COLLADON, L.; FONTANA, J.M.; GANANCIAS, F.; MIATELLO, F. *“Revisión y ampliación del estudio hidrológico de la Presa El Chañar. Provincia de Córdoba”*. Informe Final Consultaría. Comitente: Di.PAS – Gobierno de Córdoba.

Antecedentes docentes

- 2007/18** **Profesor Titular.** Cátedra de Hidráulica I / Mecánica de los Fluidos de la carrera de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Córdoba (Continua).
- 2016** **Profesor** junto con Clarita María Dasso, Leticia Vicario y Andrea Rico del Curso de Capacitación Profesional *“Lluvias de Diseño: Metodología y Aplicación en la Provincia de Córdoba”* Dictado en el Colegio de Ingenieros Civiles de la Provincia de Córdoba en función del Convenio Marco con el Instituto Nacional del Agua dos dictados.
- 2015** **Profesor** junto con Clarita María Dasso, Marcelo García, Leticia Vicario y Andrea Rico del Curso de Capacitación Profesional *“Lluvias de Diseño: Metodología y Aplicación en la Provincia de Córdoba”* Dictado en el Colegio de Ingenieros Civiles de la Provincia de Córdoba en función del Convenio Marco con el Instituto Nacional del Agua.
- 2012** **Profesor Invitado,** Curso de Formación, *“Predicción de Lluvias máximas: Metodología y Aplicación”* de cuarenta horas de duración, dictado en octubre de 2012 en el Instituto Nacional del Agua – Centro de la Región Semiárida. Provincia de Córdoba.
- 2010** **Profesor Invitado,** Curso de Postgrado, *“Predicción y Regionalización de Lluvias Máximas”* de cuarenta horas de duración, dictado en septiembre de 2010 en la Universidad Nacional de Tucumán, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas.
- 2009/10** **Coordinador,** Materia Trabajo Final de la carrera de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Córdoba.
- 2009** **Profesor Adjunto.** Cátedra de Seminario I, Estudios Hidrológicos e Hidráulicos de la carrera de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Córdoba.

- 2007** **Profesor Invitado.** Cátedra de Hidrología y Procesos Hidráulicos de la carrera de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de Córdoba. (Dos clases, temas: Unidad V; Hidrología. Introducción. Elementos de meteorología. Procesos hidrológicos. Unidad VI; Probabilidad en Hidrología. Una base para el diseño).
- 2007** **Profesor Invitado** en el curso “Gestión, Calidad y Explotación de los Recursos Hídricos” organizado por la Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de Córdoba. (Responsable del dictado de 4 clases teórico practicas). 12 al 16 de febrero.
- 2006** **Profesor Encargado.** Cátedra de Hidráulica I de la carrera de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Córdoba.
- 2006** **Docente Invitado,** “Hidrología Urbana y Manejo de Cuencas”. Profesor titular Dr. Ing. Juan Carlos Bertoni. Maestría de Ciencias de la Ingeniería Civil – Mención en Recursos Hídricos – F.C.E.F.Y.N de la U.N.C, Córdoba primer semestre del año lectivo.
- 2004** **Concurso publico de oposición y antecedente.** Correspondiente al cargo de Profesor Adjunto Semi Dedicación de la Cátedra de Hidrología y Procesos Hidráulicos de la carrera de Ingeniería Civil de la U.N.C. Resolución 66/HCS/2004. (Cuarto en Orden de Mérito).
- 2004** **Docente,** “*Aplicación de Series Temporales y Redes Neuronales Artificiales a datos Hidrometeorológicos*”. Programa de Capacitación Permanente INA-CIRSA, Villa Carlos Paz.
- 2001** **Docente Invitado,** “*Síntesis de Lluvias para diseño Hidrológico, Estructura Espacial a escala de Cuenca*”. Profesor titular Lic. Gabriel Caamaño Nelli. Maestría de Ciencias de la Ingeniería Civil – Mención en Recursos Hídricos – F.C.E.F.Y.N de la U.N.C, Córdoba segundo semestre del año lectivo. Actividades: Dictado de la clase 11 del curso “Estructura Espacial a escala de cuenca”.
- 2000** **Ayudante alumno de la Cátedra Hidráulica II,** en la Universidad Católica de Córdoba, Prof. Adjunto Ing. Carlos Marcelo García, segundo semestre del año lectivo. Actividades: Participación en clases prácticas y preparación de material para el dictado de las mismas.

Dirección de Tesis de Grado

- 2016** **Director** “Estimación de Precipitación mediante el empleo de imágenes satelitales”. Alumnos: Paz, Mario Sebastian y Ríos, Diego Luis. Trabajo Final de la carrera de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Córdoba.
- 2015** **Director** “Estimación de Precipitación mediante el empleo de imágenes satelitales”. Alumnos: Lobos, Ignacio David y Macía, Valentín José. Trabajo Final de la carrera de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Córdoba.
- 2014** **Director** “Análisis de variables hidrológicas balance hidroclimático de la cuenca alta del río Suquía” Alumno: Abad, Santiago Trabajo Final de la carrera de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Córdoba.
- 2013** **Director** “*Regionalización de Lluvias máximas de la zona centro del país. Aplicación a las provincias de San Luis, Córdoba y Santa Fe.*” Alumno: Ordoñez, Sol Trabajo Final de la carrera de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Córdoba.

- 2012** **Director** *“Análisis de la Precipitación Máxima Probable a través de un Sistema de Información Geográfica”* Alumno: Bianchiotti, Bernabé. Trabajo Final de la carrera de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Córdoba.
- 2012** **Director** *“Regionalización de Lluvias Máximas Aplicación a las Provincias de Córdoba y Santa Fe”* Alumnos: Belli, Virginia; Cueto, César; Lovera, Daniela; Miguez Ruiz, Martín; Pinasco, Germán. Trabajo Final de la carrera de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Córdoba.
- 2012** **Director** *“Refuncionalización urbana y fluvial de la zona Sur de Villa Carlos Paz”* Alumno: Quevedo, Walter H. Trabajo Final de la carrera de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Córdoba.
- 2012** **Director** *“Intervención urbana sobre la costa del río San Antonio, Villa Carlos Paz, Córdoba.”* Alumno: Cuneo, Agustín P. Trabajo Final de la carrera de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Córdoba.
- 2011** **Director** *“Estudio Integral de Vinculación Urbana y Fluvial. Sector Sur de la Ciudad de Villa Carlos Paz”* Alumna: Carla Volpe. Trabajo Final de la carrera de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Córdoba
- 2011** **Director** *“Estudio Metodológico para la determinación de una Grilla i-d-T consistente a nivel Provincial”* Alumnos: Gastón Lérica y Ezequiel Sanchez. Trabajo Final de la carrera de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Córdoba.
- 2011** **Director** *“Estudio y Anteproyecto de vinculación urbana Fluvial Barrio El Canal Villa Carlos Paz”* Alumna: María Virginia Pons. Trabajo Final de la carrera de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Córdoba.
- 2011** **Director** *“Verificación Metodológica y Recalibración del Modelo DIT”* Alumnos: Chiesura, Gustavo Ignacio y Rezzet, Maria Rocio. Trabajo Final de la carrera de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Córdoba.
- 2010** **Asesor Externo de la Práctica Profesional Supervisada** de la Alumna: María José Fuster Nanni. Trabajo Final de la carrera de Ingeniería Civil de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
- 2010** **Director** *“Análisis y recalibración del Modelo Conceptual Hidrológico HEC-HMS para una cuenca de montaña (Río San Antonio, Córdoba)”* Alumnos: Francisco Ottaviani, Marcelo Ortega. Trabajo Final de la carrera de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Córdoba.
- 2010** **CoDirector** *“Análisis espacial de datos hidrológicos utilizando sistemas de información geográfica. Aplicación al estudio de Lluvias Diarias”* Alumno: Andrea Lorena Maidah. Trabajo Final de la carrera de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Córdoba
- 2010** **Director** *“Estudio de refuncionalización de Barrio El Canal y alrededores. Ciudad de Villa Carlos Paz”* Alumno: Nicolas Adamoli. Trabajo Final de la carrera de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Córdoba
- 2010** **CoDirector** *“Algoritmo para la evaluación del potencial erosivo de la lluvia a partir de la función intensidad-duración-recurrencia”* Alumno: María Teresa Altamirano. Trabajo Final de la carrera de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Córdoba.
- 2009** **CoDirector** *“Análisis de Incertidumbre en resultados generados con Modelos de Transformación Lluvia-Caudal para una cuenca de montaña (Río San Antonio, Córdoba)”* Alumno: Ignacio Aliaga. Trabajo Final de la carrera de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Córdoba

- 2009** **Director**, “*Abatimiento Espacial Temporalmente Distribuido de Lámina Precipitada de Cuencas de Montaña*”. Alumno: Vicente Gastón Gil Montero. Trabajo Final de la carrera de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Córdoba
- 2009** **Director**, “*Predicción de hietogramas para estimar caudales de proyecto de obras hidráulicas*”. Alumno: Ezequiel Nicolás Mascuka. Trabajo Final de la carrera de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Córdoba.

Publicaciones Científicas

Libros

- 2011** **CATALINI, C.G;** CAAMAÑO NELLI, G.; DASSO, C.M; “*Desarrollo y Aplicaciones sobre Lluvias de Diseño en Argentina. Estudios Hidrológicos en la Región Central Argentina*”, ISBN 978-3-8454-9722-8, 275 pp, Editorial Académica Española, España.

Capítulos de libros

- 2014** **LERDA, D. (Dir)** “Experiencias que dejan huellas. Efectos sobre la salud derivados del uso de agua contaminada con algas tóxicas en una población cercana al Paredón del Dique San Roque”. Cap. 6. Editorial de la Universidad Católica de Córdoba (EDUCC) ISBN 978-987-66-254-5
- 2006** **Adaptación de figuras e incorporación de estudios de casos particulares (inundaciones ribereñas) en el libro: “Gestión de inundaciones urbanas”** Autor: C.E.M Tucci, Editor versión en español: Juan Carlos Bertoni. GWP, UNESCO, Banco Mundial.
- 2003** **CATALINI, C.G;** CAAMAÑO NELLI, G.; “*Lámina de Lluvia a Escala de Cuenca para Intervalos de Máxima anual*”, Lluvias de Diseño, Conceptos, Técnicas y Experiencias, Capítulo 10, pp. 124-136, Editorial Universitas, Córdoba.
- 2003** **CATALINI, C.G;** ZIMMERMANN, E.; “*Reducción Areal de Tormentas Severas Efectos Fisiográficos y Climáticos*”, Lluvias de Diseño, Conceptos, Técnicas y Experiencias, Capítulo 11, pp. 137-145, Editorial Universitas, Córdoba.

Publicaciones en Revistas

- 2015** CATALINI, C.G; GARCÍA, C; GARCÍA, C; JOVANOVIĆ, N; BUGAN, R “Estimación de la lluvia de diseño mediante información multisatélite de libre disponibilidad”. Revista de Geología Aplicada a la Ingeniería y al Ambiente (ASAGAI). Pp 33-40 ISSN 2422-5703(Online) ISSN 1851-7838 (Impresa)

Tesis, Informes, Apuntes Docentes, otros

- 2011** COLLADON, L; **CATALINI, C.G;** GARCÍA, C.M; WEBER, J.F; “*Resúmenes del 1º Taller sobre estudios hidrológicos en áreas serranas de la provincia de Córdoba*”. ISBN 978-987-1780-04-4. 34pp. Alejandría Editorial, Córdoba, Argentina
- 2006** **CATALINI, C.G;** “*Manual del Usuario. ASCER – Versión 1.02.2005. Alerta de Crecidas del Embalse San Roque*”. Centro de la Región Semiárida (INA-CIRSA)
- 2004** **CATALINI, C.G;** “*Riesgo de Inundaciones en Embalses de Córdoba*”, Extracto del informe de Beca Especial convocatoria 2002 Agencia Córdoba Ciencia, S.E.

- 2004** **CATALINI, C.G;** *“Predicción de Crecientes en Embalses de Córdoba”*, Informe de Beca Especial convocatoria 2002 Agencia Córdoba Ciencia, S.E.
- 2004** **CATALINI, C.G;** *“Aplicación de Series Temporales y Redes Neuronales Artificiales, a datos Hidrometeorológicos”*, Apuntes del Curso de Capacitación Específica INA-CIRSA, Villa Carlos Paz.
- 2003** **CATALINI, C.G;** *“Predicción de Ingresos de Agua al Embalse San Roque”*, Informe de Pasantía, Instituto Nacional del Agua, Centro de la Región Semiárida. Villa Carlos Paz, Argentina.
- 2003** **CATALINI, C.G;** *“Mapa de Riesgo Hídrico en el Perilago del Embalse San Roque”*. Informe Interno del Área de Hidrología, Centro de la Región Semiárida. Villa Carlos Paz, Argentina.
- 2001** **CATALINI, C.G;** CAAMAÑO NELI, G.; *“Estructura Espacial a escala de Cuenca”*. Apuntes de clase. Maestría de Ciencias de la Ingeniería Civil – Mención en Recursos Hídricos – F.C.E.F.Y.N de la U.N.C.
- 2001** **CATALINI, C.G;** *“Altura Areal de Lluvia para Diseño en la Cuenca del Río San Antonio”*. Trabajo Final de Ingeniería Civil, Universidad Católica de Córdoba. Director: Ing. Carlos Marcelo García. Córdoba, Argentina.

Artículos en Congresos y Seminarios

- 2017** **CATALINI, C.G;** DASSO, C.M; RICO, A; CAPONE, M.E; MORTARINO, N; GARCÍA, C.M. *“Evaluación Local de Amenazas – Sistema de Gestión de Amenazas. Sierras de Córdoba”*. XXVI Congreso Nacional del Agua. 20 al 23 de septiembre. 1° Edición. Editorial Universitas. ISBN 978-987-4029-23-2. Pp 149-160
- 2017** BAZZANO, F; GARCÍA, C.M; CAAMAÑO NELLI, G.E; BARAQUET, M; GUILLEN, N; **CATALINI, C.** *“Modificación de la predicción estadística de la precipitación máxima probable”* XXVI Congreso Nacional del Agua. 20 al 23 de septiembre. Anales de resúmenes de XVI CONAGUA Tomo I 1° Edición. Editorial Universitas. ISBN 978-987-4029-23-2. Pp 109-119.
- 2017** GUILLEN, N; GARCÍA, C.M; **CATALINI, C;** BOTELLI, C. *“Estimación de láminas de lluvias máximas diarias y sus parámetros estadísticos en Argentina”* XXVI Congreso Nacional del Agua. 20 al 23 de septiembre. Anales de resúmenes de XVI CONAGUA Tomo I 1° Edición. Editorial Universitas. ISBN 978-987-4029-23-2. Pp 278-279.
- 2016** **CATALINI, C.G;** RICO, A.; DASSO, C.M; CAPONE, M.E; MORTARINO; N. *“Sistema de Gestión de Alertas. INA- CIRSA”*. 3er Encuentro de investigadores en formación de recursos hídricos. IFRH2016, 6 y 7 de octubre de 2016. Resúmenes de Trabajos. ISBN 978-987-45194-6-7. Ezeiza, Buenos Aires, Argentina.
- 2016** COMES, R., INGARAMO, R., POFFO, D., FURBATTO, C., SAFFE, J., VICARIO, L., DASSO, C., RODRÍGUEZ, A., BERTONI, J.C.A., CARANTI, G., **CATALINI, C.**, MARTINA, A., MENAJOVSKY, S., MONTAMAT, I., RICO, A., RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, S., SERRA, J., VILLA URÍA, A. Empleo del radar meteorológico argentino RMA1 para la detección de un evento severo. XXVII Congreso Latinoamericano de Hidráulica. Lima, Perú. Del 28 al 30 de septiembre de 2016.
- 2016** JORQUERA, E.; DASSO, C.; COLLADON, L.; CAAMAÑO NELLI, G.; GARCÍA, C.M. Y **CATALINI, C.** Lluvia de Diseño para una Cuenca. Función IDT para Intensidad Media Areal. V Taller sobre Diseño Hidrológico. Setiembre de 2016. Salta, Argentina.

- 2016** **CATALINI, C;** GARCÍA, C.L; LOBOS, I; MACÍA, V; “Estimación Satelital de Lluvia – Aplicación a la Región Serrana de la Provincia de Córdoba”. V Taller sobre Diseño Hidrológico. Setiembre de 2016. Salta, Argentina.
- 2015** **CATALINI, C;** GARCÍA, C; LOBOS, I; MACÍA, V; RÍOS, D; PAZ, M. “Monitoreo remoto de variables hidrometeorológicas en tiempo real para gestión de riesgo” II Taller sobre Estudios Hidrológicos en regiones Áridas y Semiáridas (EHRAS). ISBN: 978-987-45194-5-0. Abril 2015, Córdoba. Argentina.
- 2015** GUILLEN, N; BOTELLI, C; GARCÍA C; **CATALINI, C;** “Estimación de láminas de lluvias máximas diarias y parámetros estadísticos en el Centro y Norte de Argentina” II Taller sobre Estudios Hidrológicos en regiones Áridas y Semiáridas (EHRAS). ISBN: 978-987-45194-5-0. Abril 2015, Córdoba. Argentina.
- 2015** **CATALINI, C.G;** GARCÍA, C; CAAMAÑO NELLI, G; “Regionalización paramétrica de funciones i-d-T junto a valores límites estimados en la región Central Argentina” II Taller sobre Estudios Hidrológicos en regiones Áridas y Semiáridas (EHRAS). ISBN: 978-987-45194-5-0. Abril 2015, Córdoba. Argentina.
- 2015** MONTENEGRO, M; ABAD, S; **CATALINI, C;** DASSO, C; “Análisis de variables hidroclimáticas en la cuenca alta del río suquia” II Taller sobre Estudios Hidrológicos en regiones Áridas y Semiáridas (EHRAS). ISBN: 978-987-45194-5-0. Abril 2015, Córdoba. Argentina.
- 2015** ABAD, S; MONTENEGRO, M; DASSO, C; **CATALINI, C,** “Una aproximación balance hídrico en la cuenca alta del río Suquia (Prov. de Córdoba) II Taller sobre Estudios Hidrológicos en regiones Áridas y Semiáridas (EHRAS). ISBN: 978-987-45194-5-0. Abril 2015, Córdoba. Argentina.
- 2015** GARCÍA, C; DEIDDA, R; MARROCU, J.; TEICH, I; GARCÍA, C; **CATALINI, C.** “Alerta temprana de sequía y disponibilidad de agua ante escenarios de cambio climático” II Taller sobre Estudios Hidrológicos en regiones Áridas y Semiáridas (EHRAS). ISBN: 978-987-45194-5-0. Abril 2015, Córdoba. Argentina.
- 2015** GUILLEN, N; PANTALANO, A; GACÍA, C; GUILLEN, N, **CATALINI, C** “Elaboración de la curva altura-caudal en el río Cosquín, Córdoba. Aplicando la técnica PIV a gran escala” IV Simposio sobre Métodos Experimentales en Hidráulica. Marzo 2015, La Plata. Argentina.
- 2015** PANTALANO, A; GARCÍA, C; GUILLEN, N, **CATALINI, C;** GACÍA, C; RAVELO, A; “Implementación de la técnica LSPIV para la cuantificación de caudales en ríos durante crecidas utilizando un vehículo aéreo no tripulado” IV Simposio sobre Métodos Experimentales en Hidráulica. Marzo 2015, La Plata. Argentina.
- 2014** **CATALINI, C.G;** GARCÍA RODRIGUEZ, C.M; CAAMAÑO NELLI, G.E; “Avances en la elaboración de mapas digitales de lluvias máximas diarias para la región Centro y Norte de Argentina” II Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras. Santa Fe. Argentina.
- 2014** **CATALINI, C.G;** GARCÍA RODRIGUEZ, C.M; GARCÍA, C; JOVANOVICH, N; BUGAN, R; “Determinación de Lluvias de Diseño utilizando series históricas de precipitación provenientes de Imágenes Satelitales” II Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras. Santa Fe. Argentina.
- 2014** **CATALINI, C.G;** GARCÍA RODRIGUEZ, C.M; CAAMAÑO NELLI, G.E; “Regionalización Paramétrica y valores límites estimados en la región Central Argentina”. IV Taller sobre Regionalización de Precipitaciones Máximas. Universidad Nacional del Tucumán.

- 2014** GARCÍA RODRIGUEZ, C.M; DASSO, C.M; **CATALINI, C.G**; ALVAREZ, J; BARCHIESI, G; DÍAZ LOZADA, J; BAZZANO, F; GÓMEZ, J; GUILLÉN, N; LIGORRIA, A; *“Evaluación de la probabilidad de excedencia de un evento pluviométrico extraordinario en la cuenca Arroyo “Los Chorrillos”, Provincia de Córdoba”*. IV Taller sobre Regionalización de Precipitaciones Máximas. Universidad Nacional del Tucumán.
- 2014** BOTELLI, M; GUILLÉN, N; LENCIANAS, M; GARCÍA RODRIGUEZ, C.M; CATALINI, C; CHALABE, M; RINCON, D; *“Regionalización de Láminas de Lluvias Máximas Diaria y parámetros estadísticos a las provincias de Salta y Jujuy.”* IV Taller sobre Regionalización de Precipitaciones Máximas. Universidad Nacional del Tucumán.
- 2013** **CATALINI, C.G**; GARCÍA, C.M; CAAMAÑO NELLI, G.E; GARCÍA RODRIGUEZ, C.M; BELLI, V; BIANCHIOTTI, B; CUETO, A; LÉRIDA, G; LOVERA, D; PINASCO, G; SÁNCHEZ, E; RUÍZ, M; *“Regionalización Paramétrica de Funciones i-d-T. Aplicación a las Provincias de Córdoba y Santa Fe”*. Congreso Nacional del Agua. CONAGUA 2013. Provincia de San Juan. Comité Permanente de los Congresos del Agua. Rep. Argentina.
- 2013** CAAMAÑO NELLI, G.; **CATALINI, C.G**; GARCÍA RODRIGUEZ, C.M; BIANCHIOTTI, B; *“Precipitación Máxima Probable Diaria Evaluación Regional Para Santa Fe y Córdoba”*. Congreso Nacional del Agua. CONAGUA 2013 Provincia de San Juan. Comité Permanente de los Congresos del Agua. Rep. Argentina.
- 2011** **CATALINI, C.G**; GARCÍA, C.M; CAAMAÑO NELLI, G.E; LÉRIDA, G; SANCHEZ, E; *“Implementación y validación de una técnica de Regionalización de curvas i-d-T en la provincia de Córdoba”*. Congreso Nacional del Agua. CONAGUA 2011. Resistencia, Chaco del 22 al 25 de mayo de 2011. Comité Permanente de los Congresos del Agua. Rep. Argentina.
- 2011** CAAMAÑO NELLI, G.E; JOQUERA, E; **CATALINI, C.G**; COLLADON, L; *“Lluvia de Diseño para una cuenca: Alternativa de predicción sin atenuación de datos locales”*. Congreso Nacional del Agua. CONAGUA 2011. Resistencia, Chaco del 22 al 25 de mayo de 2011. Comité Permanente de los Congresos del Agua. Rep. Argentina.
- 2011** **CATALINI, C.G**; GARCÍA, C; TEICH, INGRID; GARCÍA, C.M; CAAMAÑO NELLI, G.E; MASCUKA, E; *“Grupo de Estudios Hidrológicos en Cuencas Pobrementemente Aforadas, Desarrollos en la Determinación de Variables Hidrológicas”*. 1º Taller sobre estudios hidrológicos en áreas serranas de la provincia de Córdoba. Octubre de 2011. Universidad Tecnológica Nacional, Córdoba.
- 2011** MASCUKA, E; **CATALINI, C.G**; GARCÍA, C; TEICH, INGRID; GARCÍA, C.M; CAAMAÑO NELLI, G. E; *“Aplicaciones de monitoreo remoto satelital y modelación hidrológica para el manejo integrado de los recursos hídricos”*. 1º Taller sobre estudios hidrológicos en áreas serranas de la provincia de Córdoba. Octubre de 2011. Universidad Tecnológica Nacional, Córdoba.
- 2011** GARCÍA, C.M; CAAMAÑO NELLI, G. E; **CATALINI, C.G**; ALTAMIRANO, M.T; MÜLLER, L; *“Evaluación del potencial erosivo de lluvia en la región limítrofe entre las provincias de Córdoba y Santa Fe, Argentina”*. III Taller sobre Regionalización de Precipitaciones Máximas. Diciembre de 2011. Universidad Nacional de Rosario, Argentina.
- 2011** GARCÍA, C.M; CAAMAÑO NELLI, G. E; **CATALINI, C.G**; BIANCHIOTTI, B; *“Estudios actuales de precipitación máxima probable en la provincia de Córdoba”*. III Taller sobre Regionalización de Precipitaciones Máximas. Diciembre de 2011. Universidad Nacional de Rosario, Argentina.
- 2011** CAAMAÑO NELLI, G. E; JOQUERA, E; **CATALINI, C.G**; COLLADON, L; *“Lluvia de diseño sin atenuación de datos locales para una cuenca”*. III Taller sobre Regionalización de

- Precipitaciones Máximas. Diciembre de 2011. Universidad Nacional de Rosario, Argentina.
- 2011** **CATALINI, C.G;** GARCÍA, C.M; CAAMAÑO NELLI, G.E; ZIMMERMAN, E; BELLI, V; BIANCHIOTI, B; CUETO, A; LÉRIDA, G; LOVERA, D; PINASCO, G; SÁNCHEZ, E; MIGUEZ RUIZ, M; *“Implementación de una técnica de regionalización de láminas máximas diarias y curvas i-d-T en las Provincias de Córdoba y Santa Fe”*. III Taller sobre Regionalización de Precipitaciones Máximas. Diciembre de 2011. Universidad Nacional de Rosario, Argentina.
- 2010** **CATALINI, C.G;** MAIDAH, A; GARCÍA, C.M; CAAMAÑO NELLI, G. *“Mapas digitales de isohietas de lluvias máximas diarias para la provincia de Córdoba”* I Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras. Azul Provincia de Buenos Aires. Argentina.
- 2010** **CATALINI, C.G;** GARCÍA, C.M; ORTEGA, F; OTTAVIANI, M. *“Análisis de Sensibilidad sobre Parámetros de un Modelo Hidrológico Conceptual para Pronóstico de Crecidas en una Cuenca de Montaña. (Río San Antonio, Provincia de Córdoba)”* XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica Punta del Este 2010. Uruguay.
- 2009** **CATALINI, C.G;** GARCÍA, C.M; *“Análisis Estadístico Descriptivo sobre Series Hidrológicas Históricas del Embalse San Roque (Periodo 1947 -2009)”* Informe Interno del Grupo de Estudio Hidrológico en Cuencas Pobrementemente Aforadas (EHCPA-UCC), generado a partir de requerimientos periodísticos, de las sequía registrada en la provincia durante los meses de Octubre/Noviembre y Diciembre
- 2009** **CATALINI, C.G;** GARCÍA, C.M; *“Análisis Expositivo de Disponibilidad Hídrica y Su Relación con la Demanda. Caso: Ciudad de Villa Carlos Paz.”* Informe Interno del Grupo de Estudio Hidrológico en Cuencas Pobrementemente Aforadas (EHCPA-UCC), generado a partir de requerimientos periodísticos, de la sequía registrada en la provincia durante los meses de octubre/noviembre y diciembre.
- 2007** **CATALINI, C.G,** CAAMAÑO NELLI, G.E; RODRIGUEZ R.M; *“Modelo de pronóstico a tiempo real – Embalse San Roque – Córdoba”*. XXI Congreso Nacional del Agua. Tucumán. Comité Permanente de los Congresos del Agua. Tucumán. República Argentina.
- 2007** BERTONI, J.C; **CATALINI, C.G;** *“Representación del funcionamiento hidráulico de trincheras urbanas de drenaje pluvial urbano, mediante el modelo SWMM”*. XXI Congreso Nacional del Agua. Tucumán. Artículo en proceso de evaluación. Comité Permanente de los Congresos del Agua. Tucumán. República Argentina.
- 2007** BERTONI, J.C; **CATALINI, C.G;** CAAMAÑO NELLI, G.E; GANANCIAS, F.; COLLADON, L; *“Reconstrucción de eventos hidrológicos extremos en la cuenca del Río Quinto (Provincias de San Luis y Córdoba)”*. XXI Congreso Nacional del Agua. Tucumán. Comité Permanente de los Congresos del Agua. Tucumán. República Argentina.
- 2007** RODRIGUES MARTINS, E.S.P; SILVEIRA REIS Jr.D.; BERTONI, J.C; **CATALINI, C.G;** *“Use of historical information to estimate flood quantiles and the return period of Salado River Flood 2003, Santa Fé - Argentine”*. IUGG 2007 Perugia, HW2003 Analysis of Variability in Hydrological Data Series. Perugia, Italia, 2-13 Julio.
- 2007** **CATALINI, C.G;** BERTONI, J.C; *“Conceptual Hydrological Models Calibration on PUB conditions: Regional Characterization of Extreme Events in Argentina”*. IUGG 2007 Perugia, HW2005 From Measurements and Calibration to Understanding and Predictions (Sponsor PUB with the support of ICWRS and ICGW). Perugia, Italia, 2-13 Julio.
- 2007** BERTONI, J.C; **CATALINI, C.G;** RODRIGUES MARTINS, E.S.P; SILVEIRA REIS Jr.D.; MAZA J.; BACCHIEGA, D.; *“Changes Associated to Hydrological extremes: the catastrophic*

- flood of Santa Fe State, 2003, Argentina*". IUGG 2007 Perugia, IUGG 2007 Perugia, HW3008 - Changes to Hydrological Extremes and Water Quality (Sponsors ICWQ and ICSW). Perugia, Italia, 2-13 Julio.
- 2007** BERTONI, J.C; **CATALINI, C.G**; *"Representation of infiltration and exfiltration processes in two types of infiltration drainage devices using the SWMM model"*. NOVATECH 2007. Topico B. Innovative technologies for stormwater management: design, implementation and operation. B.1. Stormwater infiltration and storage techniques.
- 2007** RODRIGUES MARTINS, E.S.P; SILVEIRA REIS Jr.D.; BERTONI, J.C; **CATALINI, C.G**; *"Estimativa de Risco de Cheias com uso de Informações Históricas: O caso da Cheia de 2003 do rio Salado em Santa Fé, Argentina"*. 2º SIBRADEN Simpósio Brasileiro de Desastres Naturais e Tecnológicos.
- 2005** BERTONI, J.C; **CATALINI, C.G**, CAAMAÑO NELLI, G.E.; GANANCIAS, F.; COLLADON, L.; *"Caracterización Regional de Eventos Hidrológicos Extremos: Aplicación en la Región Central Argentina"*. I Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos. ITAIPU.
- 2004** **CATALINI, C.G** y CAAMAÑO NELLI, G.E; *"Predicción de Crecientes en Embalses, Caso Los Molinos, Córdoba, Argentina"*. XXI Congreso Latinoamericano de Hidráulica. São Pedro, Estado de São Paulo, Brasil, Octubre 2004.
- 2004** **CATALINI, C.G** y CAAMAÑO NELLI, G.E; *"Mapa de Riesgo Hídrico con Recurrencia Asociada, Embalse San Roque, Córdoba, Argentina"*. XXI Congreso Latinoamericano de Hidráulica. São Pedro, Estado de São Paulo, Brasil, Octubre 2004.
- 2004** **CATALINI, C.G**; *"Adaption of Techniques to estimate Rains of Design to the Prediction of floods in Lakes and Reservoirs Shores"*, abstract presentado a la comisión evaluadora del Seventh IAHS Scientific Assembly – Foz do Iguazu. S2- Symposium on Suataintable Water Management Solutions for Large Cities. Octubre 2004.
- 2004** DASSO, C.; CAAMAÑO NELLI G.E.; COLLADON, L; **CATALINI, C.G**; *"Predicción de lluvias máximas para prevención de Riesgo Hídrico en la ciudad de Córdoba, Argentina"*. 1º Congreso de Geotecnia, Presas y Geología. Sinergia 2004. Publicación Electrónica ISBN 987-21767-0-1. Córdoba, República Argentina.
- 2005** **CATALINI, C.G** y CAAMAÑO NELLI, G.E; *"Predicción de crecientes en Embalses de Córdoba"* XX Congreso Nacional del Agua. Mendoza. Artículo Completo en CD. Resumen: pp 282. Comité Permanente de los Congresos del Agua. Mendoza. República Argentina.
- 2003** **CATALINI, C.G**; CAAMAÑO NELLI, G.; *"Predicción de Crecidas Lacustres, el caso del Embalse San Roque, Provincia de Córdoba"*, trabajo presentado en el marco del Segundo Foro interdisciplinario de Ciencias Vinculadas al Ambiente y Calidad de Vida. Universidad Nacional de Catamarca. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. pp. 33. San Fernando del Valle de Catamarca.
- 2002** **CATALINI, C.G.**; CAAMAÑO NELLI, G.; GARCÍA, C.M; *"Efectos fisiográficos y climáticos sobre las curvas de reducción areal de lluvias de diseño"*, XIX Congreso Nacional del Agua. Artículo Completo: ISBN 987-20378-1-7, CD. Resumen: ISBN 987-20378-0-9, pp. 7-8. Comité Permanente de los Congresos del Agua. Villa Carlos Paz. República Argentina.
- 2002** CAAMAÑO NELLI, G.; **CATALINI, C.G**; *"Adaptación de técnicas para estimar lluvias de diseño a la predicción de crecientes en lagos y embalses"*, XIX Congreso Nacional del Agua. Artículo Completo: ISBN 987-20378-1-7, CD. Resumen: ISBN 987-20378-0-9, pp. 43-44. Comité Permanente de los Congresos del Agua. Villa Carlos Paz. República Argentina.

- 2002** **CATALINI, C.G.**; CAAMAÑO NELLI, G.; GARCÍA, C.M.; “*Curvas de decaimiento areal de lluvias de diseño efectos de la topografía y el clima sobre su forma*” aprobado en el XX Congreso Latinoamericano de Hidráulica. La Habana, Cuba.
- 2000** GARCÍA, C.M.; **CATALINI, C.G.**; CAAMAÑO NELLI, G.; “*Distribución Espacial de la lluvia de diseño en una Cuenca de Montaña*”, trabajo publicado y expuesto en el marco del XIX Congreso Latinoamericano de Hidráulica Córdoba 2000. Memorias XIX Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Tomo II, pp 309-318.

Antecedentes Científico

- 2017** **Co-Director**, de los Profesionales Principales de CONICET, Silvio Ambrosino y Esteban Velez, de acuerdo a Resolución N°2826/17
- 2010/13** **Miembro de la Comisión Asesora** en Arquitectura y Construcciones del Ministerio de Ciencia y Técnica de la Provincia de Córdoba.
- 2007** **Evaluador invitado** Para el Tópico Especial “*Physics and Chemistry of the Earth*”. Editorial ElSeiver, Londres.
- 2005** **Evaluador invitado** proyectos PICTO 2004 de la Agencia de Promoción Científica y Tecnológica FONCYT
- 2003/04** **Pasante del Instituto Nacional del Agua en el Centro de la Región Semiárida (INA-CIRSA)** sede Villa Carlos Paz. Tema de la pasantía: *Predicción de ingreso de agua al Embalse San Roque y Los Molinos*. 2003-2004.
- 2002/03** **Pasante del Instituto Nacional del Agua en el Centro de la Región Semiárida (INA-CIRSA)** sede Villa Carlos Paz. Tema de la pasantía: *Predicción de ingreso de agua al Embalse San Roque*. Resolución N°: 011/02.
- 1999/01** **Pasante de la Universidad Católica de Córdoba en el Centro de la Región Semiárida (INA-CIRSA)** sede V. Carlos Paz, con la finalidad de realizar la Tesis de Grado. Tema del trabajo: “*Distribución Espacial de la lluvia de Diseño en la cuenca del Río San Antonio*”.

Participación en proyectos de investigación y desarrollo

- 2012/14** **Responsable Nodo Universidad Católica de Córdoba**, Programa de Cooperación Bilateral Argentina-Sudáfrica. Conv. 2012-2014. “*Uso de información satelital en modelos hidrológicos para el manejo integrado del agua*”. Red The Council for Scientific and Industrial Research (Sudáfrica) UCC-UNC, ZETA. Resolución 28 de marzo de 2012. (Continúa)
- 2012/14** **Responsable Nodo Universidad Católica de Córdoba**, del Proyecto de Investigación Orientado a Redes Convocatoria 2010 “*Estatificación de la Información Ambiental y Construcción de Bioindicadores: Identificación de áreas prioritarias para la conservación de la Biodiversidad*”, Unidad Ejecutora Dirigida por el Dr. Andrés Ravelo, CREAN-UNC. (Continúa)
- 2011/14** **Director** del Proyecto para Grupos de Reciente Formación GRF, del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba. Grupo de Estudios Hidrológicos en Cuencas Pobrememente Aforadas de la Universidad Católica de Córdoba (UCC-EHCPA), tema seleccionado con financiamiento “*Incertidumbres de Modelos Hidrológicos Predictivos - Aplicación a modelos intensidad-duración-Recurrencia (i-d-T) de Lluvia*”. (Continúa)

- 2009/11** **Director del proyecto** “Manual de Procedimientos para el Cáculo de Lluvias de Diseño – (Escala Provincial Y Nacional)”. Universidad Católica de Córdoba. Secretaría de Investigación y Vinculación. UCC-EHCPA.
- 2007/09** **Director del proyecto** “Predicciones de Variables Hidrológicas en la Región Central Argentina”. Universidad Católica de Córdoba. Secretaría de Investigación y Vinculación. UCC-EHCPA
- 2002/06** **Integrante del proyecto** “Bases de un plan estratégico de manejo sustentable del recurso hídrico frente a situaciones hídricas extremas para el sur de la provincia de Córdoba”. PICTOR 2002-00002.
- 2004/05** **Integrante del proyecto** “Modelación matemática conceptual de la cuenca del río San Antonio para alerta de crecientes en tiempo real y planificación urbana ribereña” Informe INA 6.71 – INA CIRSA. Villa Carlos Paz, Córdoba.
- 2002/03** **Integrante del proyecto** “Investigación hidrológica-hidrodinámica y de calidad del agua orientada a la gestión de lagos de Córdoba”. Agencia Córdoba Ciencia S. E y INA CIRSA. Córdoba.
- 2001/02** **Integrante del proyecto** “Manejo Sustentable de Lagos y Embalses - Predicción de Eventos Hidrológicos Críticos en el Lago San Roque”. INA-CIRSA. Villa Carlos Paz.
- 2000** **Integrante del proyecto** “Prevención de daños por crecientes en Áreas Serranas, Subproyecto Modelación Matemática”. INA-CIRSA, Villa Carlos Paz.
- 1999/01** **Integrante del proyecto** “Parametrización Estadística de Lluvias Extremas para Diseño Hidrológico en la provincia de Córdoba”. PID 4700/99. INA-CIRSA, Villa Carlos Paz.

Participación en congresos Seminarios y jornadas

- 2015** **Disertante Invitado** “Taller sobre Sistemas de Alerta Temprana – Proyecto GEF CHACO”. Instituto Nacional del Agua – INA-CIRSA.
- 2014** **Disertante Invitado** “Monitoreo remoto de variables hidrometeorológicas en tiempo real para gestión de riesgo” V Congreso Internacional sobre Gestión y Tratamiento de Agua. Universidad Blas Pascal. 12-14 de noviembre de 2014. Córdoba.
- 2014** **Disertante Invitado** “Diálogos de política y sociedad + Workshop: Modelos de desarrollo y extractivismo en América Latina”. Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales. Universidad Católica de Córdoba. 1 y 2 de Octubre. Córdoba.
- 2014** **Asistente y Expositor** “IV Taller sobre Regionalización de Precipitaciones Máximas” 15 al 16 de mayo. San Miguel de Tucumán, República Argentina.
- 2013** **Asistente y Expositor** el “XXIV Congreso Nacional del Agua”, realizado del 14 al 18 de octubre. San Juan, República Argentina.
- 2013** **Disertante Invitado** a la Jornada: “Gestión del Agua: Recursos Hídricos y Políticas Públicas” 22 de Marzo, Universidad Libre del Ambiente. Municipalidad de Córdoba, República Argentina.
- 2011** **Disertante Invitado** al 1º Seminario-Taller “Estratificación de la información ambiental y construcción de bioindicadores: identificación de áreas prioritarias para la conservación de la biodiversidad en Córdoba, Argentina”. 24 de noviembre de 2011. Organizado por el Centro de Relevamiento y Evaluación de Recursos Agrícolas y Naturales CREAN, Facultad de Ciencias Agropecuarias, UNC, en el marco de un proyecto financiado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la provincia de Córdoba. Ponencia “Determinación de variables hidrológicas en cuencas serranas de Córdoba”

- 2011** **Miembro de la Comisión Organizadora** del “Primer Taller sobre Estudios Hidrológicos en Áreas Serranas de la Provincia de Córdoba”. 3 y 4 de octubre. Córdoba.
- 2011** **Participante** del Workshop DevCoCast “Capacity Building”. 13 al 17 de Julio. En el Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC), do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), Cachoeira Paulista SP. Brasil.
- 2010** **Participante y expositor** del “XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica Punta del Este 2010”. Uruguay. Realizado del 21 al 25 de noviembre de 2010.
- 2009** **Disertante invitado** al II Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil (CONIEC), 8, 9 y 10 de Noviembre de 2009. Ponencia “*Hidrología e Ingeniería Análisis de Casos*” Organizado por Asociación Argentina de Estudiantes de Ingeniería Civil y el Colegio de Ingenieros Civiles de la Provincia de Córdoba
- 2009** **Miembro de la Comisión Organizadora** del “Simposio de Métodos Experimentales en Hidráulica”. 3 al 5 de junio de 2009. Villa Carlos Paz. Córdoba.
- 2009** **Miembro de la Comisión Organizadora** del “Segundo Taller sobre Regionalización de Precipitaciones Máximas”, 26 y 27 de marzo de 2009. Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Córdoba.
- 2007** **Miembro de la Comisión Organizadora** del “*Tercer Simposio Regional sobre Hidráulica de Ríos*”. Córdoba - República Argentina - 7,8 y 9 de noviembre.
- 2007** **Participante y expositor** del “*IUGG 2007 XXIV General Assembly. Earth: Our changing Planet*”, realizado del 2 al 14 de Julio. Perugia, Italia.
- 2005** **Participante y expositor** del “*XX Congreso Nacional del Agua*”, realizado del 10 al 14 de mayo. Mendoza, República Argentina.
- 2005** **Disertante de la Charla-Conferencia.** “*Predicción de crecientes en embalses de Córdoba – caso Embalse San Roque*”. Organizada por la Agencia Córdoba Ciencia S.E en el marco del Programa de Apoyo Vincular, Unidad Educación en las Ciencias. Dirigida a docente y alumnos del Nivel Medio del Instituto Bernardo D’Elia de Villa Carlos Paz.
- 2003** **Asistente** del “*Encuentro Nacional de Gestión Sustentable del Agua*”, Ente Regulador de Servicios Públicos (ERSEP), realizado el 29 y 30 de abril, Córdoba, Argentina.
- 2003** **Asistente** a las “*Jornadas científicas sobre Gestión Ambiental y PCB*”, Empresa Provincial de Energía (EPEC), realizadas el 9 y 10 de abril. Córdoba, Argentina.
- 2002** **Participante** del “*XIX Congreso Nacional del Agua*”, realizado del 13 al 16 de agosto. Villa Carlos Paz, Argentina.
- 2000** **Participante** del “*XIX Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Córdoba 2000*”, realizado del 22 al 27 de octubre. Córdoba, Argentina.

Becas obtenidas

- 2003/04** **Becario de la Agencia Córdoba Ciencia**, en el Centro de la Región Semiárida (INA-CIRSA). Tema de la beca: *Predicción de crecientes en Embalses de Córdoba*.

Otros antecedentes de interés

Inscripción en asociaciones profesionales

International Association of Hydrological Sciences, IAHS, socio nº 7797.

International Association for Hydro-Environment Engineering and Research,
IAHR, socio N° 24056

Colegio de Ingenieros Civiles de la Provincia de Córdoba, matricula n° 4495/X

Otras actividades profesionales realizadas

- 2011** **Responsable y Usuario,** instalación y puesta en funcionamiento de antena de diámetro 3,00 para la recepción de información Satelital. Sistema EUMETSAT – DevCoCast, Universidad Católica de Córdoba. Facultad de Ingeniería, Grupo de Estudios Hidrológico en Cuencas Pobrementemente Aforadas (EHCPA), Córdoba.
- 2004** **Miembro del grupo de asesoría técnica** en la revisión y actualización del estudio hidrológico-hidráulico para la Presa “*El Chañar*” Comitente: Di.P.A.S, Gobierno de la Provincia de Córdoba, Argentina.
- 2000/01** **Realización de guardias con el sistema de Alerta de Crecidas** para la ciudad de Villa Carlos Paz, en el Centro de la Región Semiárida (CIRSA) durante el periodo diciembre-marzo.