

## CURRICULUM VITAE

*Apellido y nombre:* DÍAZ LOZADA, José Manuel

*Fecha de Nacimiento:* 29 de diciembre de 1989.

*Edad:* 28 años

*Estado Civil:* Soltero.

*Nacionalidad:* Argentino.

*Documento Nacional de Identidad:* N° 34.988.109.

*Domicilio Particular:* Rivadeo 1371 – Bº Cofico – Ciudad de Córdoba.

*Teléfono:* 0351- 471-5087

*Celular:* 0351- 156755584

*Correo Electrónico:* [jmdiazlozada@gmail.com](mailto:jmdiazlozada@gmail.com)

*Correo Electrónico 2:* [jmdiazlozada@unc.edu.ar](mailto:jmdiazlozada@unc.edu.ar)



### *Estudios:*

---

1) Estudiante de **Doctorado en Ciencias de la Ingeniería**. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Resolución RD-843/2013. Año de ingreso 2013. Fecha de finalización estimada: 2018

2) **Magister en Ciencias de la Ingeniería, Mención en Recursos Hídricos:** Estudios completos. Egresado 9 de diciembre de 2014 de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Año de ingreso 2013. Finalización año 2014

Promedio de la Carrera con aplazos 9,00. Sin aplazos 9,00.

3) **Ingeniero Civil**, Estudios completos. Egresado el 22 de febrero de 2013 de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Año de ingreso 2008. Finalización año 2013

Promedio de la Carrera con aplazos 8,51. Sin aplazos 8,64.

4) Egresado en 2007 del Colegio Salesiano Pío X con el título de **Bachiller en Ciencias Económicas**.

### *Otros estudios:*

---

1) **Operador Informático de Aplicaciones Office Avanzado**. Año 2007. Consejo Profesional de Ciencias Informáticas de la Provincia de Córdoba.

2) **Operador de Aplicación de Base de Datos**. Año 2007. Consejo Profesional de Ciencias Informáticas de la Provincia de Córdoba.

3) **Curso aprobado de reparación, mantenimiento y actualización de PC**, dictado en AES y homologado por el Consejo Profesional de Ciencias Informáticas de la Provincia de Córdoba. Con concepto final "MUY BUENO". Córdoba, 30 de diciembre de 2004.

#### *Estudios de idiomas*

---

1) Estudios de **Inglés** en la Facultad de Lenguas de la UNC. NIVEL V Aprobado. Nota 9 (Nueve). Año 2014.

2) Estudios de **Inglés** en la Facultad de Lenguas de la UNC. NIVEL IV aprobado. Nota 9 (Nueve). Año 2014.

3) Estudios de **Inglés** en la Facultad de Lenguas de la UNC. NIVEL III aprobado. Nota 9 (Nueve). Año 2013.

4) Estudios de **Inglés** en la Facultad de Lenguas de la UNC. Nivel II aprobado. Nota 8 (Ocho). Año 2013

5) Estudios de **Inglés** en la Facultad de Lenguas de la UNC. Nivel I aprobado. Nota 9 (Nueve). Año 2013

#### *Conocimientos de Informática*

---

- Manejo de Word y Excel: Avanzado
- Manejo de PowerPoint: Avanzado
- Access: Básico
- Manejo de AutoCAD: Avanzado
- Manejo de Windows: Avanzado
- Manejo de Linux: Avanzado
- Matlab: Medio.
- HEC-RAS: Avanzado
- HEC-HMS: Avanzado
- SWMM: Avanzado
- Manejo de sistemas SIG: ARCGIS y GlobalMapper.

### *Visitas a otras instituciones científicas*

---

- **PASANTÍA DE INVESTIGACIÓN** en el Servicio Geológico de los Estados Unidos (United States Geological Survey - USGS) con sede en Urbana – Illinois – Estados Unidos. Duración de la pasantía: 40 días. Tema de investigación: Incertidumbre en mediciones realizadas con ADCP. Noviembre – Diciembre de 2015.
- **PASANTÍA DE INVESTIGACIÓN** en el Instituto de Mecánica de Fluidos e Ingeniería Ambiental (IMFIA) de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la Republica – Montevideo - Uruguay. Actividad realizada en el marco del programa de intercambio del grupo de universidades del Grupo Montevideo. Duración 45 días. Marzo – Mayo de 2016. Tema: Caracterización hidrodinámica utilizando técnicas experimentales hidroacusticas en ambientes fluviales y marítimos de la República Oriental del Uruguay.

### *Cursos de Postgrado Realizados*

---

- **“Modelos Físicos y Técnicas Experimentales”**, a cargo del Dr. Ing. Andrés Rodríguez, válido para el doctorado en Ciencias de la Ingeniería. FCEfYN UNC. Fecha de aprobación: Diciembre 2014. Calificación: 8 (Ocho).
- **“Descripción física, matemática y numérica de flujos turbulentos, con énfasis en aplicaciones en hidráulica”** dictada por el Dr. Fabián Bombardelli de la Universidad de California - Davis – EEUU. Fecha de aprobación: Septiembre de 2014. (Se carece de Certificado).
- **“Hidráulica Fluvial y Transporte de Sedimentos”**, a cargo del Dr. Ing. Andrés Rodríguez, válido para el doctorado en Ciencias de la Ingeniería. FCEfYN UNC. Fecha de aprobación: Julio 2014. Calificación: 8 (ocho).
- **“Hidrología Avanzada y Tormenta de Proyecto”**, dictada por el Dr. Juan Carlos Bertoni y el Dr. Carlos Marcelo García, válido para el Doctorado en Ciencias de la Ingeniería. FCEfYN UNC. Fecha de aprobación: julio de 2014. Calificación: 8 (Ocho).

- **“Mecánica de los Fluidos Avanzada y Turbulencia”**, dictada por el Dr. Carlos Marcelo García, Dr. Santiago Reyna y Dr. Sergio Elaskar, válido para el Doctorado en Ciencias de la Ingeniería. FCEFyN UNC. Fecha de aprobación: julio de 2014. Calificación: 9 (Nueve).
- **“Planificación de los Recursos Hídricos y Riego”**, dictada por el Dr. Santiago Reyna y Dra. Teresa Reyna, válido para el Doctorado en Ciencias de la Ingeniería. FCEFyN UNC. Fecha de aprobación: Diciembre de 2013. Calificación: 10 (Diez).
- **“Hidráulica Costera”**, dictada por el Dr. Andrés Rodríguez, válido para el Doctorado en Ciencias de la Ingeniería. FCEFyN UNC. Fecha de aprobación: Diciembre de 2013. Calificación: 9 (Nueve).
- **“Calidad de Aguas Superficiales y Aguas Subterráneas”**, dictada por los Dres. Andrés Rodríguez y Franco Fransisca, válido para el Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, FCEFyN UNC. Fecha de aprobación: Diciembre de 2013. Calificación: 8 (Ocho)
- **“Hidráulica Subterránea”**, dictada por la Dra. María Teresa Reyna, válido para el Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, FCEFyN UNC. Fecha de aprobación: Diciembre de 2013. Calificación: 10 (diez)
- **“Inglés”**, Examen evaluado y aprobado por la Prof. Carolina Caeiro, válido para el Doctorado en Ciencias de la Ingeniería. Fecha de aprobación: Septiembre de 2013. Calificación: A (aprobado).
- **“Hidráulica e Hidrología computacional”**, dictada por la Dra. María Teresa Reyna, válido para el doctorado en Ciencias de la Ingeniería. FCEFyN UNC. Fecha de aprobación: Julio de 2013. Calificación: 9 (Nueve).
- **“Hidráulica de Grandes Obras y Centrales y Máquinas Hidráulicas”**, dictada por la Dra. María Teresa Reyna, válido para el doctorado en Ciencias de la Ingeniería, FCEFyN UNC. Fecha de aprobación: julio de 2013. Calificación: 10 (Diez).
- **“Análisis dimensional aplicado al transporte de Sedimentos”**, dictado por el Dr. Francisco Pedocchi de la Universidad de la Republica, Montevideo, Uruguay. Curso Valido para Doctorado. Fecha de aprobación: Marzo de 2017. Calificación: 9 (Nueve).

- **“Portugues”** Examen de traducción rendido en la Facultad de Ciencias, Exactas, Físicas y Naturales - UNC. Examen exigido por el Doctorado en ciencias de la Ingeniería de la FCEFYN – UNC. Calificación: A (Aprobado) – Agosto de 2016.
- **Teoría y Metodología de la investigación en ingeniería** dictado por el Dr. Ing. Luis A. Godoy de la Universidad Nacional de Córdoba. Curso exigido por el Doctorado en ciencias de la Ingeniería de la FCEFYN – UNC. Calificación: A (Aprobado). Fecha de aprobación: Octubre 2017

#### *Otros cursos realizados*

---

- **“Hidrología Urbana”**, a cargo del Mg. Ing. Juan F. Weber, UTN- Fac. Regional Córdoba. Fecha de aprobación: Julio 2015 (Se carece de Certificado)
- **“Calculo Avanzado”**, a cargo del Mg. Ing. Juan F. Weber, UTN- Fac. Regional Córdoba. Fecha de aprobación: Diciembre 2014 (Se carece de Certificado)

#### *Becas obtenidas*

---

- **Beca de intercambio** en el Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental (IMFIA) de la Facultad de Ingeniería (FIng), de la Universidad de la República, Uruguay – Beca otorgada en el marco del programa de intercambio de estudiantes de posgrado de la Agrupación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM) – Año 2016.
- **Beca de Doctorado Tipo I** de la Secretaría de Ciencia y Tecnología (SECyT) de la Universidad Nacional de Córdoba, otorgada por resolución N° 48490/2013. Septiembre de 2013.
- **Beca de Finalización de Doctorado** del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Fecha de inicio abril de 2017. Fecha de Finalización: Abril de 2019.

#### *Distinciones obtenidas:*

---

1) **Tercera mención** por exposición del trabajo “Descripción experimental, utilizando un modelo físico, del flujo de aproximación a la Presa Los Molinos, Jujuy” en el III

Simposio de Métodos Experimentales, realizado en la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas de la Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina, Marzo del 2013.

2) **Distinción al mejor promedio del Ciclo de Especialización “Economía y Gestión de las Organizaciones”**, otorgada por el Consejo Profesional de Ciencias Económicas de Córdoba. Año 2007

3) **Primer Promedio** durante el ciclo lectivo 2007. Colegio Pío X.

4) **Premio Estudiantil Cordobés 2007**, al Primer Promedio Ciclo de Especialización, otorgado por el Ministerio de Educación de la Provincia de Córdoba.

5) **Distinción otorgada por el Consejo Profesional de Ciencias Informáticas de la Provincia de Córdoba**, en el marco del Programa “Informática en la Escuela” por los logros obtenidos a lo largo de toda su escolaridad. 28 de noviembre de 2007

6) **Primer Promedio** durante el ciclo lectivo 2006. Colegio Pío X

7) **Tercer Promedio** durante el ciclo lectivo 2005. Colegio Pío X.

*Participación en conferencias o talleres de especialización:*

---

- Participación en curso **“Transporte de sedimentos con ADCP”** dictado por los profesores: Dr.Ing. Ricardo Szupiany y Dr. Ing. Francisco Latosinski – Curso presimposio – IV Simposio de Métodos Experimentales en Hidráulica – Marzo de 2015 (Se carece de certificado)
- Participación en el **“2do Taller Sobre Reciclado y Reúso del Agua: Nuevas Políticas Ambientales en Córdoba – Evaluación del Sistema de Soporte de Decisión (SSD)/Vulnerabilidad”** – Córdoba, 27 de Octubre de 2014.
- Conferencia **“Nuevos paradigmas en la solución de los problemas del agua”**, Organizada por Asociación de Egresados de Ingeniería y Ciencias Naturales. Córdoba, octubre de 2012.
- Conferencia **“El arte de proyectar y construir estructuras”** organizado por Universidad Tecnológica Nacional (UTN) Facultad Regional Córdoba. Córdoba, año 2010. (Se carece de Certificado).

*Edición de libros*

---

- Edición y Corrección de la edición 2015 de la Guía de Trabajos Prácticos de la Catedra de Mecánica de los Fluidos de la Carrera de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Córdoba. ISBN: 978-987-1457-58-8
- Compaginador del libro “Hidráulica de Ríos: Avances Científicos, Tecnológicos y Metodológicos” del VII Simposio Regional Sobre Hidráulica de Ríos 2017 – Córdoba – Noviembre de 2017.

#### *Libros Publicados*

---

- GARCIA, C.M.; **DÍAZ LOZADA, J.M.**; BIBILONI, A. Y RAMALLO, A. “Adopto un tramo de arroyo como mi mascota” – Libro generado en el marco del convenio firmado en el año 2014 entre el Instituto Dante Alighieri (Villa Carlos Paz, Córdoba) y la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (FCEFYN) – UNC. ISBN: 978-987-9363-69-0.
- GARCIA, C.M.; HERRERO, H.; **DÍAZ LOZADA, J.M.**; HEREDIA, A.; VASCHALDE, T.; LOPEZ, F.; CASTELLÓ, E.; BRARDA, J.P. Y COSAVELLA, A.; “Río Carcarañá: Resultados de la cuantificación superficial en localizaciones de la Provincia de Córdoba. Periodo 2012-2017”. Marzo de 2017. ISBN: En trámite.

#### *Artículos en Revistas Científicas*

---

- HERRERO, H., **DIAZ LOZADA, J. M.**, GARCÍA, C. M., SZUPIANY, R., BEST, J., & PAGOT, M. (2018). “The influence of tributary flow density differences on the hydrodynamic behavior of a confluent meander bend and implications for flow mixing”. *Geomorphology*. Vol. 304, Pp 99-112.
- OCHOA GARCIA, S.; REYNA, T.; GARCIA C.M.; HERRERO, H.; **DIAZ LOZADA, J. M.** Y HEREDIA, A. “Análisis de la implementación de un modelo hidrodinámico tridimensional al flujo de un cauce natural” – *Revista Ingeniería del Agua de la Universidad Politécnica de Valencia*. Pp 103 – 117 – Abril de 2017.
- OCHOA GARCIA, S.; REYNA, T.; REYNA, S.; GARCIA C.M.; LABAQUE, M. Y **DIAZ LOZADA, J. M.** “Modelación Hidrodinámica del tramo Medio del río Ctalamochita, Provincia de Córdoba” Vol. 3 Num. 2 Septiembre de 2016 - *Revista FCEFYN – ISSN: 2362 – 2539 (Versión electrónica)*.

- **DÍAZ LOZADA, J. M;** GARCIA, C. MARCELO; HERRERO, HORACIO, HEREDIA LIGORRIA ANA; LOPEZ, FABIÁN; CASTELLÓ EDGAR; BRARDRA, JUAN PABLO. “Caracterización experimental y numérica de eventos de crecida extraordinarios en la cuenca del río Carcarañá, Argentina” Revista Aqua-LAC- Vol. 8 N° 1 – Mar. 2016 pp 10 – 20.
- **DÍAZ LOZADA, J.M;** GARCÍA, C.M.; HERRERO, H.; ROMAGNOLI, M; Y COSSAVELLA, A. (2015). “Estimación del coeficiente de dispersión longitudinal en ríos de la región central de Argentina utilizando ADCP”. RIBAGUA - Revista Iberoamericana del Agua. IARH. Vol. 02. Núm. 01. Septiembre de 2015, 02:26-37. ISSN: 2386-3781. **Artículo seleccionado en los “editor’s choice article 2017” de la IARH.**
- **DÍAZ LOZADA J.M,** GARCÍA, C.M, HERRERO, H, BARCHIESI, G, ROMAGNOLI M, PORTAPILA M., LOPEZ F., CASTELLO E., COSAVELLA A. Y BRARDA J.P “Cuantificación del escurrimiento superficial de la cuenca del Río Carcarañá” – Vol. 2 N°1 Marzo 2015 - Revista FCEFYN – ISSN: 2362 – 2539 (Versión electrónica).

*Publicaciones presentadas en Congresos Nacionales e Internacionales*

---

- OCHOA, S.; REYNA T.; GARCIA, C.M., HERRERO, H.; HEREDIA, A.; **DÍAZ LOZADA, J.M.**; “Simulación Hidrodinámica Tridimensional con Fondo Móvil aplicada a un cauce natural” – VIII Simposio Regional Sobre Hidráulica de Ríos – Córdoba – Noviembre de 2017.
- OCHOA, S.; REYNA T.; GARCIA M.; HERRERO H.; HEREDIA A.; **DÍAZ LOZADA, J.M.**; “Discretización de formas de fondo mediante análisis espectral y wavelets” – VIII Simposio Regional Sobre Hidráulica de Ríos – Córdoba – Noviembre de 2017.
- LATOSINSKY F.; HEREDIA, A.; **DÍAZ LOZADA, J.M.**; SZUPIANY R.; GARCIA, C.M.; AMSLER M.; “Estructura del Flujo y Transporte de Sedimentos sobre dunas en ríos de distinta escala” – VIII Simposio Regional Sobre Hidráulica de Ríos – Córdoba – Noviembre de 2017.

- HERRERO, H.; **DIAZ LOZADA, J.M.**; GARCIA, C.M.; SZUPIANY R.; BEST, JIM.; PAGOT, M.; “Influencia de la diferencia de densidad de los tributarios en la hidrodinámica de una confluencia en curva” – VIII Simposio Regional Sobre Hidráulica de Ríos – Córdoba – Noviembre de 2017
- HEREDIA, A. I.; GARCIA, C.M.; **DIAZ LOZADA, J.M.**; SZUPIANY R.; LATOSINSKY F.; “Transporte de Sedimento de Fondo en un Tramo del Río Tercero (Ctalamochita) en la Provincia de Córdoba, Argentina” – VIII Simposio Regional Sobre Hidráulica de Ríos – Córdoba – Noviembre de 2017.
- TARRAB, L.; FERRER LOPEZ, Y.; **DIAZ LOZADA, J.M.**; HERRERO H.; OLMOS, L.; PATALANO, A.; GARCIA C.M.; RODRIGUEZ A.; “Análisis experimental de Fluctuaciones de Baja Frecuencia en una Curva del Río Suquia”
- **DÍAZ LOZADA, J.M.**; GARCIA, C.M.; HEREDIA, A.; FLORES NIETO, F.; “Caracterización experimental de la hidrodinámica en un curso fluvial poco profundo en la Provincia de Córdoba utilizando un Perfilador de Corriente Acústico Doppler” – XXVI Congreso Nacional del Agua – Córdoba – Septiembre de 2017.
- LARROSA, N.; NADAL, F.; SEVERINI, H.; BORIOLO, C.; BRUNO, V.; BARBERO, G.; RAMIREZ, I.; ORONÁ, C.; **DIAZ LOZADA, J.M.** “Monitoreo de Calidad de Agua del Arroyo Chicamtoltina” - XXVI Congreso Nacional del Agua – Córdoba – Septiembre de 2017.
- GARCIA, C.M.; **DIAZ LOZADA, J.M.**; LARROSA, NANCY.; O’MILL, PATRICIA.; NADAL, FLORENCIA.; BAZAN, R.; HEREDIA, A.; PAGOT., M.; CHALIMOND, LAURA.; Y COSSAVELLA, A. “Monitoreo de calidad y cantidad de agua superficial en el Río Tercero (Ctalamochita): una década de estudios” - XXVI Congreso Nacional del Agua – Córdoba – Septiembre de 2017.
- OCHOA GARCIA, S.; REYNA, T.; GARCIA C.M.; HERRERO, H.; **DIAZ LOZADA, J. M.** Y HEREDIA, A. “Simulación hidrodinámica tridimensional aplicada al tramo medio del Río Tercero, Provincia de Córdoba” - XXVI Congreso Nacional del Agua – Córdoba – Septiembre de 2017.
- FLORES NIETO, F.; **DIAZ LOZADA, J.M** Y GARCIA C.M.; “análisis de incertidumbre en la medición de caudal con ADCP desde plataformas móviles utilizando

métodos estadísticos numéricos” - XXVI Congreso Nacional del Agua – Córdoba – Septiembre de 2017.

- HEREDIA, ANA.; GARCIA, C.M.; **DIAZ LOZADA, J.M.**; SZUPIANY, R.; LATOSINSKY F.; “Using acoustic Doppler current profiler (ADCP) to characterize bed morphology and sediment transport over dunes at the Ctalamochita River (Córdoba, Argentina)” - Hydraulic Measurements & Experimental methods Conference (HMEM) – Durham, New Hampshire – EEUU – Julio 2017.
- FLORES NIETO, F.; **DIAZ LOZADA, J.M.**, GARCIA C.M.; OBERG, K.; OVER, T.; “Uncertainty Analysis Of Multiple Transects ADCP Discharge Measurements By Moving Boat” - Hydraulic Measurements & Experimental methods Conference (HMEM) – Durham, New Hampshire – EEUU – Julio 2017.
- HEREDIA, A.; GARCIA, C.M.; **DIAZ LOZADA, J.M.**; SZUPIANY, R.; LATOSINSKY, F.; “Caractertización del transporte de sedimento de fondo en el río tercero (Ctalamochita) en córdoba argentina, con un Perfilador de Corriente Acústico Doppler (ADCP)”- V Simposio de Métodos Experimentales en Hidráulica – Buenos Aires – Junio, 2017.
- FLORES NIETO, F.; **DIAZ LOZADA, J.M.**; GARCIA, C.M.; OBERG, K.; OVER, T.; “Análisis de incertidumbre en las determinaciones de caudal realizadas con ADCP en múltiples transectas desde plataformas móviles” - V Simposio de Métodos Experimentales en Hidráulica – Buenos Aires – Junio, 2017.
- HEREDIA, ANA.; GARCIA, C.M.; **DIAZ LOZADA, J.M.**; SZUPIANY, R.; LATOSINSKY F.; SANDOVAL, A.; ZANCANARO, M. “Estudios preliminares de cuantificación del transporte de sedimentos en suspensión en el río tercero (Ctalamochita) en Córdoba, Argentina, con un Perfilador de Corriente Acústico Doppler (ADCP)” - V Simposio de Métodos Experimentales en Hidráulica – Buenos Aires – Junio, 2017.
- **DIAZ LOZADA, J.M.**; HEREDIA, ANA.; GARCIA, C.M.; SZUPIANY, R.; LATOSINSKY F. “Caracterización hidrodinámica del flujo sobre dunas en el río Ctalamochita (córdoba, argentina), con un Perfilador de Corriente Acústico Doppler (ADCP)” - V Simposio de Métodos Experimentales en Hidráulica – Buenos Aires – Junio, 2017.

- **DÍAZ LOZADA, J.M.**; FLORES NIETO, F.; LOPEZ, S.; HERRERO, H., GARCIA, C.M.; “Comparación entre los valores de caudal obtenidos de mediciones con ADCP utilizando diferentes formas de procesamiento” - V Simposio de Métodos Experimentales en Hidráulica – Buenos Aires – Junio, 2017.
- SANCHEZ CONCI, G.; BAS, L.; GARCIA, C.M.; **DIAZ LOZADA, J.M.**; “Modelación hidrológica de la cuenca alta del río Ctalamochita para el manejo del embalse de Río Tercero” – Trabajo presentado en el V TALLER SOBRE DISEÑO HIDROLOGICO – Salta, Septiembre 2016.
- HEREDIA LIGORRIA A.I; GARCÍA, C.M; **DÍAZ LOZADA, J.M**; SANDOVAL, A. “Calibración de Herramientas para la Estimación del Transporte de Sedimentos en Suspensión en Ríos Utilizando ADV y ADCP” – Trabajo presentado en el XXVII Congreso Latinoamericano de hidráulica – Lima – Perú – Septiembre de 2016
- HEREDIA L, A.I; GARCIA, C.M.; **DÍAZ LOZADA, J.M.**; SANDOVAL A.; ZANCANARO, M.; SZUPIANY, R. “Estudios iniciales del transporte de sedimentos en el río Ctalamochita en la Provincia de Córdoba con un perfilador de corriente Acústica Doppler (ADCP)” – Congreso de Ingeniería Civil 2016 de Costa Rica – San Jose de Costa Rica – Septiembre de 2016.
- HERRERO, H., PATALANO, A.;**DÍAZ LOZADA, J.M**; Y GARCÍA, C.M; “Cuantificación de caudales en el río Pisco-Perú mediante modernas técnicas de medición” – Montevideo – Uruguay – Noviembre 2015 (Se carece de certificado).
- GARCÍA, C.M; **DÍAZ LOZADA, J.M**; HEREDIA LIGORRIA, A.; FARIAS, H.D.; Y VATER, G.; “Cuantificación y caracterización del escurrimiento en el Río Santa Cruz en la zona de la embocadura y en el sitio de emplazamiento de la presa Néstor Kirchner” – Montevideo – Uruguay – Noviembre 2015. (Se carece de certificado).
- **DÍAZ LOZADA, J.M**; GARCÍA, C.M; HERRERO, H.; HEREDIA LIGORRIA, A; BARCHIESI, G.; LOPEZ, F.; CASTELLÓ, E.; Y BRARDA, J.P “Cuantificación y caracterización de Eventos de Crecida Extraordinarios en la Cuenca del Río Carcarañá” – Montevideo – Uruguay – Noviembre 2015. (Se carece de certificado).

- OCHOA GARCIA, S.; REYNA, T.; REYNA, S.; GARCIA C.M.; LABAQUE, M. Y **DÍAZ LOZADA, J. M** “modelación hidrodinámica unidimensional y bidimensional del tramo medio del río Ctalamochita, Provincia de Córdoba” - XXV Congreso Nacional del Agua – Paraná – Entre Ríos – Junio de 2015.
- BARCHIESI, GUSTAVO; **DÍAZ LOZADA, JOSÉ M.**; GARCIA, CARLOS M.; PLENCOVICH, GONZALO; FREIRIA, JUAN MANUEL Y HRENADIEZ MAURO “Estudios hidráulicos en componentes de sistemas de riego del noroeste de la Provincia de Córdoba” - XXV Congreso Nacional del Agua – Paraná – Entre Ríos – Junio de 2015.
- PATALANO, ANTOINE; GUILLEN, N.F; GARCIA, CARLOS MARCELO; **DÍAZ LOZADA, J.M**; MORENO, LAUTARO; LUCERO JOSE; “Recientes Avances y Aplicaciones de la Técnica LS-PIV en Hidrología e Hidráulica” - XXV Congreso Nacional del Agua – Paraná – Entre Ríos – Junio de 2015.
- **DÍAZ LOZADA, J.M**, HERRERO H., GARCÍA C.M, SZUPIANY R., BARCHIESI G., ROMAGNOLI, M, PORTAPILA M., COSSAVELLA A, Y BRARDA J.P. “Caracterización y Cuantificación del Sistema fluvial del Río Carcarañá” – XXV Congreso Nacional del Agua – Paraná – Entre Ríos – Junio de 2015.
- BARCHIESI G.M, **DÍAZ LOZADA J.M**, GARCÍA, C.M, HEREDIA LIGORRIA, A.I, PLENCOVICH G., PATALANO A., RAGESSI, I.M, Y GUILLEN NF. “Verificación de los caudales erogados por las estructuras de descarga de la central hidroeléctrica en el dique Cruz del Eje” – VIII Congreso Argentino de Presas y Aprovechamientos hidroeléctricos – Santa Fe – Abril de 2015. (Se carece de certificado).
- **DÍAZ LOZADA J, M**. GARCIA C.M, HERRERO, H, BERNASCONI, I “Cuantificación del caudal superficial en la cuenca del sistema fluvial Río Cuarto – Saladillo” – II Taller sobre estudios hidrológicos en la región semiárida (EHRAS) – Córdoba – UCC – Abril de 2015. (Se carece de certificado).
- **DÍAZ LOZADA J, M**. GARCIA C.M, HERRERO, H, BARCHIESI G.M y SUTTNER M. “Determinación del Coeficiente de Dispersión Longitudinal en el Sistema Fluvial del Río Carcarañá mediante ADCP” – IV Simposio de Métodos Experimentales en Hidráulica – UNLP - La Plata - Marzo de 2015.

- **DÍAZ LOZADA J, M.** GARCIA C.M, HERRERO, H, BARCHIESI G.M, CASTELLÓ E, ROMAGNOLI, M Y PORTAPILA, M. "Determinación De Curvas De Altura De Superficie Libre- Caudal En Distintas Secciones Del Rio Carcarañá"– IV Simposio de Métodos Experimentales en Hidráulica – UNLP - La Plata – Marzo de 2015.
- **DÍAZ LOZADA J, M.** GARCIA C.M, HERRERO, H, BARCHIESI G.M, CASTELLÓ E. Y BRARDA, J.P "Caracterización del escurrimiento superficial del rio tercero (ctalamochita) durante un evento de crecida extraordinario" – IV Simposio de Métodos Experimentales en Hidráulica – UNLP - La Plata – Marzo de 2015.
- **DÍAZ LOZADA, J.M;** CAMINAL F.; BARCHIESI G. M; HERRERO, H.; GARCIA C.M (2014) "Determinación del Coeficiente de dispersión longitudinal en ríos usando ADCP" – II Congreso de Jóvenes Investigadores – Bs. As, Argentina – Octubre 2014.
- VICARIO L.; **DÍAZ LOZADA, J.M.;** BARCHIESI G.M.; GARCIA C.M (2014). "Análisis de la correlación entre las sequías hidro-meteorológicas e hidrológicas en la región central de Argentina"– II Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras - Santa Fe, Argentina – Septiembre de 2014 (Se carece de certificado).
- **DÍAZ LOZADA, J.M.;** BARCHIESI, G.M.; HERRERO, H.; GARCÍA, C.M.; CASTELLO, E.; ROMAGNOLI, M.; PORTAPILA, M. (2014). "Cuantificación del escurrimiento superficial del Río Carcarañá" - II Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras - Santa Fe, Argentina – Septiembre de 2014 (Se carece de certificado).
- GARCÍA, C.M; DASSO, C.; CATALINI, C.G. ALVAREZ, J.; BARCHIESI, G.; **DÍAZ LOZADA, J.M;** BAZZANO, F.; GÓMEZ, J.; GUILLÉN, N.F.; HEREDIA L., A.I; "Evaluación de la probabilidad de excedencia de un evento pluviométrico extraordinario en la cuenca arroyo "Los Chorrillos", Provincia de Córdoba", IV Taller de Regionalización de Precipitaciones Máximas – Tucumán – Argentina - Mayo 2014.
- CAMINAL, F.; BARCHIESI, G.M.; **DÍAZ LOZADA, J.M.;** HERRERO, H.; LENARDUZZI, M.; GARCÍA, C.M.; NADAL, F.; COSSAVELLA, A. (2013). "Evaluación del Coeficiente de Dispersión en Ríos utilizando ADCP". VI Simposio Regional sobre Hidráulica de Ríos. Santa Fe, Argentina, Noviembre 2013. ISBN 978-987-657-900-1.

- BARCHIESI, G.M.; CAMINAL, F.; **DÍAZ LOZADA, J.M.**; HERRERO, H.; GARCÍA, C.M.; COSSAVELLA, A.; CASTELLO, E.; ROMAGNOLI, M.; PORTAPILA, M. (2013). “Cuantificación y Caracterización del Esguerrimiento en la Cuenca Alta del Río Carcarañá”. VI Simposio Regional sobre Hidráulica de Ríos. Santa Fe, Argentina, Noviembre 2013. ISBN 978-987-657-900-1.
- HERRERO, HORACIO; **DÍAZ LOZADA, J.M.**; LENARDUZZI, MARCOS; COSSAVELLA, ANA MARÍA; GARCÍA, CARLOS M. “Caracterización del flujo en el Río Tercero (Ctalamochita) para determinar parámetros hidráulicos requeridos en el monitoreo ambiental”. Primer congreso Iberoamericano de protección, gestión, eficiencia, reciclado y reusó del agua. Córdoba, Argentina, Mayo 2013.
- **DÍAZ LOZADA, J.M.**; QUIROGA CRESPO, LUCAS; GARCÍA, CARLOS M.; PAGOT, MARIANA; HILLMAN, GERARDO; MOYA, GONZALO; CORRAL, MARIANO; GYSSEL, PAOLO. “*Descripción experimental, utilizando un modelo físico, del flujo de aproximación a la Presa Los Molinos, Jujuy*”. III simposio de métodos experimentales en hidráulica, Santa Fe, Marzo de 2013.
- QUIROGA CRESPO, LUCAS; **DÍAZ LOZADA, J.M.**; EDER, MATÍAS; GARCÍA, CARLOS M.; HILLMAN, GERARDO; BACCHIEGA, DANIEL; MOYA, GONZALO; GYSSEL, PAOLO; PAGOT, MARIANA; CORRAL, MARIANO;. “*Evaluación experimental, utilizando un modelo físico, de la capacidad de descarga de las obras de evacuación de la Presa Los Molinos, Jujuy*”. III simposio de métodos experimentales en hidráulica, Santa Fe, Argentina, Marzo de 2013.
- EDER, MATÍAS; MOYA, GONZALO; HILLMAN, GERARDO; BACCHIEGA, DANIEL; GYSSEL, PAOLO; **DÍAZ LOZADA, J.M.**; QUIROGA CRESPO, LUCAS; MURATORE, HÉCTOR; PAGOT, MARIANA, CORRAL, MARIANO; RODRIGUEZ, ANDRÉS; GARCÍA, CARLOS M. “*Descripción del diseño y construcción de un modelo físico, de la presa los molinos, Jujuy*”. III simposio de métodos experimentales en hidráulica, Santa Fe, Argentina, Marzo de 2013.

#### *Conferencias dictadas*

---

- Conferencia “**Cuantificación y Caracterización del esguerrimiento superficial en la cuenca del Río Carcarañá**” – A cargo de Dr. Ing. Carlos M. García, Dr. Ing.

Horacio Herrero e **Ing. José M. Díaz Lozada** – V congreso internacional sobre gestión y tratamiento integral del agua – Córdoba, Noviembre de 2014.

#### *Trabajos de tesis*

---

- **DÍAZ LOZADA, J.M** “Cuantificación y Caracterización del Escurrimiento Superficial en el sistema fluvial del Río Carcarañá” – Tesis de Maestría en Ciencias de la ingeniería, mención en recursos hídricos – Año 2014 – Director: García, C.M.
- **DÍAZ LOZADA, J.M** “Descripción experimental, utilizando un modelo físico, del flujo de aproximación a la Presa Los Molinos” – Informe final de práctica supervisada de la carrera de ingeniería civil – FCEFYN – UNC – Año 2013 – director: García C. Marcelo.

#### *Informes técnicos*

---

- GYSSEL, P.; GARCIA, C.M; **DÍAZ LOZADA J.M.**; ALVAREZ J.; VASCHALDE T.; Componente Hidrología Superficial de las Bases del Plan Director de Carcarañá Informes 1, 2, 3, 4 y 5. Informes solicitados por el Ministerio de Agua, Ambiente y Servicios Públicos de la Provincia de Córdoba. Año 2017 – 2018.
- GARCIA, C.M.; **DÍAZ LOZADA, J.M.**; HEREDIA, ANA.; “Cuantificación del caudal superficial escurrido en el Río los Sauces y en los Canales de Riego de Villa Dolores (prov. De Córdoba) el día 26 de septiembre de 2017” - Informe Técnico solicitado por la Secretaria de Recursos Hídricos de la Provincia de Córdoba. Septiembre de 2017
- **DÍAZ LOZADA, J.M.**; FLORES NIETO, F.; BARAQUET, M.; “Campaña de aforo en las secciones de aforo de Paso de la Cina y Paso de los Oscars” - Informe Técnico solicitado por la Secretaria de Recursos Hídricos de la Provincia de Córdoba. Septiembre de 2017
- **DÍAZ LOZADA, J.M.**; ALVAREZ, J.; GARCIA, C.M.; “Cuantificación de los caudales superficiales de los tributarios de la laguna santana en el sudeste de la provincia de Córdoba” - Informe Técnico solicitado por la Secretaria de Recursos Hídricos de la Provincia de Córdoba. Agosto de 2017

- **DÍAZ LOZADA, J.M.;** BARAQUET, M.; ALVAREZ, J.; GARCIA, C.M; “Cuantificación del caudal superficial de canales de riego ubicados entre las localidades de Bañado de Soto y Villa de Soto (prov. de Córdoba) realizado el día 04 de agosto de 2017” - Informe Técnico solicitado por la Secretaria de Recursos Hídricos de la Provincia de Córdoba. Agosto de 2017
- **DÍAZ LOZADA, J.M.;** ALVAREZ, J.; PATALANO, A. “Cuantificación del caudal de los órganos de evacuación del embalse Fitz-Simon (prov. De Córdoba) el día 19 de julio de 2017” - Informe Técnico solicitado por la Secretaria de Recursos Hídricos de la Provincia de Córdoba. Julio de 2017
- GARCIA, C.M.; **DIAZ LOZADA, J.M.;** VASCHALDE T. “Cuantificación de los caudales superficiales de los ríos Primero (Suquia) y Segundo (Xanaes) (prov. De Córdoba) durante el monitoreo de calidad del agua realizado el día 26 de junio y el día 3 de julio de 2017 - Informe Técnico solicitado por la Secretaria de Recursos Hídricos de la Provincia de Córdoba. Junio de 2017
- GARCIA, C.M.; **DIAZ LOZADA, J.M.;** HEREDIA, A. “Cuantificación del caudal de los canales de riego de villa dolores (Prov. De Córdoba) del día 1 de junio de 2017” - Informe Técnico solicitado por la Secretaria de Recursos Hídricos de la Provincia de Córdoba. Junio de 2017.
- GARCIA, C.M.; **DIAZ LOZADA, J.M.;** VASCHALDE T. “Medición de caudal del canal los Molinos Córdoba 15/05/2017” - Informe Técnico solicitado por la Secretaria de Recursos Hídricos de la Provincia de Córdoba. Mayo de 2017.
- GARCIA, C.M.; **DIAZ LOZADA, J.M.;** VASCHALDE T.; “Campaña de aforo en las secciones de aforo de Paso de la Cina y Paso de los Oscars” - Informe Técnico solicitado por la Secretaria de Recursos Hídricos de la Provincia de Córdoba. mayo de 2017.
- HERRERO, H.; **DIAZ LOZADA, J.M.;** “Medición de perfiles topo-batimétricos de las costas de la localidad de Miramar Provincia de Córdoba” - Informe Técnico solicitado por la Secretaria de Recursos Hídricos de la Provincia de Córdoba. Abril de 2017.
- HERRERO, H.; **DIAZ LOZADA, J.M.;** FLORES NIETO, F. “Medición de caudal en los ríos Carcarañá, Saladillo y Arroyo Tortugas en el Sudeste de la Provincia de

Córdoba” - Informe Técnico solicitado por la Secretaria de Recursos Hídricos de la Provincia de Córdoba. Enero de 2017.

- HERRERO, H.; **DÍAZ LOZADA, J.M.**; HEREDIA, A.; VASCHALDE, T.; “Medición de caudal en el Arroyo Saldan en la confluencia con el Río Suquía” - Informe Técnico solicitado por la Secretaria de Recursos Hídricos de la Provincia de Córdoba. Octubre de 2016.
- GARCIA, C.M; HERRERO, H.; **DÍAZ LOZADA, J.M.**; HEREDIA, A.; VASCHALDE T.; “Medición de caudal de agua cruda en planta los Molinos de Aguas Cordobesas S.A” - Informe técnico solicitado por la empresa Aguas Cordobesas – Octubre de 2016.
- GARCIA C.M.; VASCHALDE, TOMAS; **DÍAZ LOZADA, J.M**; Y HERRERO H. “Informe de campaña de aforos en el Río Santa Cruz: 12 y 13 de Noviembre de 2015” – Informe técnico solicitado por la empresa Represas Patagonia – Noviembre de 2015
- GARCIA C.M. y **DÍAZ LOZADA, J.M**, “Determinación del caudal del Río Carcarañá con una recurrencia de 100 años en el puente de la Ruta Nacional 34” - Informe Técnico solicitado por el Ing. J.P. Brarda – Junio de 2015.
- GARCIA C.M.; **DÍAZ LOZADA, J.M**; HERRERO, H; HEREDIA, A.; “Campaña de aforo en las secciones de aforo de paso de la Cina y paso de los Oscars” – Informe Técnico solicitado por la Secretaria de Recursos Hídricos de la Provincia de Córdoba. Abril de 2015
- GARCIA C.M.; **DÍAZ LOZADA, J.M**; HERRERO, H; PATALANO, A; GUILLEN, N.F, Y HEREDIA ANA. “Informe de campaña de aforos en el Río Santa Cruz: 08 y 09 de abril de 2015” –Informe técnico solicitado por la empresa Represas Patagonia – Abril de 2015
- **DÍAZ LOZADA, J.M**; GARCIA, C.M; PATALANO, ANTOINE; VASCHALDE, TOMAS. “Informe final de la campaña de aforos realizada el día 9 de marzo de 2015 en el río Carcarañá y sus tributarios durante una crecida extraordinaria” – Informe Técnico solicitado por la Secretaria de Recursos Hídricos de la Provincia de Córdoba. Marzo de 2015
- **DÍAZ LOZADA J.M**, GARCIA, C.M Y HERRERO, H. “Informe de campaña de aforos en la cuenca alta del Río Ctalamochita” - Realización de cinco informes técnicos

de las campañas realizadas los días 10/03/14, 08/07/14, 11/02/15, 18/02/15 y 04/03/15– Informe Técnico solicitado por la Secretaria de Recursos Hídricos de la Provincia de Córdoba.

- **GUILLÉN N.F, DÍAZ LOZADA J.M y GARCÍA, C.M** “Cuantificación del escurrimiento superficial máximo generado en Río Ceballos durante el evento hidrometeorológico extraordinario del 15 de febrero de 2015. Estimaciones realizadas a partir de la modelación numérica de la hidrodinámica del flujo” - Informe Técnico solicitado por la Secretaria de Recursos Hídricos de la Provincia de Córdoba. – Enero de 2015.
- **DÍAZ LOZADA J.M, GUILLÉN N.F, GARCÍA, C.M** “Modelación numérica de la hidrodinámica del flujo en el Río Tercero (Ctalamochita) en su tramo urbano en la ciudad de Villa María, Córdoba.” - Informe Técnico solicitado por la Secretaria de Recursos Hídricos de la Provincia de Córdoba. – Febrero de 2015.  
**GARCIA, C.M.; DÍAZ LOZADA J.M.; BARCHIESI, G.;** “Verificación de los Caudales erogados por las estructuras de descarga del Dique el Cajón” - Informe Técnico solicitado por la Secretaria de Recursos Hídricos de la Provincia de Córdoba. – Febrero de 2015
- **DÍAZ LOZADA, J. M y GARCIA, C.M** “Cuantificación del caudal superficial de los ríos tributarios al Dique Los Molinos (Prov. de Córdoba)” - Realización de cuatro informes técnicos de los caudales medidos en los tributarios del Dique los Molinos, Córdoba los días 04/04/14, 19/06/14, 19/08/14 y 1/12/14 – Informe Técnico solicitado por la Secretaria de Recursos Hídricos de la Provincia de Córdoba
- **BARCHIESI G.M, DÍAZ LOZADA, J. M Y GARCIA, C.M** “determinación de curvas altura de superficie libre – caudal en secciones de los canales maestros del sistema de riego del Dique Pichanas” Informe Técnico solicitado por la Secretaria de Recursos Hídricos de la Provincia de Córdoba. – Octubre de 2014.
- **BARCHIESI G.M; HEREDIA LIGORRI, A.I; DIAZ LOZADA, J.M; GARCIA C.M; PATALANO A; RAGESSI, M; GUILLEN, N.F.** “Verificación de los caudales erogados por las estructuras de descarga de la central de EPEC en el Dique Cruz del Eje” - Informe Técnico solicitado por la Secretaria de Recursos Hídricos de la Provincia de Córdoba. – Agosto de 2014

- GARCIA C.M.; **DÍAZ LOZADA, J.M.**; BARCHIESI, G.M; HERRERO, H. “Informe de Campaña de Aforos sobre el Río Tercero – Azudes Bell y San Marcos” – Informe Técnico solicitado por la Cooperativa del Sudeste – Bell Ville – Mayo 2014
- GARCIA C.M.; **DÍAZ LOZADA, J.M.**; BARCHIESI, G.M; HERRERO, H.; PATALANO A.; ALVAREZ J.; GUILLEN, N “Aforo Río Suquía durante un evento de crecida” - Informe Técnico solicitado por la Secretaria de Recursos Hídricos de la Provincia de Córdoba. – Abril de 2014
- GARCIA C.M.; **DÍAZ LOZADA, J.M.**; BARCHIESI, G.M; HERRERO, H.; PATALANO A.; ALVAREZ J.; GUILLEN, N. “Campañas de aforos realizadas en el Río Tercero (Ctalamochita) durante la crecida extraordinaria ocurrida durante los meses de Febrero y Marzo de 2014” – Informe Técnico solicitado por la Secretaria de Recursos Hídricos de la Provincia de Córdoba. – Marzo de 2014.
- **DÍAZ LOZADA, J.M**, GARCIA C.M y FARIAS H.D “Limitaciones de la Formulación de Resistencia al Flujo en Cauces Fluviales propuesta por Hermanek para la delimitación de las líneas de ribera” - Informe Técnico solicitado por la Secretaria de Recursos Hídricos de la Provincia de Córdoba – Febrero de 2014.
- GARCIA C.M.; **DÍAZ LOZADA, J.M**, QUIROGA CRESPO, LUCAS; HILLMAN GERARDO; EDER MATIAS; MOYA, GONZALO; RODRIGUEZ, ANDRES. “Distribución transversal del flujo en la zona de aproximación a las estructuras de descarga al Dique Los Molinos, Jujuy”. Informe técnico solicitado por la empresa Roggio S.A. Año 2012.

#### *Organización de Eventos de Ciencia y Tecnología*

---

- Organizador del “II TALLER DE ESTUDIOS HIDROAMBIENTALES EN LA CUENCA DEL RÍO CARCARAÑÁ” – FCEFyN- UNC- Córdoba, Argentina – Octubre de 2015
- Organizador del “I TALLER DE ESTUDIOS HIDROAMBIENTALES EN LA CUENCA DEL RÍO CARCARAÑÁ” – FCEFyN- UNC- Córdoba, Argentina – Septiembre de 2014.

#### *Actividades de Docencia*

---

- **PROFESOR DE TRABAJO PRACTICO** de la materia HIDRAULICA SUBTERRANEA de la Maestría en Cs. De la Ingeniería Mención en Recursos Hídricos – año 2017.
- **PROFESOR ASISTENTE DEDICACIÓN SIMPLE** (10 hs semanales) en la Catedra de Mecánica de los Fluidos de la Carrera de la Carrera de Ingeniería Civil de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Año de inicio: septiembre de 2018
- Realización y organización del trabajo practico de campo: “Uso de técnicas modernas y clásicas para la cuantificación de caudales superficiales en ríos” para la asignatura de Modelos Físicos y Técnicas Experimentales de la Maestría en Cs. de la Ingeniería: Mención en Recursos Hídricos. Actividad realizada en conjunto con el Dr. Ing. Horacio Herrero, Dra. Ing. Leticia Tarrab. –Junio de 2016.
- Realización y organización del trabajo practico de campo: “Uso de técnicas experimentales para cuantificar transporte de sedimentos y caudales líquidos superficiales” para la asignatura de Hidráulica Fluvial y Transporte de Sedimentos de la Maestría en Cs. de la Ingeniería: Mención en Recursos Hídricos. Actividad realizada en conjunto con el Dr. Ing. Carlos Marcelo García, Ing. Ana Heredia Ligorria y Dra. Leticia Tarrab. – Octubre de 2015.
- **DIRECTOR DE TESIS DE MAESTRIA DEL ING. FEDERICO FLORES NIETO.** Tema de Tesis: “Análisis de incertidumbre en mediciones de caudal con ADCP desde plataformas móviles utilizando métodos estadísticos numéricos” – RD\_607\_2018.
- **SUPERVISOR DE LOS AYUDANTES DE INVESTIGACION:** Lopez, Agustin; Ormisda Mateo; Bolatti, Lucio; Alvizu, Silvina, Chañi, Luciana (Estudiantes de la Carrera de Ingeniería Civil de la FCEFYN) y Trucchi, Abril; Duhau, Manuel y Molina Sebastián (Estudiantes de la Carrera de Ingeniería Ambiental).
- **SUPERVISOR EXTERNO DE LA PRACTICA SUPERVISADA** de Ingeniería Civil del alumno Luis Bas. FCEFYN – UNC- Año 2015
- **SUPERVISOR EXTERNO DE LA PRACTICA SUPERVISADA DE INGENIERÍA CIVIL** del alumno Gastón Sánchez Conci. FCEFYN – UNC- Año 2015

- **ASPIRANTE ADSCRIPTO** en la cátedra de Mecánica de los Fluidos de la Carrera de Ingeniería Civil de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la UNC. Periodo de la adscripción 2014-2015.
- **SUPERVISOR EXTERNO DE LA PRACTICA SUPERVISADA DE INGENIERÍA CIVIL** “Cuantificación y Caracterización del escurrimiento superficial del Río Carcarañá” del alumno Gustavo M. Barchiesi. FCEFYN – UNC - Año 2013
- **SUPERVISOR EXTERNO DE LA PRACTICA SUPERVISADA DE INGENIERÍA CIVIL** “Determinación del coeficiente de dispersión longitudinal en ríos con ADCP” del alumno Federico Caminal. FCEFYN – UNC - Año 2013

### *Proyectos de investigación*

---

- 1) Integrante de la **COMPONENTE HIDROMETEOROLOGICA DEL PROYECTO RELAMPAGO**. Rol: Colaborador Internacional. Instituciones Participantes: Universidad de Illinois en Urbana-Champaign; National Center of Atmospheric Research (NCAR); Universidad Nacional de Córdoba. Financiamiento: NSF, Monto: USD: 478.258,00.
- 2) Integrante del proyecto “**Modelo de balance y análisis de tendencias de los niveles de agua de la Laguna Mar Chiquita**”. Comitente: Secretaría de Recursos Hídricos del Ministerio de Agua, Ambiente y Servicios Públicos de la Prov. de Córdoba. Convenio Específico Res.: 1404/2016. Sep 2017-Julio 2018.
- 3) Codirector del proyecto “**Adopto un cuerpo de agua como mi mascota**”. Proyecto financiado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba bajo el programa de transferencia PROTRI. Monto: \$50.000. Año 2018.
- 4) Integrante del proyecto “**Comportamiento morfohidrológico de la cuenca del río cuarto, con énfasis en sitios ambientalmente críticos. Análisis de variables tectónicas, climáticas y antrópicas que operaron en el mediano y largo plazo**” - Financiado por FONCyT. Directora: Susana Degiovanni. Monto \$7.285.900,00 Periodo 2017 – 2020
- 5) Integrante del proyecto “**Cuantificación y Caracterización del Flujo de agua en Sistemas Fluviales de la Provincia de Córdoba con fines ambientales**”. Financiado por la Secretaria de Ciencia y Tecnología (SECyT) de la Universidad Nacional de Córdoba. Monto \$30.000. Periodo 2016 – 2017

- 6) Integrante del proyecto **“Cuantificación y Caracterización del Flujo de agua en Sistemas Fluviales de la Provincia de Córdoba con fines ambientales”**. Financiado por la Secretaría de Ciencia y Tecnología (SECyT) de la Universidad Nacional de Córdoba. Monto \$24.000. Periodo 2014 – 2015
- 7) Integrante del proyecto **“Programa de capacitación y actualización en modernas técnicas experimentales para medición de caudales de aguas superficiales en cauces naturales”**, financiado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba en el marco del Programa de Transferencia de Resultados de la Investigación y Comunicación Pública de la Ciencia (PROTRI). Monto: \$15000. Periodo: 01/2014-12/2014.
- 8) Proyecto de Voluntariado Universitario, convocatoria ordinaria 2012: “Est. Meteorológicas C. del Eje”. Secretaría de Políticas Universitarias. Periodo 2012-2013. Monto \$11999.

#### *Otras actividades académicas*

---

- **Participación en el proyecto** DETERMINACION DE PARAMETROS DE AUTODEPUTACION Y CALIDAD DE AGUA EN DIFERENTES TRAMOS DEL ARROYO CHICAMTOLTINA (ALTA GRACIA). Directora: Prof. Nancy Larrosa. Año 2016-2017
- **Asesor Científico del proyecto educativo de extensión “MATTEO”**. Monitoreo Automático del Tiempo en la Troposfera en Escuelas y Organismos. Año 2017 – Continua
- **Participación** en el 1° CONGRESO NACIONAL DE EDUCACION “ESCUELAS DEL SIGLO XXI: SUJETOS, APRENDIZAJES Y ESCENARIOS”. En este congreso se presentó el proyecto “ADOPTO UN TRAMO DE ARROYO COMO MI MASCOTA”
- **Participación en la componente “hidrología”** del proyecto relámpago en un trabajo conjunto entre la Universidad Nacional de Córdoba, La universidad de Illinois (EEUU) y La Agencia Nacional de Estudios Atmosféricos de EEUU (NCAR). Investigador responsable: Dra. Francina Domínguez (Univ. De Illinois)
- **Ayudante en la organización del Workshop “LS-PIV”** dictado para el Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS) – 3 y 4 Diciembre de 2015.

- **Asesor Científico del proyecto educativo de extensión** “adopto un tramo de río como mi mascota”. Este proyecto se realiza en el marco de un convenio firmado en el año 2014 entre el Instituto Dante Alighieri (Villa Carlos Paz, Córdoba) y la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (FCEFYN) – Universidad Nacional de Córdoba (UNC) RD 1405/2014. Año 2014 – Continua
- **Integrante del proyecto “Adopto un humedal como mi mascota”** Este proyecto se realiza en conjunto con las escuelas IPEM 316 y Escuela Intendente Grimberg en todos los niveles educativos (Jardin, Primario y Secundario)
- **Asesor científico** en la instancia zonal de la 46º Feria Provincial de Ciencia y Tecnología 2014. Villa Carlos Paz – 5 de Septiembre de 2014.

#### *Otras actividades*

---

- Organizador del **VIII Simposio Regional Sobre Hidráulica de Ríos** – Simposio Realizado en el mes de Noviembre de 2017 en el Auditorio de EPEC en la Ciudad de Córdoba, Argentina.
- **Participación en el comité técnico de la cuenca del río Ctalamochita** conformado por Ministerio de Agua, Ambiente y Servicios Públicos de la Provincia de Córdoba, la Universidad de Córdoba y la Universidad Nacional de Villa María. 2014 - Continua.
- **Presidente de Mesa** en la segunda sesión de hidrología en el XXV Congreso Nacional del Agua (CONAGUA). – Paraná – Entre Ríos – Argentina – Junio de 2015
- **Participación en el primer encuentro de estudiantes de ingeniería y arquitectura** realizado por las cátedras de Estructuras IV de la FAUDI y Estructuras metálicas y de madera de la FCEFYN para la realización de un proyecto de estructuras de grandes luces. Calificación obtenida 10 (diez). Se carece de comprobante.
- **Integrante de la Comisión Ejecutiva del Movimiento Juvenil “Ateneo Juventus”** dependiente de la Arquidiócesis de Córdoba durante los años 2011 y 2012. Se trataba de una actividad de voluntariado.