

CURRÍCULUM VITAE

DR. ING. PABLO EZEQUIEL GARCIA

Datos Personales

Apellido y Nombres: GARCÍA, Pablo Ezequiel

Fecha de Nacimiento: 21/04/1979

Teléfono Particular: (+54 9 11) 5823 3071

e-mail: pabloegarcia@gmail.com

Formación Académica

- Doctor de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Área Ingeniería, noviembre 2020.
- Ingeniero Civil. Universidad de Buenos Aires (UBA), Argentina, diciembre de 2006.
- Técnico en electrónica. Colegio Industrial Pío IX, Argentina, noviembre de 1997.

Principales antecedentes profesionales

2010 - Actualidad: Investigador del Programa de Hidráulica Computacional del Laboratorio de Hidráulica (LHA) del Instituto Nacional del Agua (INA)

2005 - 2009: Becario del Programa de Hidráulica Computacional del Laboratorio de Hidráulica (LHA) del Instituto Nacional del Agua (INA)

2003 - Actualidad: Investigador del Laboratorio de Modelación Matemática perteneciente al Departamento de Hidráulica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (FIUBA).

2006 – 2015: Miembro del equipo de Investigación y Desarrollo de la empresa INMAC S.A.

2003 - 2006: Colaboración con la Unidad de Seguimiento del Programa “Buenos Aires y el Río”, perteneciente al Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires.

Principales antecedentes académicos

2017 - Actualidad: Profesor de Posgrado en la Maestría en Ingeniería Ambiental, Universidad Tecnológica Nacional (UTN) - Regional Buenos Aires. Materia: Contaminación de las Aguas

2007- Actualidad: Ayudante 1° de la materia de doctorado “Análisis Numérico Avanzado” del Departamento de Computación de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (FIUBA).

2007- Actualidad: Ayudante 1° de la materia de grado “Modelación Numérica” del Departamento de Computación de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (FIUBA).

Principales Colaboraciones en Proyectos de Investigación y Desarrollo

1. Investigador en el proyecto “Análisis de impactos de inundaciones urbanas utilizando modelación numérica e información ciudadana”, financiado por la Universidad de Buenos Aires, Proyecto UBACyT 2020-2022 (Código: 20020190200132BA).
2. Investigador en el proyecto “Tecnologías para el diseño y adaptación al cambio climático de un Plan Estratégico Regional de Manejo Costero en la Provincia de Buenos Aires”, financiado United Nations Industrial Development Organization (UNIDO). 2018-2019. Contrato 3000052115.
3. Investigador en el proyecto “Delta del Paraná: Proyectos estratégicos para el desarrollo sustentable” financiado por la Secretaría de Infraestructura y Políticas Hídricas. Ministerio del Interior, Obras Públicas y Vivienda.
4. Colaborador en el proyecto “Delta Paraná: Estudio hidrodinámico integrador del Delta del río Paraná con fines múltiples”, financiado por el Instituto Nacional del Agua. 2017-2018.
5. Investigador en el proyecto “Modelación numérica para la gestión de riesgo por precipitaciones extremas en cuencas urbanas”, financiado por la Universidad de Buenos Aires, Proyecto UBACyT 2016-2019 (Código: 20020150200213BA).
6. Co Director del Proyecto PIDDEF 2014 N° 41 “Inundaciones en cuencas urbanas: Comprender la dinámica del agua para contribuir a la implementación de medidas no estructurales”. Proyecto del Programa de Investigación y Desarrollo para la Defensa (PIDDEF) – Ministerio de Defensa de la Nación, 2016-2017.
7. Investigador en el proyecto “Detección temprana de erosión hídrica mediante generación automática de indicadores”, financiado por el Fondo Tecnológico Argentino (FONTAR), 2014, como parte de la Primera Convocatoria Bilateral Argentina-España para la financiación de proyectos empresariales de desarrollo e innovación tecnológica.
8. Investigador en el proyecto ANR 1600 C1 “Sistema computacional semiinteligente de asistencia para el mantenimiento de pistas de ductos en ambientes selváticos bajo riesgo de erosión hídrica”, financiado por el Fondo Tecnológico Argentino (FONTAR), 2014.
9. Investigador en el proyecto “CNH: From Farm Management to Governance of Landscapes: Climate, Water, and Land-Use Decisions in the Argentine Pampas”, financiado por la National Science Foundation (NSF) de USA, en colaboración con AACREA, Facultad de Agronomía de la UBA, Universidad de San Luis, Rosenstiel School of Marine & Atmospheric Science (RSMS) de la Universidad de Miami, Universidad de Columbia. 2012-2018.
10. Realización de la Tesis de doctorado en el proyecto “From farm-level management to governance of landscapes: Climate, water and land use decisions in the plains of Southern South America”, financiado por el Inter-American Institute for the Global Change Research (IAI), 2012-2014.

11. Co Director del proyecto “Modelo Hidrodinámico del Río Paraná para Pronóstico Hidrológico – Evaluación de Performance y Actualización”. Proyecto Interno del Instituto Nacional del Agua (INA), 2011-2013.
12. Investigador en el proyecto "Producción de Conocimientos Aplicables a la Consolidación de una Estrategia Integral para la Construcción Sustentable de Pistas de Ductos", financiado por el Fondo Tecnológico Argentino (FONTAR), 2008-2010.
13. Investigador en el proyecto NA 124/06 “Adecuación del sistema de diseño y construcción de obras de control de erosión en la apertura y cierre de pistas de ductos ambientalmente sustentables”, financiado por el Fondo Tecnológico Argentino (FONTAR), 2008.
14. Investigador en el proyecto “Programa de Desarrollo de una Base de Datos para la Evaluación de Erosión Hídrica”, financiado por el Fondo Tecnológico Argentino (FONTAR), 2006-2007.
15. Investigador en el proyecto “Programa de Desarrollo de un Software de Asistencia para el Diseño y Dimensionamiento de Protecciones contra la Erosión Fluvial”, financiado por el Fondo Tecnológico Argentino (FONTAR), 2005.
16. Realización de la Tesis de grado en el proyecto “Simulación numérica de evolución morfológica de cauces fluviales con erosión de márgenes”, financiado por la Universidad de Buenos Aires, 2004-2007 (I010), y como proyecto PICT por la ANPCT, 2004/2007 (PICT 12138).

Principales Colaboraciones en Estudios de Ingeniería:

Control de la erosión:

1. Restauración de la protección del terraplén de defensa de San Miguel del Monte. DASA. 2017.
2. Análisis y optimización de la obra de protección para la margen del río Camisea, asiento de un gasoducto de Pluspetrol. INMAC Perú. 2015.
3. Optimización del diseño de una batería de espigones para la protección de la margen del río Pescado (Salta). INMAC S.A. 2007
4. Evaluación de la erosión producida por la pista de tendido el gasoducto Macueta-Piquirenda (Tartagal, Salta). INMAC S.A. 2006.
5. Estudio de erosión de la cola de la Isla Guáscaras, asiento de torre de alta tensión. Yacylec. 2006.

Descargas térmicas:

6. Impacto de las descargas térmicas de la barcaza de licuefacción en el estuario de Bahía Blanca. Serman & asociados S.A. 2018.
7. Estudio del impacto de la descarga de agua de refrigeración de las Centrales de Atucha. Nucleoeléctrica Argentina S.A. 2008 y 2014.

8. Estudio de la obra de toma del sistema de refrigeración de la Central Térmica Costanera. Cammesa.2014

Navegación:

9. Estudio de modelación para la caracterización del oleaje en los extremos del Tercer Juego de Esclusas del Canal de Panamá. 2010.

Sedimentación en canales de navegación y embalses

10. Estudio de factibilidad técnico – económica del próximo período de concesión del sistema de Navegación Troncal (Hidrovía). Latinoconsult. 2019-2020.
11. Puerto Dock Sud. Estudio de sedimentación en torno a los muelles A, A', B y la zona de maniobras. Shell CAPSA. 2015.

Calidad de aguas:

12. Estudios complementarios del Impacto de la descarga del Arroyo Vega sobre la toma de agua de AySA TT3. Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. 2018-2019.
13. Prosecución de la modelación de la calidad del agua superficial en la cuenca hídrica Matanza-Riachuelo. ACuMaR (Autoridad de Cuenca Matanza-Riachuelo). 2017-2018.
14. Modelación de calidad del agua del río Paraguay en Asunción y Área Metropolitana. ESSAP (Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay). 2010-2011.
15. Modelación de la calidad de las aguas del Matanza-Riachuelo. AySA. 2010-2012.
16. Modelación de la línea de base ambiental del Alto Paraná frente a la descarga de la planta de celulosa. Alto Paraná S.A. 2007/2008.
17. Modelación de la calidad de las aguas del Matanza-Riachuelo y la Franja Costera del Río de la Plata. ACuMaR (Autoridad de Cuenca Matanza-Riachuelo). 2007-2009.
18. Modelación Matemática para la Determinación de la Línea de Base del Río Paraná frente a la Fábrica de Alto Paraná. Alto Paraná S.A. 2007-2009.
19. Diseño y verificación de impacto de emisario subacuático para efluentes líquidos. Alto Paraná S.A. 2006.
20. Estudio de la calidad de las aguas del embalse de Yacyretá y de los subembalses urbanos. EBY. 2002-2005.

Impacto ambiental:

21. Estudio del régimen hidrosedimentológico en relación al proyecto de ampliación del Puerto de Buenos Aires. Administración General de Puertos. 2017-2018.
22. Modelación del Impacto de un Relleno Costero sobre la dinámica de Río de la Plata. Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires (GCBA). 2008-2009
23. Impacto hidrosedimentológico de pozos de dragado sobre la hidrodinámica de la Laguna Setúbal. EVARSA. 2006.

Gestión de los Recursos Hídricos:

24. Estudio de disponibilidad de recursos hídricos para un proyecto de negocios para el desarrollo ganadero en el Departamento de Boquerón (Chaco Paraguayo). Bearing Agro. 2020-2021.
25. Formulación de alternativas de control de niveles freáticos en la ciudad de Santa Rosa. ENOHS. 2019-2020
26. Análisis de las Inundaciones del Partido de General Belgrano, Buenos Aires. Municipalidad de General Belgrano. 2016.
27. Modelación Matemática de la Cuenca Matanza-Riachuelo para el estudio de alternativas de Saneamiento. Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación (SAyDS). 2007 - 2009.

Análisis y Control de Inundaciones:

28. Estudio de Soluciones para el control de crecidas para Lago Gatún en su orilla norte. Diseño Preliminar y Final. Autoridad del Canal de Panamá. 2011 - 2012.

Hidráulica de puentes en valles fluviales:

29. Estudios hidráulicos y sedimentológicos de los “Estudios de viabilidad técnica, económica y ambiental, con las correspondientes especificaciones técnicas para el llamado a elaboración del proyecto ejecutivo y construcción de un puente internacional sobre el río Uruguay entre las ciudades de Monte Caseros (AR) y Bella Unión (ROU)”, Consorcio LKSur-Consulbaires-Grimaux, Comisión Administradora del Río Uruguay (CARU), 2016.

Hidráulica de tuberías, acueductos y estaciones de bombeo

30. Estudios hidráulicos 3D de una obra de descarga fluvial. Comitente: JCR S.A. 2017

Distinciones Académicas.

Premio Pre Ingeniería 2006/2007 (Distinción) por la tesis “Simulación numérica de la evolución de márgenes en canales curvos de material suelto”. Centro Argentino de Ingenieros (CAI). Buenos Aires, Argentina.

Publicaciones

Tesis Doctoral

- 1) García, Pablo Ezequiel, “Estudio de la interacción entre la hidrología, el clima, el uso del suelo y la toma de decisiones agronómicas en la llanura pampeana mediante modelación numérica”. Tesis de Doctorado. Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires. Noviembre 2020.

Tesis de Grado

- 2) García, Pablo Ezequiel, “Simulación numérica de la evolución de márgenes en canales curvos de material suelto”. Tesis de grado. Ingeniería Civil, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires. Financiado por la Universidad de Buenos Aires, 2004-2007 (I010), y como proyecto PICT por la ANPCT, 2004/2007 (PICT 12138). Diciembre 2006.

Libros

- 1) Nicolás J. Tomazin, Mariano Re, Pablo E. García y Lucas Bindelli. “Caracterización de la dinámica litoral en la costa marítima bonaerense. Aportes hacia una gestión integrada”. Editado por el Instituto Nacional del Agua. ISBN 978-987-47387-1-4. 2020.

Capítulos en libros

- 2) Re, M., García, P. E., Lecertua, E., Menéndez A. N., “Hydraulic Impact Studies on the Coastal Zone of Buenos Aires City”, publicado en Ocean modelling for coastal management – Case studies with MOHID. Editores Marcos Mateus, Ramiro Neves. ISBN 978-989-8481-24-5. IST Press, 2013.

Revistas (Journals) con Referato

- 1) Re, M., Kazimierski, L., García, P. E., Ortiz, N., Lagos M. (under revision). Assessment of crowdsourced social media data and numerical modelling as complementary tools for urban flood mitigation. Hydrological Sciences Journal.
- 2) García, P.E., Menéndez, A.N., Garcia, G.A., Podesta, G.P., Rovere, S.L., Schmidt, F., Giordano, L. (under revision). “Agricultural management of excesses and water deficits in plain basins based on the water table depth”. Journal of Agricultural Water Management.
- 3) Andrew Verdin; Balaji Rajagopalan; Guillermo Podestá; Pablo Ezequiel García; Federico Bert; Poonam Arora. (under revision). “A statistical metamodel for simulating monthly ground water table depth response to climate and land use change in the Argentine Pampas.”. Journal of Agricultural Water Management.
- 4) García, P.E., Badano, N. D., Menéndez, A.N., Bert, F. E., Garcia, G.A., Podesta, G.P., Rovere, S.L., Verdin, A., Rajagopalan, B., Arora, P. (2018). “Influencia de los cambios en el uso de suelo y las precipitaciones sobre la dinámica hídrica de una cuenca de llanura extensa. Caso de estudio: Cuenca del Río Salado, Buenos Aires, Argentina.”. Revista Iberoamericana del Agua (RIBAGUA). DOI: 10.1080/23863781.2018.1495990.
- 5) Garcia, G.A., García, P.E., Rovere, S.L., Bert, F.E., Schmidt, F., Menéndez, A.N., Noretto, M.D., Verdin, A., Rajagopalan, B., Arora, P., Podesta, G.P. (2018). “A linked modelling framework to explore interactions among climate, soil water and land use decisions in the Argentine Pampas”. Environmental Modelling & Software. DOI: 10.1016/j.envsoft.2018.10.013.
- 6) García, P.E., Menéndez, A.N., Podestá, G., Bert, F., Poonam, A., Jobbagy, E. (2017). “Land-Use as possible strategy for managing water table depth in flat basins with shallow

- groundwater". *International Journal of River Basin Management*, Vol. 16, Issue 1. DOI:10.1080/15715124.2017.1378223.
- 7) Menéndez, A. N., Lecertua, E. A., Badano, N. D., García, P. E. (2016). "Numerical modelling to define remediation actions for water quality in streams". *Journal of Applied Water Engineering and Research*, 4:1, 2016, 67-81. DOI: 10.1080/23249676.2015.1072850.
 - 8) Gaudiani A., Luque E., García P., Re M., Naiouf M., De Giusti A. (2016) How a Computational Method Can Help to Improve the Quality of River Flood Prediction by Simulation. In: Marx Gomez J., Sonnenschein M., Vogel U., Winter A., Rapp B., Giesen N. (eds) *Advances and New Trends in Environmental and Energy Informatics*. Progress in IS. Springer, Cham. Online ISBN: 978-3-319-23455-7. DOI: 10.1007/978-3-319-23455-7_18
 - 9) Menéndez, A. N., Laciana, C. E., García, P. E. (2008). "An Integrated hydrodynamic-Sedimentologic-Morphologic Model for the Evolution of Alluvial Channels Cross-Sections". *Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics*, Vol. 2, No. 4, pp. 411-426. DOI: 10.1080/19942060.2008.11015241

Publicaciones científicas en revistas técnicas de circulación internacional y nacional

- 1) Pablo E. García. "Caracterización de efectos espaciales en la napa debido a distinto usos del suelo en cuencas de llanura". Investigación, vinculación y transferencia. Secretaría Investigación y Doctorado – Facultad de Ingeniería – Universidad de Buenos Aires. 1era. Edición, pp 83-96. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 2017. ISBN 978-987-42-5518-1.
- 2) Re, Mariano; García, Pablo E.; Lecertua, Emilio; Menéndez, Ángel N. "Transporte y destino de residuos sólidos flotantes en la desembocadura del río Matanza-Riachuelo". Cuadernos del Centro Universitario Rosario de Investigaciones Hidroambientales (CURIHAM). Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Volumen 22. Universidad Nacional de Rosario., 2016.
- 3) J.L. Mercau, E.G. Jobbagy, E. Viglizzo, A. Menendez, C. Di Bella, F. Bert, S. Portela, E. Figueroa Schiebber, E. Florio, R. Gimenez, Pablo E. García y F. Murray, "Sequía e inundación en la hiperllanura pampeana. Una mirada desde el lote al municipio". *Rev. Agronomía & Ambiente*. 33(1-2): 71-77. FA-UBA, Buenos Aires, Argentina. 2013.
- 4) García, P. E., Menéndez A. N., Lecertua, E., "EROS-Sub1: Software para el cálculo de erosión generalizada en cauces". *Revista de Control de Erosión en Iberoamérica*, Año 6, Número 10, abril de 2012.
- 5) Lopolito, M.F., Menéndez, A.N., García, P., Lecertúa, E., Badano, N., Re, M., Estudio de alternativas de recuperación para la cuenca Matanza-Riachuelo a través de la modelación matemática, *Ingeniería Sanitaria y Ambiental, AIDIS ARGENTINA*, Nº 114, 2011.
- 6) Menéndez, A. N., García, P. E., Sarubbi, A., Pittau, M., "Metodología para asistir en el diseño de espigones basada en modelación numérica". *Revista de Control de Erosión en Iberoamérica*, Año 4, Número 8, ISSN 1850-2636, octubre de 2010.
- 7) Menéndez A. N., Sarubbi, A., García, P. E., "Sistemas de Información Geográfica aplicado al Control de la Erosión de Suelos –Segunda parte". *Revista de Control de Erosión en Iberoamérica*, Año 2, Número 4, abril de 2008.
- 8) Menéndez A. N., Sarubbi, A., García, P. E., "Sistemas de Información Geográfica aplicado al Control de la Erosión de Suelos - Como tener la información de un proyecto en zonas de

difícil acceso”. Revista de Control de Erosión en Iberoamérica, Año 2, Número 3, octubre de 2007.

Publicaciones en Congresos Internacionales y Regionales

- 1) Pablo E. García, N. Ortiz, M. Lagos, M. Morale, M. Re, L. Kazimierski, M. Sabarots, A. Heredia, N. Mortarino and G. Elcano. “Assessment of an velocimetry images method as support for the management of a highly polluted basin”. International Surface Velocimetry Workshop organizado por la Universidad de Hull (Reino Unido). 4-6 mayo 2021
- 2) Mariano Re, Leandro D. Kazimierski, Pablo E. García y Nicolás E. Ortiz. “Social media data and hydrometry for an integrated approach of urban flood dynamics based on numerical modelling”. The 14th Conference on Hydroinformatics, Distrito Federal, México. Enero 2021.
- 3) Mayra Morale, Martín Sabarots Gerbec, & Pablo García. “A hydrodynamic model as input for a spatial planning tool. Case study: delta of the Paraná river (Argentina)”. Proceedings of the 1st IAHR Young Professionals Congress. 17-18 noviembre 2020.
- 4) Mariano Re, Martín Sabarots y Pablo E. García. “Mediciones y relevamientos para la mejora de modelos numéricos y vinculación territorial”. VI Simposio sobre Métodos Experimentales en Hidráulica. Paysandú, Uruguay. Junio del 2019.
- 5) Pablo E. García, Guillermo García, Santiago Rovere, Guillermo Podestá, Leandro Giordano y Juan Bianchi. “Modelo Integrado Para Evaluar el Impacto Hidrológico, Económico y Productivo de Diferentes Manejos Agrícolas en una Cuenca de Llanura”. XXVIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Buenos Aires, Argentina, Septiembre de 2018.
- 6) Menéndez, A.N., G. Salerno, P.E. García, N.B. Badano, J.D. Barrientos, G. Murillo, C. Campos, and J. Vázquez Acuña. 2018. “Qualification, Mapping and Follow up of Water Erosion Risk along a Flowline.” In 2018 IECA Annual Conference and Expo. Long Beach, California, EEUU. Vol. 2018-February.
- 7) Álvarez Álvarez, E., Antuña Yudego, E., Fernández Jiménez, A., Fernández Villán, A., Carús Candás, J. L., González Martínez, R., García, P. E. “Generación de indicadores de erosión hídrica en taludes mediante un sistema automático de control”. IX Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables. Santander, España, Junio de 2017.
- 8) Menéndez, A. N., García, P. E., Menéndez Arán, D., Lecertúa, E. A., Barrientos, J. D., Campos, C., Cruz, C., Salerno, G. “Diseño y construcción de obra de protección de margen en la selva amazónica”. VIII Congreso Iberoamericano sobre Control de la Erosión y los Sedimentos, Cartagena de Indias, Colombia, Agosto, 2016.
- 9) Menéndez, A. N., García, P. E., Badano, N., Lecertúa, E. A., “Evolución morfológica de la Cola de una Isla, Asiento de una Torre de Alta Tensión”. Séptimo Simposio Regional sobre Hidráulica de Ríos, RIOS 2015, Montevideo, Uruguay, noviembre de 2015.
- 10) García, P. E., Menéndez, A. N., Bert, F., Podestá, G., Jobaggy, E., “Caracterización de efectos espaciales en la napa debido a distintos usos del suelo en cuencas de llanura”. II Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras, Santa Fe, Argentina, septiembre de 2014.

- 11) Lecertúa, E. A., García, P. E., Menéndez, A. N., "Estudio de Alternativas del Vertedero Gatún para la Ampliación del Canal de Panamá". Sexto Simposio Regional sobre Hidráulica de Ríos, RIOS 2013, Santa Fe, Argentina, noviembre de 2013.
- 12) Menéndez, A.N., Lecertúa, A.E., García, P.E., Salerno, G., Amores, G., Pittau, M. "Cálculo automático de distribución de volúmenes de apertura de derechos de vía para ductos". VI Congreso Iberoamericano sobre Control de la Erosión y los Sedimentos (CICES), Granada, España, Octubre, 2012.
- 13) García, P. E., A. N. Menéndez, N. Badano y H. Ezcurra, "Metodología para Determinación de Coeficientes de Difusión en Cauces Fluviales". XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica, San José, Costa Rica, septiembre de 2012.
- 14) Angel N. Menéndez, Emilio A. Lecertúa, Pablo E. García, Gustavo Salerno, Gabriel Amores, "Minimizing Mobilized Soil Volumes During Construcion of Longitudinal". 42th Annual Conference & Expo IECA (International Erosion Control Association), Las Vegas, USA, February, 2012.
- 15) Gustavo Salerno, Angel N. Menéndez, Gabriel Amores, Pablo E. García, G., "The Green ROW Technology for Construction of Linear Developments". 41th Annual Conference & Expo IECA (International Erosion Control Association), Orlando, USA, February, 2011.
- 16) Re, M., García, P. E., Lecertúa, E., Menéndez, A. N., "Modelación del Impacto Hidráulico de un Relleno Costero en Zona Compleja". XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Punta del Este, Uruguay, noviembre de 2010.
- 17) Menéndez, A. N., Lecertúa, E., García, P. E., Lopolito, M. F., Sarubbi, A., Badano, N., Re, M., Re, F., "Estrategia para la recuperación de Ríos Altamente Contaminados en base a la Modelación de la calidad del Agua". XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Punta del Este, Uruguay, noviembre de 2010.
- 18) Menéndez, A. N., Sarubbi A. García, P. E., Salerno, G., Amores, G., Pittau, M., "Un procedimiento Automático para determinar Volúmenes de Suelo Movilizados en Pistas para Ductos". V Congreso Iberoamericano sobre Control de la Erosión y los Sedimentos, Panamá, Panamá, Octubre, 2010.
- 19) Menéndez, A. N., Sarubbi A. García, P. E., Salerno, G., Amores, G., "An Automatic Procedure to determine mobilized Soil Volumes for a Pipeline Track Grading". 40th Annual Conference & Expo IECA (International Erosion Control Association), Dallas, USA, February, 2010.
- 20) Ré, M., Lecertua, E., García, P. E. y Menéndez, A. N., "Zoning for Hydraulic Impact Studies on the Coastal zone of The Plata River". River, Coastal and Estuarine Morphodynamics 2009 (RCEM 2009), Santa Fe, Argentina, septiembre de 2009
- 21) Menéndez, A. N., Ré, M., Sarubbi, A. y García, P. E., "A Conceptual Model for Sediment Transport in the Inner Plata River". River, Coastal and Estuarine Morphodynamics 2009 (RCEM 2009), Santa Fe, Argentina, septiembre de 2009
- 22) Menéndez, A. N., Badano, N., Ré, M., García, P. E., Lopolito, M. F y Sarubbi, A., "Numerical Simulation to Study the Wastewater Disposal Project in the Coastal Zone of Buenos Aires". 33rd Congress of IAHR, Vancouver, Canada, agosto, 2009.
- 23) Menéndez, A. N., Sarubbi A. García, P. E., Salerno, G., "An Automatic Procedure to determine magnitude and Location of Eroded Soil Volumes from a Pipeline Track". 40th

- Annual Conference & Expo IECA (International Erosion Control Association), Reno, USA, February, 2009.
- 24) García, P. E., Menéndez, A. N., Pittau, M., Sarubbi, A. Salerno, G. y Amores, G., "Metodología para asistir en el diseño de espigones basada en modelación numérica". XXIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Cartagena de Indias, Colombia, septiembre de 2008.
 - 25) Menéndez, A. N., García, P. E., Pittau, M., Sarubbi, A. Salerno, G. y Amores, G., "Metodología de Diseño Hidráulico de Espigones Para Protección de Márgenes Fluviales". IV Congreso Ibero-Americano de Controle de Erosão e Sedimentos, Belo Horizonte, Brasil, agosto de 2008.
 - 26) Menéndez, A. N., García, P. E., Salerno, G., "A Methodology to Assist in Groins Design based on Numerical Modelling". 39th Annual Conference & Expo IECA (International Erosion Control Association), Orlando, USA, february, 2008.
 - 27) García, P. E., Rodríguez, J. E., Menéndez, A. N., Sabarots Gerbec, M., "Modelo Integrado para Calcular la Evolución Morfológica de Canales, incluyendo Erosión en Márgenes Cohesivos". Tercer Simposio Regional sobre Hidráulica de Ríos RIOS 2007, Córdoba, Argentina, noviembre de 2007.
 - 28) Menéndez, A. N., García, P. E., Perayre, M., "A Modelling approach to Asses Algal Bloom occurrence in Yacyretá Reservoir, Southamerica". 32nd Congress of IAHR, Venecia, Italia, 2007.
 - 29) Menéndez, A. N., García, P. E., Aróstegui, M. P., Salerno, G., Panzeri, G., Guantay, M. L., Cruz, C., "Evaluation of Uncertainty in Erosion Calculations Using RUSLE". 38th Annual Conference & Expo IECA (International Erosion Control Association), Reno, USA, February 2007.
 - 30) Menéndez, A. N., Laciana, C. E., García, P. E., Rodriguez Ardila, J., Sfriso, A., "An integrated model for the evolution of channel morphology, including cohesive bank erosion". River Flow 2006, Proceedings of the Third International Conference on Fluvial Hydraulics, 6-8 september, 2006, Lisbon, Portugal.
 - 31) García, P. E., Menéndez, A. N., Aróstegui, M. P., Salerno, G., Panzeri, G., Guantay, M. L., Cruz, C., "Incertidumbre en la evaluación de erosión en pistas para el tendido de ductos". III Congreso Iberoamericano sobre Control de la Erosión y los Sedimentos, Buenos Aires, Argentina, agosto de 2006.
 - 32) Menéndez, A. N., Laciana, C. E., García, P. E., "Generalización del modelo de Kovacs-Parker para incluir efectos de curvatura". Segundo Simposio Regional sobre Hidráulica de Ríos RIOS 2005, Neuquén, Argentina, noviembre de 2005.
 - 33) Laciana, C. E., Menéndez, A. N., García, P. E., "Una estrategia de modelación para problemas con erosión de márgenes". Primer Simposio Regional sobre Hidráulica de Ríos RIOS 2003, Buenos Aires, Argentina, 12-14 de noviembre de 2003.

Publicaciones en Congresos Nacionales

- 1) Nicolás Tomazin, Mariano Re, Pablo García y Sebastián Solari. "Estudio integral de la dinámica costera de la provincia de Buenos Aires". XI Congreso Argentino de Ingeniería Portuaria, Buenos Aires, 09-11 Septiembre 2020.

- 2) Nicolás E. Ortiz, Mariano Re, Leandro D. Kazimierski y Pablo E. García. “Hidrometría para la calibración y validación del modelo hidráulico de la cuenca Sarandí – Santo Domingo”. 4° Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos (IFRH 2018), Ezeiza, Buenos Aires, Argentina, noviembre de 2018.
- 3) Leticia S. Castro Sardiña, Pablo E. García y Ángel N. Menéndez. “Elaboración de un SIG para el análisis de propuestas estratégicas en el Delta del Paraná, Argentina.”. 4° Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos (IFRH 2018), Ezeiza, Buenos Aires, Argentina, noviembre de 2018.
- 4) Pablo E. García, García, G., Rovere, S., Podestá, G. “Modelo integrado para evaluar el impacto de diferentes manejos agrícolas bajo distintos escenarios climáticos sintéticos”. XIII Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET), Rosario, Argentina. Octubre de 2018.
- 5) Mariano Re, Kazimierski, L., Pablo E. García, Nicolás Ortiz. “Influencia de la red de observación pluviométrica utilizada en la modelación hidrológica-hidráulica de una cuenca urbana”. XIII Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET), Rosario, Argentina. Octubre de 2018.
- 6) García, P. E., N. D. Badano, A. N. Menéndez. “Ascenso de Napas en la Llanura Bonaerense. Influencias del Uso del Suelo y de las Precipitaciones”. XXVI Congreso Nacional del Agua, Córdoba, Argentina, setiembre de 2017.
- 7) Ortiz, N., Re, M., Kazimierski, L. D. y García, P. E. “Caracterización de población afectada por diferentes tipos de inundaciones en una cuenca urbana”. XXVI Congreso Nacional del Agua, Córdoba, Argentina, setiembre de 2017.
- 8) García, P. E., Menéndez, A. N., Badano, N. D., Álvarez Álvarez, E., Antuña Yudego, E., Fernández Jiménez, A., Fernández Villán, A., Carús Candás, J. L., González Martínez, R., Salerno, G. “Sistema Automático de monitoreo y detección temprana de erosión hídrica”. V Simposio sobre Métodos Experimentales en Hidráulica. Buenos Aires, Argentina, Junio de 2017.
- 9) Kazimierski, L. D., M. Re, E.A. Lecertúa, N.D. Badano, F. García Rojo, P.E. García “Inundaciones extremas en cuencas urbanas”. 1er Congreso de Ingeniería Urbana, Buenos Aires, Argentina, 13 y 14 de Octubre de 2016.
- 10) Re, M., García, P. E., Lecertua, E., Menéndez, A. N., “Transporte y destino de Residuos Sólidos Flotantes en la desembocadura del Río Matanza-Riachuelo”. XXV Congreso Nacional del Agua, CONAGUA 2015, Paraná, Entre Ríos, Argentina, junio de 2015.
- 11) López Laxagüe, J., García, P. E., Menéndez, A. N., Bert, F., “Influencia sobre el nivel freático en zonas de llanura debido al efecto del cambio en el uso del suelo y los condicionantes climáticos”. 2° Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos IFRH 2014, Ezeiza, Buenos Aires, Argentina, octubre de 2014.
- 12) Nicolás Tomazín, Mariano Re, Pablo E. García, “Caracterización del oleaje en los extremos del Tercer Juego de Esclusas del Canal de Panamá”. 2° Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos IFRH 2014, Ezeiza, Buenos Aires, Argentina, octubre de 2014.
- 13) García, P. E., Menéndez, A. N., Bert, F., Podestá, G., Jobaggy, E., “El uso del suelo como estrategia para el manejo de la dinámica de napas en la llanura Pampeana. Estudio de la

cuenca del río Salado”. XXIV Congreso Nacional del Agua, CONAGUA 2013, San Juan, San Juan, Argentina, octubre de 2013.

- 14) Menéndez, A. N., Lopolito, M. F., Lecertúa, E., García, P. E., Badano, N., Re, M., “Modelación matemática como herramienta en la definición de una estrategia para la recuperación de la cuenca Matanza Riachuelo”. XXIII Congreso Nacional del Agua (CONAGUA), Chaco, Argentina, 2011.
- 15) Ré, M., García, P. E., Sarubbi, A. y Menéndez, A. N., “Modelación Tridimensional de Corrientes Secundarias en Curvas”. XXII Congreso Nacional del Agua (CONAGUA), Trelew, Chubut, Argentina, noviembre de 2009.
- 16) Menéndez, A. N., García, P. E., Perayre, M., “Modelación de la contaminación de origen urbano en el embalse de Yacyretá”. XXI Congreso Nacional del Agua (CONAGUA), Tucumán, Argentina, 2007.
- 17) Menéndez, A. N., Laciana, C. E., García, P. E., “Modelación de la evolución morfológica de cauces con erosión de márgenes”. VII Congreso Argentino de Mecánica Computacional, MECOM 2005, Buenos Aires, Argentina, noviembre de 2005.
- 18) García, P. E., “Modelo de Gestión Asociado entre el sector Gubernamental y el sector no Gubernamental”. Primeras Jornadas “El Medio Ambiente y la Ingeniería” FIUBA, Buenos Aires, Argentina, 2005.

Informes Técnicos:

- 1) Pablo E. García, Mayra Morale y Nicolás Ortiz. “Aforos de ríos y arroyos en la Cuenca Matanza-Riachuelo. Informe 03 – Campaña piloto de aforos”. Proyecto INA 397, Informe LHA 02-397-21. Comitente: ACUMAR, marzo 2021
- 2) Pablo E. García, Mayra Morale y Nicolás Ortiz. “Aforos de ríos y arroyos en la Cuenca Matanza-Riachuelo. Informe 02 – Campaña de reconocimiento inicial”. Proyecto INA 397, Informe LHA 02-397-21. Comitente: ACUMAR, marzo 2021
- 3) Nicolás Tomazin, Mariano Re, Pablo García y Lucas Bindelli. “Caracterización de la dinámica litoral en la costa marítima bonaerense: aportes hacia una gestión integrada”. Informe 5.2 Español. Proyecto INA 376, Informe LHA 11-376-20. Comitente: UNIDO/CTCN, julio 2020
- 4) Lucas Bindelli, Pablo E. García y Mariano Re. “Material generado para las actividades de capacitación”. Informe 5.3 Español. Proyecto INA 376, Informe LHA 12-376-19. Comitente: UNIDO/CTCN, junio 2019
- 5) Pablo E. García, Lucas Bindelli, Nicolás Tomazin, Federico Haspert y Mariano Re. “Análisis de alta resolución de impactos y riesgo en zonas piloto de la costa marítima de la provincia de Buenos Aires”. Informe 4.3 Español. Proyecto INA 376, Informe LHA 08-376-19. Comitente: UNIDO/CTCN, junio 2019
- 6) Lucas Bindelli, Pablo E. García y Mariano Re. “Taller de Validación”. Informe 3.2 Español. Proyecto INA 376, Informe LHA 05-376-19. Comitente: UNIDO/CTCN, junio 2019
- 7) Lucas Bindelli, Pablo E. García y Mariano Re. “Desarrollo de una base de datos estructurada para la costa de la provincia de Buenos Aires”. Informe 3.1 Español. Proyecto INA 376, Informe LHA 04-376-19. Comitente: UNIDO/CTCN, abril 2019

- 8) Mariano Re, Pablo E. García y Federico Haspert. “Herramientas tecnológicas disponibles vinculadas a la problemática costera de la provincia de Buenos Aires”. Informe 2.2 Español. Proyecto INA 376, Informe LHA 02-376-19. Comitente: UNIDO/CTCN, febrero 2019
- 9) Pablo E. García, Lucas Bindelli, Sebastián Solari y Mariano Re. “Review and analysis of the state of the art of studies and management plans carried out in different coastal areas within the framework of coastal risk assessment.”. Report 2.1 English Proyecto INA 376, Informe LHA 01-376-19. Comitente: UNIDO/CTCN, diciembre 2018.
- 10) Pablo E. García, Lucas Bindelli, Sebastián Solari y Mariano Re. “Revisión y análisis del estado del arte de estudios y planes de manejo realizados en diferentes áreas costeras en el marco de la evaluación del riesgo costero”. Informe 2.1 Español. Proyecto INA 376, Informe LHA 01-376-19. Comitente: UNIDO/CTCN, diciembre 2018.
- 11) Menéndez, A.N., Sabarots Gerbec, M., Tomazín, N., García, P. E., Re, M., “Estudios Hidráulicos para la modernización del Puerto de Buenos Aires – Informe Complementario”. Informe INA-LHA 06-366-17, Comitente: Administración General de Puertos (AGP), diciembre de 2018.
- 12) Menéndez, A.N., Sabarots Gerbec, M., Morale, M., García, P. E., “Modelación bidimensional del Delta de Paraná en Delft3D FM - Informe 03”. Comitente: Secretaría de Infraestructura y Política Hídrica, noviembre de 2018.
- 13) Menéndez, A.N., García, P. E. “Impacto de las descargas térmicas de la brca de licuefacción en el estuario de Bahía Blanca”. Comitente: SERMAN & Asociados S.A., noviembre de 2018.
- 14) Menéndez, A.N., García, P. E., Castro Sardiña, L. “Delta del Paraná: Proyectos Estratégicos para el desarrollo Sustentable - Informe 02”. Comitente: Secretaría de Infraestructura y Política Hídrica, noviembre de 2018.
- 15) Castro Sardiña, L., García, P. E., Menéndez, A.N. “Delta del Paraná: Proyectos Estratégicos para el desarrollo Sustentable - Informe 01: Base de datos Georeferenciada del Delta de Paraná”. Comitente: Secretaría de Infraestructura y Política Hídrica, junio de 2018.
- 16) Menéndez, A.N., Sabarots Gerbec, M., Tomazín, N., García, P. E., Re, M., “Estudios Hidráulicos para la modernización del Puerto de Buenos Aires – Informe Final”. Informe INA-LHA 05-366-17, Comitente: Administración General de Puertos (AGP), mayo de 2018.
- 17) Menéndez, A.N., Sabarots Gerbec, M., Tomazín, N., García, P. E., Re, M., “Estudios Hidráulicos para la modernización del Puerto de Buenos Aires - Cuarto Informe de Avance”. Informe INA-LHA 04-366-17, Comitente: Administración General de Puertos (AGP), mayo de 2018.
- 18) Sabarots Gerbec, García, P. E., Lecertua, E. A., Re, M., “Modelación numérica del comportamiento hidráulico de una obra de descarga pluvial. Bella Vista, Corrientes. – Adenda”. Informe INA-LHA 02-371-18, Comitente: JCR S.A., enero de 2018.
- 19) Sabarots Gerbec, García, P. E., Lecertua, E. A., Re, M., “Modelación numérica del comportamiento hidráulico de una obra de descarga pluvial. Bella Vista, Corrientes. – Informe Final”. Informe INA-LHA 01-371-17, Comitente: JCR S.A., diciembre de 2017.
- 20) Menéndez, A.N., Sabarots Gerbec, M., Tomazín, N., García, P. E., Re, M., “Estudios Hidráulicos para la modernización del Puerto de Buenos Aires - Tercer Informe de Avance”.

- Informe INA-LHA 03-366-17, Comitente: Administración General de Puertos (AGP), diciembre de 2017.
- 21) Menéndez, A., N., Pablo E. García, Nicolás D. Badano, Claudio Cruz, Darío Barrientos, Guillermo Murillo, Cristian Campos, Jenny Vázquez Acuña. “DETER: DEtección Temprana de EROsión hídrica mediante generación automática de indicadores”. Informe Final. PROYECTO ANR INT 1600 2014 C3. Comitente: INMAC SA. Octubre de 2017.
 - 22) Menéndez, García, P. E., “Estudios de Viabilidad técnica, económica y ambiental, con las correspondientes especificaciones técnicas para el llamado a elaboración del proyecto ejecutivo y construcción de un puente internacional sobre el río Uruguay entre las ciudades de Monte Caseros (AR) y Bella Unión (ROU). Etapa 1: Estudios básicos – Evaluación de alternativas – Selección - Capítulo N°5: Aspectos Hidrológicos e Hidráulicos”, Comitente: CONSULBAIRES S.A, octubre de 2017.
 - 23) Menéndez, A.N., Sabarots Gerbec, M., Tomazín, N., García, P. E., Re, M., “Estudios Hidráulicos para la modernización del Puerto de Buenos Aires - Segundo Informe de Avance”. Informe INA-LHA 02-366-17, Comitente: Administración General de Puertos (AGP), agosto de 2017.
 - 24) Menéndez, A.N., Sabarots Gerbec, M., Tomazín, N., Storto, L., Re, M., García, P. E., “Estudios Hidráulicos para la modernización del Puerto de Buenos Aires - Primer Informe de Avance”. Informe INA-LHA 01-366-17, Comitente: Administración General de Puertos (AGP), junio de 2017.
 - 25) Menéndez, A.N., García, P. E., Badano, N., Lecertua, E., “Inundaciones en el Partido de General Belgrano. Informe Final”. Comitente: Municipalidad del Partido de General Belgrano, marzo de 2017.
 - 26) Menéndez, A.N., García, P. E., Badano, N., Lecertua, E., “Inundaciones en el Partido de General Belgrano. Séptimo Informe de Avance”. Comitente: Municipalidad del Partido de General Belgrano, noviembre de 2016.
 - 27) Menéndez, A.N., García, P. E., Badano, N., Lecertua, E., “Inundaciones en el Partido de General Belgrano. Sexto Informe de Avance”. Comitente: Municipalidad del Partido de General Belgrano, octubre de 2016.
 - 28) Menéndez, A.N., García, P. E., Badano, N., Lecertua, E., “Inundaciones en el Partido de General Belgrano. Quinto Informe de Avance”. Comitente: Municipalidad del Partido de General Belgrano, septiembre de 2016.
 - 29) Menéndez, A., N., Pablo E. García, Nicolás D. Badano, Claudio Cruz, Darío Barrientos, Guillermo Murillo, Cristian Campos, Jenny Vázquez Acuña. “DETER: DEtección Temprana de EROsión hídrica mediante generación automática de indicadores”. Primer Informe Parcial. PROYECTO ANR INT 1600 2014 C3. Comitente: INMAC SA. Agosto de 2016.
 - 30) Menéndez, A.N., García, P. E., Badano, N., Lecertua, E., “Inundaciones en el Partido de General Belgrano. Cuarto Informe de Avance”. Comitente: Municipalidad del Partido de General Belgrano, agosto de 2016.
 - 31) Menéndez, A.N., García, P. E., Badano, N., Lecertua, E., “Inundaciones en el Partido de General Belgrano. Tercer Informe de Avance”. Comitente: Municipalidad del Partido de General Belgrano, junio de 2016.

- 32) Menéndez, A.N., García, P. E., Badano, N., Lecertua, E., “Inundaciones en el Partido de General Belgrano. Segundo Informe de Avance”. Comitente: Municipalidad del Partido de General Belgrano, mayo de 2016.
- 33) Menéndez, A.N., García, P. E., Badano, N., Lecertua, E., “Inundaciones en el Partido de General Belgrano. Primer Informe de Avance”. Comitente: Municipalidad del Partido de General Belgrano, abril de 2016.
- 34) Menéndez, A., David H. Menéndez Arán, Pablo E. García, Emilio A. Lecertúa “Diseño de obra de protección de la margen derecha del río Camisea - ADENDA”, Comitente: INMAC PERU SAC, marzo de 2016.
- 35) Menéndez, A., N., Pablo E. García, Nicolás D. Badano, Claudio Cruz, Darío Barrientos, Guillermo Murillo, Cristian Campos, Jenny Vázquez Acuña. “Desarrollo de sistema de planificación de mantenimiento de ductos en ambientes selváticos bajo riesgo de erosión hídrica”. Segundo Informe. PROYECTO FONTAR ANR 1600 C1. Comitente: INMAC SA. Enero de 2016.
- 36) Menéndez, A., David H. Menéndez Arán, Pablo E. García, Emilio A. Lecertúa “Diseño de obra de protección de la margen derecha del río Camisea”, Comitente: INMAC PERU SAC, octubre de 2015.
- 37) Menéndez, A., Re, M., García, P. E., “Puerto Dock Sud. Estudio de sedimentación en torno a los muelles A, A´ y B y la zona de maniobras”, Comitente: SHELL CAPSA, agosto de 2015.
- 38) Menéndez, A., N., Pablo E. García, Nicolás D. Badano, Claudio Cruz, Darío Barrientos, Guillermo Murillo, Cristian Campos, Jenny Vázquez Acuña. “Desarrollo de sistema de planificación de mantenimiento de ductos en ambientes selváticos bajo riesgo de erosión hídrica”. Primer Informe. PROYECTO FONTAR ANR 1600 C1. Comitente: INMAC SA. Julio de 2015.
- 39) Re, M., García, P. E., “Estudio de la Obra de Toma del Sistema de Refrigeración de la Central Térmica Costanera - Informe 1: Hidrodinámica y transporte de residuos sólidos flotantes”. Informe INA-LHA 343-02-15, Comitente: Compañía Administradora del Mercado Eléctrico Sociedad Anónima (CAMMESA), febrero de 2015.
- 40) Menéndez, A., N., Pablo E. García, Emilio A. Lecertúa, Nicolás D. Badano, Claudio Cruz, Darío Barrientos, Guillermo Murillo, Cristian Campos, Yonatan A. Bustamante Huaman. “Sistema para evaluación de riesgo de erosión en pistas de ductos - Software ESTRATA”. PROYECTO I+D INMAC. Comitente: INMAC Perú. Enero de 2015.
- 41) Menéndez, A.N., Pablo E. García, Sabarots Guerebec, M., “Estudio del impacto de la descarga de agua de refrigeración de las centrales de Atucha”. Comitente: ESTUDIOS Y PROYECTOS AMBIENTALES SRL, enero de 2015.
- 42) García, P. E., Re, M., Latessa, G., “Modelo hidrodinámico del río Paraná para pronóstico hidrológico: evaluación de performance, actualización y extensión de su aplicación. – Evaluación de Performance del Modelo”. Informe INA-LHA 336-02-14, Comitente: Instituto Nacional del Agua, diciembre de 2014.
- 43) Menéndez, Badano, N., Lecertúa, E., Sabarots, García, P. E., “Flood management solutions for Gatun Lake at northern shore preliminary design and final design – Final Report”, Comitente: MWH, abril de 2013.

- 44) Menéndez, Badano, N., Lecertúa, E., Sabarots, García, P. E., "Flood management solutions for Gatun Lake at northern shore preliminary design and final design - Monthly Work-in-Progress Report: N°19, Comitente: MWH, marzo de 2013.
- 45) Menéndez, Badano, N., Lecertúa, E., Sabarots, García, P. E., "Flood management solutions for Gatun Lake at northern shore preliminary design and final design - Monthly Work-in-Progress Report: N°18, Comitente: MWH, febrero de 2013.
- 46) Fattor, C., Menéndez, A., Re, M., García, P. E., "Estudio de la Obra de Toma del Sistema de Refrigeración de la Central Térmica Costanera - Adelanto de información N°1". Informe INA-LHA 343-01-13, Comitente: Compañía Administradora del Mercado Eléctrico Sociedad Anónima (CAMMESA), enero de 2013.
- 47) Menéndez, Badano, N., Lecertúa, E., Sabarots, García, P. E., "Flood management solutions for Gatun Lake at northern shore preliminary design and final design - Monthly Work-in-Progress Report: N°17, Comitente: MWH, enero de 2013.
- 48) Menéndez, Badano, N., Lecertúa, E., Sabarots, García, P. E., "Flood management solutions for Gatun Lake at northern shore preliminary design and final design - Monthly Work-in-Progress Report: N°16, Comitente: MWH, diciembre de 2012.
- 49) Menéndez, Badano, N., Lecertúa, E., Sabarots, García, P. E., "Flood management solutions for Gatun Lake at northern shore preliminary design and final design - Monthly Work-in-Progress Report: N°15, Comitente: MWH, noviembre de 2012.
- 50) Menéndez, Badano, N., Lecertúa, E., Sabarots, García, P. E., "Flood management solutions for Gatun Lake at northern shore preliminary design and final design - Monthly Work-in-Progress Report: N°14, Comitente: MWH, octubre de 2012.
- 51) Menéndez, Badano, N., Lecertúa, E., Sabarots, García, P. E., "Flood management solutions for Gatun Lake at northern shore preliminary design and final design - Monthly Work-in-Progress Report: N°13, Comitente: MWH, septiembre de 2012.
- 52) Menéndez, Badano, N., Lecertúa, E., Sabarots, García, P. E., "Flood management solutions for Gatun Lake at northern shore preliminary design and final design - Monthly Work-in-Progress Report: N°12, Comitente: MWH, agosto de 2012.
- 53) Menéndez, Badano, N., Lecertúa, E., Sabarots, García, P. E., "Flood management solutions for Gatun Lake at northern shore preliminary design and final design - Monthly Work-in-Progress Report: N°11, Comitente: MWH, julio de 2012.
- 54) Menéndez, A.N., Badano, N., Re, F., Re, M., García, P. E. (ed.), Evaluación de las Inundaciones y las Obras de Drenaje en la Cuenca del Salado (Prov. Buenos Aires) mediante Modelación Numérica. Informe INA-LHA 01-331-12, Comitente: DIPSOH. Julio, 2012.
- 55) García, P. E., Re, M., Latessa, G., "Modelo hidrodinámico del río Paraná para pronóstico hidrológico: evaluación de performance, actualización y extensión de su aplicación. – Adecuación Geométrica del Modelo". Informe INA-LHA 336-01-12, Comitente: Instituto Nacional del Agua, julio de 2012.
- 56) Menéndez, Badano, N., Lecertúa, E., Sabarots, García, P. E., "Flood management solutions for Gatun Lake at northern shore preliminary design and final design - Monthly Work-in-Progress Report: N°10", Comitente: MWH, junio de 2012.

- 57) Menéndez, A.N., Lecertua, E., Badano, N., García, P. E. “Estudio de Solución Alternativa para el Saneamiento del Matanza-Riachuelo mediante Modelación Matemática. Adenda”, Comitente: AySA, mayo de 2012.
- 58) Menéndez, Badano, N., Lecertúa, E., Sabarots, García, P. E., “Flood management solutions for Gatun Lake at northern shore preliminary design and final design - Monthly Work-in-Progress Report: N°9”, Comitente: MWH, mayo de 2012.
- 59) Menéndez, Badano, N., Lecertúa, E., Sabarots, García, P. E., “Flood management solutions for Gatun Lake at northern shore preliminary design and final design – Draft Report”, Comitente: MWH, abril de 2012.
- 60) Menéndez, Badano, N., Lecertúa, E., Sabarots, García, P. E., “Flood management solutions for Gatun Lake at northern shore preliminary design and final design - Monthly Work-in-Progress Report: N°8”, Comitente: MWH, abril de 2012.
- 61) Menéndez, Badano, N., Lecertúa, E., Sabarots, García, P. E., “Flood management solutions for Gatun Lake at northern shore preliminary design and final design - Monthly Work-in-Progress Report: N°7”, Comitente: MWH, marzo de 2012.
- 62) Menéndez, Badano, N., Lecertúa, E., Sabarots, García, P. E., “Flood management solutions for Gatun Lake at northern shore preliminary design and final design - Monthly Work-in-Progress Report: N°6”, Comitente: MWH, febrero de 2012.
- 63) Menéndez, A.N., García, P. E., Badano, N. “Estudio de Modelado de la Calidad del Agua del Río Paraguay en Asunción y Área Metropolitana. Adenda Informe Final”, Comitente: Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay (ESSAP), República del Paraguay, febrero de 2012.
- 64) Menéndez, Badano, N., Lecertúa, E., Sabarots, García, P. E., “Flood management solutions for Gatun Lake at northern shore preliminary design and final design - Monthly Work-in-Progress Report: N°5”, Comitente: MWH, enero de 2012.
- 65) Menéndez, Badano, N., Lecertúa, E., Sabarots, García, P. E., “Flood management solutions for Gatun Lake at northern shore preliminary design and final design - Monthly Work-in-Progress Report: N°4”, Comitente: MWH, diciembre de 2011.
- 66) Menéndez, Badano, N., Lecertúa, E., Sabarots, García, P. E., “Flood management solutions for Gatun Lake at northern shore preliminary design and final design - Monthly Work-in-Progress Report: N°3”, Comitente: MWH, noviembre de 2011.
- 67) Menéndez, Badano, N., Lecertúa, E., Sabarots, García, P. E., “Flood management solutions for Gatun Lake at northern shore preliminary design and final design - Monthly Work-in-Progress Report: N°2”, Comitente: MWH, octubre de 2011.
- 68) Menéndez, A.N., García, P. E., Badano, N. “Estudio de Modelado de la Calidad del Agua del Río Paraguay en Asunción y Área Metropolitana. Informe Final”, Comitente: Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay (ESSAP), República del Paraguay, octubre de 2011.
- 69) Menéndez, Badano, N., Lecertúa, E., Sabarots, García, P. E., “Flood management solutions for Gatun Lake at northern shore preliminary design and final design - Monthly Work-in-Progress Report: N°1”, Comitente: MWH, septiembre de 2011.
- 70) Menéndez, A.N., García, P. E., Badano, N. “Estudio de Modelado de la Calidad del Agua del Río Paraguay en Asunción y Área Metropolitana. Informe N° 5”, Comitente: Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay (ESSAP), República del Paraguay, julio de 2011.

- 71) Menéndez, A.N., García, P. E., Badano, N. “Estudio de Modelado de la Calidad del Agua del Río Paraguay en Asunción y Área Metropolitana. Informe N° 4”, Comitente: Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay (ESSAP), República del Paraguay, abril de 2011.
- 72) Menéndez, A.N., García, P. E., Badano, N “Estudio de Modelado de la Calidad del Agua del Río Paraguay en Asunción y Área Metropolitana. Informe N° 3”, Comitente: Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay (ESSAP), República del Paraguay, octubre de 2010.
- 73) Menéndez, A.N., García, P. E., Badano, N “Estudio de Modelado de la Calidad del Agua del Río Paraguay en Asunción y Área Metropolitana. Informe N° 2”, Comitente: Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay (ESSAP), República del Paraguay, junio de 2010.
- 74) Menéndez, A.N., García, P. E., Badano, N “Estudio de Modelado de la Calidad del Agua del Río Paraguay en Asunción y Área Metropolitana. Informe N° 1”, Comitente: Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay (ESSAP), República del Paraguay, abril de 2010.
- 75) Menéndez, A.N. Nicolás Badano, Pablo E. García, Emilio Lecertúa. “Estudio de Solución Alternativa para el Saneamiento del Matanza-Riachuelo mediante Modelación Matemática”, Informe Final, Comitente: AySA, abril de 2010.
- 76) Menéndez, A.N. Nicolás Badano, Pablo E. García, Emilio Lecertúa., María Fernanda Lopolito, Mariano Re, Alejo Sarubbi. “Modelación matemática de la Cuenca del Matanza-Riachuelo para el estudio de alternativas de saneamiento”, Informe N° 11, Comitente: Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, setiembre de 2009.
- 77) Re, M., Menéndez, A., N., García, P. E., Lecertua, E., “Modelación del Impacto de un Relleno Costero sobre la dinámica del Río de la Plata - Informe de Avance N° 5” .Informe INA-LHA 300-06-09, Comitente: Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, agosto de 2009.
- 78) Menéndez, A.N. Nicolás Badano, Pablo E. García, Emilio Lecertúa., María Fernanda Lopolito, Mariano Re, Alejo Sarubbi. “Modelación matemática de la Cuenca del Matanza-Riachuelo para el estudio de alternativas de saneamiento”, Informe N° 10, Comitente: Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, junio de 2009.
- 79) Menéndez, A.N. Nicolás Badano, Pablo E. García, Emilio Lecertúa., María Fernanda Lopolito, Mariano Re, Alejo Sarubbi. “Modelación matemática de la Cuenca del Matanza-Riachuelo para el estudio de alternativas de saneamiento”, Informe N° 9, Comitente: Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, abril de 2009.
- 80) Re, M., Menéndez, A., N., García, P. E., Lecertua, E., “Modelación del Impacto de un Relleno Costero sobre la dinámica del Río de la Plata - Informe de Avance N° 3”. Informe INA-LHA 300-04-09, Comitente: Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, abril de 2009.
- 81) Menéndez, A.N. Nicolás Badano, Pablo E. García, Emilio Lecertúa., María Fernanda Lopolito, Mariano Re, Alejo Sarubbi. “Modelación matemática de la Cuenca del Matanza-Riachuelo para el estudio de alternativas de saneamiento”, Informe N° 8, Comitente: Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, febrero de 2009.
- 82) Re, M., Menéndez, A., N., García, P. E., Lecertua, E., “Modelación del Impacto de un Relleno Costero sobre la dinámica del Río de la Plata - Informe de Avance N° 1”. Informe INA-LHA 300-02-08, Comitente: Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, diciembre de 2008.
- 83) Menéndez, A.N. Nicolás Badano, Pablo E. García, Emilio Lecertúa., María Fernanda Lopolito, Mariano Re, Alejo Sarubbi. “Modelación matemática de la Cuenca del Matanza-

- Riachuelo para el estudio de alternativas de saneamiento”, Informe Nº 7, Comitente: Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, diciembre de 2008.
- 84) Menéndez, A.N., Pablo E. García, Mariano Re, Alejo Sarubbi. “Modelación Matemática para la Determinación de la Línea de Base del Río Paraná frente a la Fábrica de Alto Paraná”, Informe Técnico Final, Comitente: Alto Paraná SA, diciembre de 2008.
- 85) Re, M., Menéndez, A., N., García, P. E., Lecertua, E., “Modelación del Impacto de un Relleno Costero sobre la dinámica del Río de la Plata - Informe Preliminar Nº 1”. Informe INA-LHA 300-01-08, Comitente: Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, noviembre de 2008.
- 86) Menéndez, A.N. Nicolás Badano, Pablo E. García, Emilio Lecertúa., María Fernanda Lopolito, Mariano Re, Alejo Sarubbi. “Modelación matemática de la Cuenca del Matanza-Riachuelo para el estudio de alternativas de saneamiento”, Informe Nº 6, Comitente: Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, octubre de 2008.
- 87) Menéndez, A.N. Nicolás Badano, Pablo E. García, Emilio Lecertúa., María Fernanda Lopolito, Mariano Re, Alejo Sarubbi. “Modelación matemática de la Cuenca del Matanza-Riachuelo para el estudio de alternativas de saneamiento”, Informe Nº 5, Comitente: Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, agosto de 2008.
- 88) Menéndez, A.N. Nicolás Badano, Pablo E. García, Emilio Lecertúa., María Fernanda Lopolito, Mariano Re, Alejo Sarubbi. “Modelación matemática de la Cuenca del Matanza-Riachuelo para el estudio de alternativas de saneamiento”, Informe Nº 4, Comitente: Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, junio de 2008.
- 89) Menéndez, A.N. Nicolás Badano, Pablo E. García, Emilio Lecertúa., María Fernanda Lopolito, Mariano Re, Alejo Sarubbi. “Modelación matemática de la Cuenca del Matanza-Riachuelo para el estudio de alternativas de saneamiento”, Informe Integrador, Comitente: Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, junio de 2008.
- 90) Menéndez, A.N. Nicolás Badano, Pablo E. García, Emilio Lecertúa., María Fernanda Lopolito, Mariano Re, Alejo Sarubbi. “Modelación matemática de la Cuenca del Matanza-Riachuelo para el estudio de alternativas de saneamiento”, Informe Nº 3, Comitente: Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, abril de 2008.
- 91) Menéndez, A.N., Pablo E. García, Sabarots Guerbec, M., “Estudio del impacto de la descarga de agua de refrigeración de las centrales de Atucha”. Comitente: ESTUDIOS Y PROYECTOS AMBIENTALES SA, marzo de 2008.
- 92) Menéndez, A.N. Nicolás Badano, Pablo E. García, Emilio Lecertúa., María Fernanda Lopolito, Mariano Re, Alejo Sarubbi. “Modelación matemática de la Cuenca del Matanza-Riachuelo para el estudio de alternativas de saneamiento”, Informe Nº 2, Comitente: Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, enero de 2008.
- 93) Menéndez, A.N., Pablo E. García, Mariano Re, Alejo Sarubbi. “Modelación Matemática para la Determinación de la Línea de Base del Río Paraná frente a la Fábrica de Alto Paraná”, Informe Avance, Comitente: Alto Paraná SA, diciembre de 2007.
- 94) Menéndez, A.N. Nicolás Badano, Pablo E. García, Emilio Lecertúa., María Fernanda Lopolito, Mariano Re, Alejo Sarubbi. “Modelación matemática de la Cuenca del Matanza-Riachuelo para el estudio de alternativas de saneamiento”, Informe Nº 1, Comitente: Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, diciembre de 2007.

- 95) Menéndez, A.N., Pablo E. García, “Estudio del impacto hidráulico de los dragados en la Laguna Setúbal”. Comitente: EVARSA SA, octubre de 2006.
- 96) Basaldúa, C., Perayre, M., García, P. E., Menéndez, A. N., “Habitats de vegetación litoral en los subembalses”. Informe INA-LHA 09-225-04, Comitente: Entidad Binacional Yacyretá, noviembre de 2005.
- 97) Menéndez, A. N., García, P. E., “Subembalses urbanos”. Informe INA-LHA 13-225-04, Comitente: Entidad Binacional Yacyretá, setiembre de 2005.
- 98) García, P. E., Menéndez, A. N., “Modelación de la contaminación de origen urbano. Informe complementario”. Informe INA-LHA 12-225-04, Comitente: Entidad Binacional Yacyretá, setiembre de 2005.
- 99) Menéndez, A. N., García, P. E., Alvarez Tagliabúe, C. U., “Modelación del transporte de metales en el embalse de Yacyretá”. Informe INA-LHA 11-225-04, Comitente: Entidad Binacional Yacyretá, agosto de 2005.
- 100) Menéndez, A. N., Alvarez Tagliabúe, C. U., García, P. E., Jaime, P., “Modelación del estado trófico del embalse de Yacyretá”. Informe INA-LHA 10-225-04, Comitente: Entidad Binacional Yacyretá, julio de 2005.
- 101) García, P. E., Alvarez Tagliabúe, C. U., Menéndez, A. N., “Modelación de la contaminación de origen urbano”. Informe INA-LHA 08-225-04, Comitente: Entidad Binacional Yacyretá, abril de 2005.
- 102) García, P. E., Alvarez Tagliabúe, C. U., Menéndez, A. N., “Modelo hidrodinámico regional del embalse de Yacyretá”. Informe INA-LHA 06-225-04, Comitente: Entidad Binacional Yacyretá, diciembre de 2004.

Conferencias:

- 1) “La importancia de las publicaciones en los organismos de Ciencia y Técnica ¿Cómo podemos incentivar a publicar desde estos organismos?” Taller de Publicaciones. Una oportunidad para aquellos que se preguntan Dónde, cómo y por qué publicar, discutiendo el Sistema. Universidad Tecnológica Nacional (UTN) – Facultad Regional La Plata (FRLP). <https://www.youtube.com/watch?v=E7h2QZyOPI> (video de la charla). Abril de 2021.
- 2) “Estudio de la interacción entre la hidrología, el uso del suelo y la toma de decisiones agronómicas en la llanura pampeana mediante modelación numérica”. Ciclo de Charlas en Temáticas Sustantivas del Instituto Nacional del Agua. <https://www.youtube.com/watch?v=n55Splz3lg4&t=25s> (video de la charla). Noviembre de 2020.
- 3) “Estudio de inundaciones urbanas mediante modelación numérica, ciencia ciudadana y coproducción del conocimiento”. Ciclo de Charlas en Temáticas Sustantivas del Instituto Nacional del Agua. <https://www.youtube.com/watch?v=kAw8i4OpWGE&t=22s> (video de la charla). Octubre de 2020.
- 4) Gestión del Riesgo de Inundaciones: Medidas Estructurales y No Estructurales. <https://www.youtube.com/watch?v=d3uTQndv4HI> (video de la charla). Centro interdisciplinario de investigaciones aplicadas al agua y al ambiente. Septiembre 2020.

- 5) "Herramientas de Modelación Hidrológica de Llanuras". Pablo E. Gracia. Taller Fundacional Chacra Surgentes-Inriville. INTA Marcos Juarez. Córdoba, Argentina. Mayo de 2018.
- 6) "Inundaciones urbanas: comprender la dinámica del agua. Modelos y mediciones aplicados a zonas vulnerables". Pablo E. García, Mariano Re y Leandro Kazimierski. Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, noviembre de 2018.
- 7) "A linked modelling framework to explore interactions among climate, soil water and land use decisions in the Argentine Pampas". Deltares. Delft, Netherlands, 15 June 2018,
- 8) "Manejo de napas en zonas de llanura" - Congreso AAPRESID 2017 y 7º Congreso Mundial de Agricultura de Conservación. https://www.youtube.com/watch?time_continue=239&v=bv_xOkz1Mxs (video de la charla). Rosario, Argentina, agosto de 2017.
- 9) "Ascenso de napas en la llanura pampeana ¿Cambios en el uso del suelo o aumento de precipitaciones?", 6º Seminario de DHI y Usuarios de MIKE By DHI en Argentina, Buenos Aires, Argentina, noviembre de 2015.
- 10) "La comprensión de los mecanismos hidrológicos como ayuda para la gestión de inundaciones", Sociedad de Fomento Rural – General Belgrano (Provincia de Buenos Aires), Noviembre 2014
- 11) "El uso del Suelo como estrategia para el manejo de la dinámica de Napas en la llanura Pampeana. Estudio de la Cuenca del Río Salado", Jornada Abierta en América – 2º Edición - Producción, Sequía e Inundación ¿Cómo manejamos las oportunidades y riesgos que trae el agua desde el lote al municipio?, Municipalidad de Rivadavia, América, Buenos Aires, Argentina. 18 de Junio de 2013.
- 12) "El uso del Suelo como estrategia para el manejo de la dinámica de Napas en la llanura Pampeana. Estudio de la Cuenca del Río Salado". Pablo E. García- IV Jornada Univesitaria UTN, Aula Chivilcoy. 08 de Junio de 2013.
- 13) "El uso del suelo como estrategia para el manejo de la dinámica de napas. Aplicación del MIKE SHE en la llanura pampeana", 5º Seminario de DHI y Usuarios de MIKE By DHI en Argentina, Buenos Aires, Argentina, noviembre de 2012.
- 14) "Rol del estado en el desarrollo tecnológico", V Congreso de Políticas de Ingeniería, Buenos Aires, Argentina, Septiembre de 2011.

Formación Recursos Humanos:

- 1) Director de beca del Sr. Joaquín López Laxagüe en el Instituto Nacional del Agua. Tema: "Aplicación de un modelo hidrológico para evaluar profundidades de napas en zonas de llanura" – 2013-2015
- 2) Co Director del Trabajo Profesional del Sr Gastón Latessa: "Modelo Hidrodinámico del Río Paraná para pronóstico Hidrológico: Evaluación de Performance y una Propuesta de Redefinición Geométrica". Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires – 2011.

Cursos de Especialización:

- 1) "Sistemas de posicionamiento global (GPS – GNSS)". Facultad de Ingeniería – Universidad de Buenos Aires. Diciembre de 2019.
- 2) "Delft3D Flexible Mesh – River Modelling". Deltares Academy. Septiembre de 2018.
- 3) "Hidrología de Llanuras". Docente Responsable: Dr. en Ciencias Naturales Geólogo Eduardo Kruse. Maestría de Manejo Integral de Cuencas Hidrográficas. Universidad Nacional de La Plata. Noviembre 2015.
- 4) "Modelos hidrológicos de simulación para cuencas rurales". Docente Responsable: Ing Agr. PhD Gabriel Vazquez Amabile. Maestría de Manejo Integral de Cuencas Hidrográficas. Universidad Nacional de La Plata. Septiembre 2015.
- 5) "Hidrología Urbana". Docente Responsable: Ing. Daniel Bacchiega. Maestría de Hidráulica Urbana. Facultad de Ingeniería. Universidad de Buenos Aires. Julio 2015.
- 6) "Introducción a la Investigación Científica". Docente Responsable: Dra. Marta Rosen. Materia Doctorado. Facultad de Ingeniería. Universidad de Buenos Aires. Julio 2011.
- 7) "Modeling of River Meandering and Streambank Erosio at Multiples Scales", J Abad, & E Langendoen. Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas – Universidad Nacional del Litoral. 15 – 17 de Septiembre de 2009.
- 8) "Characteristics of Morphology and Sediment Transport in Lowland Sand-bed Rivers", G Parker - Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas – Universidad Nacional del Litoral. 15 – 17 de Septiembre de 2009.
- 9) Curso: "Bioengineering and best management practices", III Congreso Iberoamericano sobre el Control de la Erosión y los Sedimentos, Buenos Aires, Argentina. Participación en calidad de asistente. 7 y 8 de agosto de 2006.

Participación en congresos:

- 1) International Surface Velocimetry Workshop organizado por la Universidad de Hull (Reino Unido). Participación en calidad de expositor (modalidad virtual). Mayo 2021
- 2) VI Simposio sobre Métodos Experimentales en Hidráulica, Paysandú, Uruguay. Participación en calidad de asistente. Junio de 2019.
- 3) 4° Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos (IFRH 2018), Ezeiza, Buenos Aires, Argentina. Participación en calidad de asistente. Noviembre de 2018.
- 4) XIII Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET), Rosario, Argentina. Participación en calidad de expositor. Octubre de 2018.
- 5) XXVIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Buenos Aires, Argentina. Participación en calidad de expositor. Septiembre de 2018.
- 6) XXVI Congreso Nacional del Agua, Córdoba, Argentina. Participación en calidad de expositor. Septiembre de 2017.

- 7) XXV Congreso Anual de AAPRESID 2017 y 7º Congreso Mundial de Agricultura de Conservación. Rosario, Argentina. Participación en calidad de conferencista. Agosto de 2017.
- 8) V Simposio sobre Métodos Experimentales en Hidráulica. Buenos Aires, Argentina. Participación en calidad de expositor. Junio de 2017.
- 9) 3º Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos (IFRH), Ezeiza, Argentina. Participación en calidad de asistente. 6 y 7 de octubre de 2016.
- 10) XXV Congreso Nacional del Agua, Paraná, Argentina. Participación en calidad de expositor. 15 al 19 de junio de 2015.
- 11) II Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras, Santa Fe, Argentina. Participación en calidad de expositor. Septiembre de 2014
- 12) 2º Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos (IFRH), Ezeiza, Argentina. Participación en calidad de expositor. 9 y 10 de octubre de 2014.
- 13) XXIV Congreso Nacional del Agua, San Juan, Argentina. Participación en calidad de expositor. 14 al 18 de octubre de 2013.
- 14) 1º Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos (IFRH), Ezeiza, Argentina. Participación en calidad de expositor. 14 y 15 de junio de 2012.
- 15) XXIII Congreso Nacional del Agua, Chaco, Argentina. Participación en calidad de expositor. 22 al 25 de junio de 2011.
- 16) XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Punta del Este, Uruguay. Participación en calidad de expositor. 21 al 25 de noviembre de 2010.
- 17) Taller de Modelos Físicos y Matemáticos. Ezeiza, Argentina. Participación en calidad de expositor. Diciembre de 2009.
- 18) 6th Symposium on River, Coastal and Estuarine morphodynamics (RCEM 2009), Santa Fe, Argentina. Participación en calidad de asistente. Septiembre de 2009.
- 19) 3º Seminario Argentino de Usuarios de Software de DHI, Buenos Aires, Argentina. Participación en calidad de asistente. 17 de noviembre de 2009.
- 20) XXIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Cartagena de Indias, Colombia. Participación en calidad de expositor. Septiembre, 2008.
- 21) 2º Seminario Argentino de Usuarios de Software de DHI, Buenos Aires, Argentina. Participación en calidad de asistente. 18 de noviembre de 2008.
- 22) 1º Seminario Argentino de Usuarios de Software de DHI, Buenos Aires, Argentina. Participación en calidad de asistente. 22 de noviembre de 2007
- 23) Tercer Simposio Regional sobre Hidráulica de Ríos RIOS 2007, Córdoba, Argentina. Participación en calidad de expositor. Noviembre de 2007.
- 24) XXI Congreso Nacional del Agua, Tucumán, Argentina. Participación en calidad de expositor. 2007.
- 25) III Congreso Iberoamericano sobre el Control de la Erosión y los Sedimentos, Buenos Aires, Argentina. Participación en calidad de expositor. 9 al 11 de agosto de 2006.

- 26) Segundo Simposio Regional sobre Hidráulica de Ríos RIOS 2005, Neuquén, Argentina. Participación en calidad de asistente. Noviembre de 2005.
- 27) Primeras Jornadas “El Medio Ambiente y la Ingeniería” FIUBA, Buenos Aires, Argentina. Participación en calidad de expositor. 2005.
- 28) VII Congreso Argentino de Mecánica Computacional, MECOM 2005, Buenos Aires, Argentina. Participación en calidad de asistente. Noviembre de 2005.
- 29) Primer Simposio Regional sobre Hidráulica de Ríos RIOS 2003, Buenos Aires, Argentina. Participación en calidad de asistente. 12-14 de noviembre de 2003.

Organización de Congresos y Talleres:

- 1) Taller “Delta del Paraná. Proyectos Estratégicos para el desarrollo sustentable”, Campana, Argentina. 29 de agosto de 2018.
- 2) 3º Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos (IFRH), Ezeiza, Argentina. 6 y 7 de octubre de 2016.
- 3) 2º Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos (IFRH), Ezeiza, Argentina. 9 y 10 de octubre de 2014.
- 4) 1º Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos (IFRH), Ezeiza, Argentina. 14 y 15 de junio de 2012.

Aptitudes Informáticas:

- Manejo fluido de software específico, tanto de código abierto como comercial, en los campos de hidrodinámica (1D, 2D, 3D), calidad de agua (1D, 2D, 3D), sedimentología y morfodinámica (1D, 2D, 3D) y procesos hidrológicos en ámbitos rurales como urbanos (1D, 2D y 3D).
- Avanzado conocimiento en herramientas informáticas auxiliares como Lenguajes de Programación (Fortran, Python; GNU/Linux, Visual Basic, Delphi, Octave, MatLab), Sistemas de Información Geográfica (ArgGIS, QGIS, GRASS), Diseño asistido por computadora (Autocad), Base de Datos y Diseño Gráfico (Corel Draw, Photoshop, Illustrator).
- Manejo del software requerido para la captura, análisis y procesamiento de datos, graficación y presentación de resultados, edición de informes técnicos, redacción y envío de notas y correspondencia, correo electrónico y navegación por internet (procesadores de texto, planillas de cálculos, software para presentaciones) y navegación y servicios de internet/redes (FireFox, Opera, Chrome, wget, ftp, ssh, etc).
- Conocimientos básicos en mantenimiento de clusters computacionales para llevar a cabo Cómputo de Alto Rendimiento.

- Mantenimiento y reparación de equipos informáticos

Manejo de instrumental:

- Conocimientos básicos en operación de GPS Diferencial para relevamientos topobatimétricos.
- Manejo básico de equipamiento ADCP para realizar aforos.
- Conocimientos básicos en pilotaje de drones

Otros:

- 1) Miembro de la Comisión de confección del Protocolo Interinstitucional de Gestión de Información en la Etapa de Preparación para la Emergencia por Inundaciones Urbanas Repentinas (PIUR) (junio 2015 – actualidad).
- 2) Revisor del Journal Environmental Modelling and Software. ISSN: 1364-8152 (abril 2019 – actualidad).
- 3) Revisor del Journal Acta Geophysica (Official Journal of The Institute of Geophysics, PAS and Polish Academy of Sciences). (noviembre 2019 – actualidad)
- 4) Revisor de la revista de I+D Tecnológico (RIDTEC). Universidad Tecnológica de Panamá (UTP).P-ISSN 1680-8894 & E-ISSN 2219-6714 (octubre 2018 – actualidad).
- 5) Miembro de la International Association of Hydrological Sciences (IAHS) - Membership Number: 17553 (mayo 2019 – actualidad)