

## L.M. JAKOMIN RUDEZ

### DESEMPEÑO EN LA FUNCIÓN PÚBLICA.

Dirección de Cuencas. Dirección Nacional de Política Hídrica y Coordinación Federal. Secretaría de Infraestructura y Política Hídrica. Ministerio del Interior, Obras Públicas y Vivienda (Abril del 98 a la actualidad).

- GIRH en cuencas de la República Argentina
- Especialista química en Calidad del Agua. Niveles Guía Nacionales de Calidad de Agua Ambiente uso agropecuario (irrigación, bebida de ganado) y humano.
- Asesoramiento sobre aspectos químicos de la calidad del agua, análisis de información científica básica relacionada con la presencia de tóxicos en agua ambiente y su efecto sobre el agua destinada al consumo humano, irrigación, bebida de ganado y uso recreativo del agua.
- Evaluación y procesamiento estadístico de datos de ocurrencia de tóxicos en agua superficial y subterránea. Diagnósticos sobre calidad de agua.
- Evaluación de aspectos analíticos relativos a la determinación de parámetros prioritarios de calidad de agua.
- Participante en la Mesa de Trabajo sobre Calidad de Aguas Superficiales, en el marco del proceso de Reglamentación de la Ley N° 25.688 (2/2017). Priorización de sustancias en agua ambiente.
- Responsable del Programa de Monitoreo Sistemático de agua, suelo y sedimento en Misión la Paz – Pozo Hondo desde fines del 2005 en apoyo a la Delegación Argentina para la Cuenca del Río Pilcomayo
- Representante por Argentina dentro del Componente Calidad del Agua del Programa Marco para la Gestión Sostenible de los Recursos Hídricos de la Cuenca del Plata en relación con los efectos de la variabilidad y el cambio climático. Responsable de las campañas de Monitoreo en territorio argentino organizadas por el Programa Marco CIC Plata.

### DESEMPEÑO EN LA ACTIVIDAD PRIVADA

#### DIRECCION EJECUTIVA COMISION TRINACIONAL PARA EL DESARROLLO DE LA CUENCA DEL RIO PILCOMAYO.

Contrato por concurso público para la elaboración de una "Guía para el muestreo de agua destinado a evaluación de su calidad en cuerpos de agua de regiones montañosas y/o serranas de la Alta Cuenca del Río Pilcomayo". Dos meses 10/2016.

MARCELO CALVIÑO Y ASOCIADOS. INGENIERÍA HIDRÁULICA Y SANEAMIENTO. 9 al 12/2015. Participación en el *Estudio Integral de variantes de provisión de agua para todos los usos en la cuenca carbonífera Río Turbio – Provincia de Santa Cruz*

DEPARTAMENTO DE CALIDAD DEL AGUA DE LA EMPRESA METROPOLITANA DE AGUA Y SANEAMIENTO EPMAPS AGUAS DE QUITO. Ecuador. 28/9 al 2/10/2015. Misión de Experto para la International Atomic Energy Agency con el objeto de dictar capacitaciones específicas sobre temáticas detectadas en la misión de marzo de 2015:

"Incertidumbre de la medición analítica (20 h), Isotopía: muestreo y mediciones de campo (3 h), Calificación de equipos de laboratorio (5 h), Directrices de calidad de agua (4 h)". *Proyecto ECU 7006/01/01 Determinación de las zonas de recarga y la dinámica de las aguas subterráneas de los valles al este del Distrito Metropolitano de Quipo mediante técnicas nucleares.*

**DEPARTAMENTO DE CALIDAD DEL AGUA DE LA EMPRESA METROPOLITANA DE AGUA Y SANEAMIENTO EPMAPS AGUAS DE QUITO. Ecuador. 23 al 27/3/2015.** Misión de Experto para la International Atomic Energy Agency con el objeto de evaluar el Laboratorio, contraparte del Proyecto ECU 7006/01/01 *Determinación de las zonas de recarga y la dinámica de las aguas subterráneas de los valles al este del Distrito Metropolitano de Quito mediante técnicas nucleares*, en lo que respecta a personal, infraestructura y metodología utilizada. Evaluar la Gestión de Calidad interna del Laboratorio (QA/QC) recomendando mejoras.

**ASESORA DEL LABORATORIO DE ANALISIS QUÍMICOS DEL INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS "DR EDUARDO JORGE USUNOFF" Universidad del Centro. Azul Pcia Bs As. 08/2011 a 12/2012.** Diagnóstico de la situación inicial. Propuesta de optimización del laboratorio. Elaboración del Manual de Procedimientos Operativos Estándar de análisis de agua, puesta a punto de técnicas, diseño de la distribución de equipos y puestos de trabajo, adquisición de equipamientos, calibración de los equipos existentes, capacitación, puesta a punto de la técnica de Medición de Arsénico en agua por generación de Hidruros. Toma de muestras.

**CONSORCIO GIZ-CBC/IE DENTRO DEL CONTRATO DE ASISTENCIA INTERNACIONAL NO. 2008/148-351 ENTRE LA DELEGACIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA EN BOLIVIA Y LA GIZ PARA EL PROGRAMA DE APOYO SECTORIAL AL PLAN NACIONAL DE CUENCAS (ASPNC). ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA. Nov/Dic 2011.** Propuesta de una metodología de clasificación de cuerpos de agua que servirían de insumo al Viceministerio de Recursos Hídricos y de Riego, para la inserción en el reglamento en materia de contaminación hídrica de la Ley 1333. Consultoría externa.

**MARCELO CALVIÑO Y ASOCIADOS. INGENIERÍA HIDRÁULICA Y SANEAMIENTO. 8/2007:** Elaboración del Capítulo V Calidad de Agua, Medio Abiótico del Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto "Optimización de la Infraestructura de las Obras Hidráulicas del Sistema Laguna La Salada, Riacho Porteño, Riacho He Hé" Provincia de Formosa, Unidad Provincial Coordinadora del Agua (UPCA Formosa). Consultoría externa

**LABORATORIO EMISIÓN Y CONTROL. 2005- 06/ 2007**

Elaboración del Manual de Procedimientos Operativos Standard de Laboratorio bajo normas de calidad. Cursos de Capacitación y entrenamiento del personal del área analítica. Informatización del sistema de ingreso de muestras y procedimientos internos del laboratorio. Consultoría externa.

**MALLINOV & ASOCIADOS S.R.L. SERVICIOS AMBIENTALES Y EN RECURSOS HÍDRICOS. 2005**

Participante del Equipo Profesional en la elaboración de la Evaluación de Impacto Ambiental para Campo del Arenal, Proyecto Minero Agua Rica, Catamarca. Consultoría externa

Miembro del Equipo Profesional que desarrolló el diseño del Sistema Analítico de Vigilancia de la Calidad de los Servicios de Provisión de Agua para Consumo Humano y de Tratamiento de Líquidos Cloacales de la Provincia de Misiones, HYTSA Estudios y Proyectos S.A., Buenos Aires, Argentina. **02 al 08/1996**

**LABORATORIO EMISIÓN Y CONTROL. 4/1994 al 6/2000.**

- **Jefa de Laboratorio.**
- Distribución de las tareas del laboratorio. Asesoramiento técnico. Análisis de contaminantes en efluentes líquidos, sólidos (barros y tortas) y gaseosos.
- Evaluación de la factibilidad de disposición según las normas vigentes en cada caso (CEAMSE, Provincia de Bs. As., Secretaría de Medio Ambiente).
- Desarrollo de nuevas técnicas de análisis, búsquedas bibliográficas de alternativas de análisis y puesta a punto de las mismas. Análisis de contaminantes gaseosos por Cromatografía gaseosa y metales por Espectrofotometría de Absorción Atómica.
- Colaboración en estudios de Impacto Ambiental (Proyecto Minero Agua Rica, BHP, Catamarca).
- Responsable de la implementación del Laboratorio de Análisis de Suelos, Semillas y Plantas
- Monitoreo de agua superficial del Proyecto Minero Agua Rica. Catamarca (contratista).

**FOSECO S.A. 6/1990 al 8/1990**

- **Técnica química.- Analista.**
- Asesoramiento en tareas de desarrollo para el Laboratorio de Materias Primas de esta industria metalúrgica, con el objeto de optimizar los métodos de análisis en uso.

**SISTEMAS ANALITICOS LABORATORIOS. 6/1988 al 7/1989.**

- **Técnica química. Analista**

**LABORATORIO DE AGUAS, SUELOS y PASTOS DE LA SOCIEDAD RURAL ARGENTINA. 12/1986 a 5/1988.**

- **Técnica química. Analista.** Análisis agropecuarios en suelos. Análisis fisicoquímico y bacteriológico de aguas. Análisis de alimentos balanceados y pasturas.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

### ESTUDIOS DE POSGRADO

**Maestría en Recursos Hídricos en Áreas de Llanura. 2004-2006.**

Universidad Nacional de Rosario. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

Tesis de Maestría: ***"El agua como agente de transporte: Evaluación de la movilidad de metales traza en medios porosos mediante la determinación del Coeficiente de Partición"***. Director: Dr. Daniel Martínez del Centro de Geología de Costas y del Cuaternario, Universidad de Mar del Plata, Codirectora de Tesis Ing Lilita Marbán INGEIS. Nota 10 sobresaliente (2010).

### UNIVERSITARIOS

**Licenciatura en Ciencias Químicas. 1987-1994.**

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires

### SECUNDARIOS

Técnico Químico. 1981-1986.

E.N.E.T. N° 27 "Hipólito Yrigoyen"

### IDIOMAS

Inglés: First Certificate in English. 1986

#### Portugués:

Centro Argentino Brasileño para la Integración Idiomática (CABI), 1997-1999

Programa Mercosur Estudio Superior de Portugués en la UBA, 1999-2000.

Proficiência em Português como Língua Estrangeira Nivel Intermediário. Universidade de Santa Catarina. 2000

Portugués Asociación Superior del Personal del Ministerio de Economía Módulo II. 2001. 40 h.

Portugués Asociación Superior del Personal del Ministerio de Economía. Conversación. 2002. 34 h.

Portugués: Nivel III, IV, V y VI Capacitación Ministerio de Planificación. 2009. 2010

### REFERENCIAS

Dr. Luis Vives. Director del Instituto de Hidrología de Llanuras. Universidad del Centro. <http://www.ihla.org.ar/>  
Tel/Fax: +54 2281 43266. E mail: lvives@faa.unicen.edu.ar

Ing Victor Pochat. Consultor en Planeamiento y Gestión de los Recursos Hídricos  
Cel. (011) 15 4163 0584. E mail: vpochatm@yahoo.com.ar

Dra Marisol Manzano Arellano. Universidad Politécnica de Cartagena  
E mail: Marisol.manzano@upct.es



## CURSOS, EXPOSICIONES, CONGRESOS Y SEMINARIOS DE ESPECIALIZACIÓN:

### En el extranjero.

- Próxima participación al UNESCO Latin America-Caribbean Regional Training Workshop on Emerging Pollutants in Water Resources. UNESCO-IHP International Initiative on Water Quality. Campinas, San Pablo, Brasil 6 y 7/12/2018.
- Profesor de las capacitaciones "Incertidumbre de la medición analítica (20 h), Isotopía: muestreo y mediciones de campo (3 h), Calificación de equipos de laboratorio (5 h), Directrices de calidad de agua (4 h)". 28/9-2/10/2015. Misión de Experto para la International Atomic Energy Agency en el marco del Proyecto ECU7006/03/01 *Determinación de las zonas de recarga y la dinámica de las aguas subterráneas de los valles al este del Distrito Metropolitano de Quipo mediante técnicas nucleares*
- Ponente en el Seminario "Gestión de Calidad del Aguas en Cuencas" organizada por la Agencia de Cooperación Internacional del Japón y la Agencia Uruguaya de Cooperación internacional. Montevideo Uruguay, 26 al 30/8/2013
- Ponente en el Workshop "Monitoreo de la Calidad del Agua en América Latina: Desafíos y Oportunidades – El papel del Programa GEMS/Agua" organizado por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente y GEMS Agua Canadá- 4/2012.
- Profesor de la capacitación Actualización sobre **Índices de Calidad de Agua. Cuál es el mejor Índice de Calidad de Agua para Bolivia?** Dictado en la sede de GIZ International Services en La Paz Bolivia 6/12/ 2011
- Ponente en la jornada de difusión de los resultados de consultoría **Análisis y Diagnóstico de la Calidad de Aguas de las Cuencas de los Ríos Katari, Suches, Tupiza y Cotagaita, Poopó y Pilcomayo. Aplicación de Índices de Calidad de Agua.** Dictado en la sede de GIZ International Services en La Paz Bolivia 8/12/ 2011
- Ponente en el Curso Subregional "Manejo Integrado del Agua y Áreas Costeras para el Desarrollo sostenible de los países Andinos y del Cono Sur". Asunción del Paraguay. Tema expuesto: Directrices de Calidad del Agua en América del Sur. Estudio de caso Argentina. De qué hablamos cuando hablamos de calidad del agua. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) 10 al 12/5/2011
- Latin America Risk Assessment Workshop. Becada por la International Union of Toxicology (IUTOX) y Sociedade Brasileira de Toxicologia (SBTOX). Aguas de Sao Pedro. Brasil. 11 al 18/4/2010
- Coordinadora del Grupo *Priority Substances* dentro de las actividades del Workshop "Strategies to Define Environmental Criteria for the Protection of Human Health and the ecosystem: Chemical Substances" del Grupo "Priority Substances Selection". 11/ 2009
- Expositor en el Workshop "Strategies to Define Environmental Criteria for Protection of Human Health and the ecosystem: Chemical Substances". Sociedade Brasileira de Metagênese, Carcinogênese e Teratogênese Ambiental. SBMCTA. Jundiaí, São Pablo, Brasil. 16 al 20/11/ 2009
- Expositor y Congresista en el XVI Congresso Brasileiro de Toxicología. "IV Simpósio Brasileiro sobre resíduos de Agrotóxicos em Alimentos". Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil. 10 al 14/10/2009

### En la República Argentina

- Nanomateriales. Curso on line de la Fundación Argentina de Nanotecnología (<https://nanou.org.ar>) en curso (11/2018)
- Gobernanza del Agua en America Latina y el Caribe. CAPNET UNPD – REDICA. 1/10 al 16/11/2018. (40 h)
- Agua y Mujeres. CAPNET UNPD – REDICA. 20/8 al 21/9/2018. (40 h)
- Sensibilización en Discapacidad para la Administración Pública Nacional. Ministerio de Modernización. Código INAP IN27330/17. 26/07/2018 (2 h).
- Asistente al Tercer Congreso Latinoamericano de Estudios Urbano Ambientales y Gestión de Riesgos. III Jornada Nacional de Riesgo Urbano. Universidad Nacional de Lanús. 29 y 30/5/2018.

- Asistente al Workshop Mercurio en agua y producto alimenticios. Universidad de Surrey, INCALIN-UNSAM, INTI.British Council. 7 al 9/5/2018 (12 hs)
- Asistente al Seminario Interpretación de la Norma ISO 17025 y aplicación de Métodos Hach. Jenck S.A. 17/11/2017 (4 h)
- Expositor en el Webinar La calidad del agua. Criterios a considerar para minimizar la incertidumbre de los resultados en su evaluación. Fundación CEDDET. <https://vimeo.com/235693531>. 27/09/2017
- Expositor en IV Congreso Bianual Proyecto Integrador para la Determinación de la Calidad del Agua. ECA. UTN-UNS-IADO. Bahía Blanca. 6 al 8/09/2017
- Asistente al Seminario Validación de métodos alternativos para aguas y actualización de la Norma ISO 17025. Jenck S.A. 29/08/2017 (4 h)
- Tutora de la Escuela Nro 65 Educación Secundaria Básica en al OlimpiADA del Agua Cuenca Matanza Riachuelo 2017
- Asistente al Seminario Web Técnico sobre el Indicador 6.3.2. de los ODS. Conceptos y metodología para la recolección de datos de calidad del agua para realiza el reporte del indicador de calidad del agua ambiental. ONU Medio Ambiente. 22/3/2017. 2 h.
- Disertante en la Asignatura "Gestión Integrada del Agua" de la Maestría en Gestión del Agua de la Universidad de Buenos Aires. Gestión Integrada de los recursos Hídricos, estudio de caso Rio Pilcomayo. 8/6/2017. 3h.
- Workshop Waterway Report Cards. University of Queensland. Australia.16/3/2017 (8 h)
- Curso on line HYDROBID Herramienta para el manejo y planificación del Recurso Hídrico en América Latina y el Caribe. Banco Interamericano de Desarrollo a través del Instituto Interamericano para el Desarrollo Económico y Social. 12/2016 (30 h).
- Asistente al Taller de capacitación Sistema Integrado para Modelar el Impacto del Clima sobre los Recursos Hídricos. Hydro-BID Aplicación en la Cuenca del Río Bermejo. COREBE. CABA 29 y 30/09/2016 (14 h).
- Curso de Expedientes Electrónicos. Instituto Nacional de la Administración Pública. Capacitación. 2 h. 6/2016
- Curso de Comunicaciones Oficiales. Instituto Nacional de la Administración Pública. Capacitación. 2 h. 8/6/2016
- Curso de Gestión documental electrónica. Instituto Nacional de la Administración Pública. Capacitación. 2 h. 9/6/2016
- Prevención de incendios, Primeros auxilios y Reanimación Cardiopulmonar (teoría y práctica). Capacitación Minplan. 12-2015. 12 h.
- Capacitación Elementos de Protección Personal en Laboratorios. Centro de Investigaciones de Recurso Naturales, CIRN INTA. 9-09-2015. 5 h.
- Powerpoint 2007. Capacitación Minplan. 8/2015. 108 h.
- Oradora en Conferencia Agua y Huella Hídrica. Escuelas del Municipio de Merlo. Proyecto Educativo Formar Consciencia Ambiental. 8/2015
- Curso Cálculo de la incertidumbre de medición en química analítica. Asociación Química Argentina. 7/2015. 12 h.
- Calificación de Instrumental Analítico (AIQ: DQ, IQ, OQ, PT/PQ) Jenk SA. 6/2015. 4 h
- Recarga de Acuíferos y Métodos de Balance". Dr. Emilio Custodio, Dr. Marcelo Varni, Dr. Eduardo Kruse ,Dr. Raúl Rivas y Pablo Weinzettel. Instituto de Hidrología de Llanuras "Dr. Eduardo Jorge Usunoff". 19/5 al 22/5/2015. 32 h.
- Curso de Seguridad avanzada sobre el terreno. Departamento de Seguridad de las Naciones Unidas. Evaluación on line 26/02/2015
- Curso de Seguridad básica sobre el terreno: Seguridad, Salud y bienestar del personal. Departamento de Seguridad de las Naciones Unidas. Evaluación on line 23/02/2015
- Iniciación a las técnicas isotópicas ambientales en hidrología subterránea. Dr Emilio Custodio, Dr Daniel Martinez, Dra Cristina Dapeña. Instituto de Hidrología de Llanuras Dr Eduardo Usunoff. 11/2014. 30 h.
- Hidroquímica de aguas subterráneas. Dra Marisol Manzano, Dr Sergio Bea, Dra Emilia Zabala. Instituto de Hidrología de Llanuras Dr Eduardo Usunoff. 6/2014. 40 h.
- Seminario Taller: Evaluación de la Salud Pública (Public Health Assessment): Metodología ATSDR / NCEH CDC. El Caso del Arsénico. 9 h. 5/2014 Ministerio de Salud, Presidencia de la Nación, en el marco de la asistencia al 5to Congreso Internacional del Arsénico en el Ambiente. 2014.
- Sistemas de Información Geográfica I. Minplan. INAP. 9/2013. 15 h.
- Curso de OpenProject, Minplan. INAP. 5 al 7/2013. 110 h.
- Estadística Aplicada con planilla de cálculo. Minplan. INAP. 9 al 12/2013. 80 h.
- Estadística Aplicada a las Ciencias Hídricas, Capacitación Minplan, 8 al 10/2013. 140 h.
- Ponente en el curso Calidad de las aguas, Buenos Aires Argentina. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), Conferencia de Directores Generales Iberoamericanos del Agua (CODIA). 11/2012.
- Emergencias toxicológicas masivas. Centro de Investigaciones Toxicológicas (CEITOX), CITEA-CONICET. Universidad Nacional de General San Martin. 10 al 12/2012. 60 h.

Jos

- Curso Básico sobre aspectos científicos y técnicos de aplicación en el Proyecto "Hidroarsenicismo y Saneamiento básico en Argentina: estudios básicos para el establecimiento de criterios y prioridades sanitarias en la cobertura y calidad de agua" 06-2012. Ministerio de Salud de la Nación, Ministerio de Planificación, Inversión Pública y Servicios. 8 h.
- Hidroquímica de aguas subterráneas para la identificación e interpretación del fondo químico natural. Auspiciado por la Autoridad de Cuenca Matanza-Riachuelo y el Instituto de Hidrología de Llanuras. 4/2012. 40 h.
- Ponente en el curso Calidad de las aguas, Buenos Aires Argentina. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), Conferencia de Directores Generales Iberoamericanos del Agua (CODIA). 18-22/10/2010.
- Trabajo en equipo. Capacitación Ministerio de Planificación. Tema expuesto: Programa de Monitoreo Sistemático de calidad de agua, suelo y sedimento en Misión La Paz – Pozo Hondo, Río Pilcomayo. 8/2010. 24 h.
- Bases Moleculares de la evaluación de riesgo en Toxicología. Centro de Investigaciones Toxicológicas (CEITOX), CITEA-CONICET. Universidad Nacional de General San Martín. 12/2010. 240 h.
- Expositor de Póster "Movilidad de metales Pb, Cd y Zn en los acuíferos Pampeano y Puelche. Coeficientes de Partición y Retardo". 2010 L.M. Jakomin, D.E. Martínez, L. Marbán, S. Grondona. 1° Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras. Azul, Pcia Buenos Aires. Argentina. 9/ 2010.
- Asistente, Expositor y miembro del Comité Organizador del Seminario de Calidad de Sedimentos para la cuenca del Río Pilcomayo (SECASED). Salta. 5 al 7/7/2010
- Toxicología III "Toxicodinamia (target organ toxicity). Toxicidad de mezclas" dictado por la Universidad de San Martín e Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas para la Defensa (CITEFA) 2009. 80 h.
- Ecotoxicología. Universidad Nacional de San Martín (UNSAM) e Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas para la Defensa (CITEFA) 10/8-21/9/2009. 80 h.
- Toxicología II: "Toxicodinamia (target organ toxicity). Mecanismos de carcinogénesis química". Universidad Nacional de San Martín (UNSAM) e Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas para la Defensa (CITEFA). 25/5/2009-6/7/2009. 88 h.
- Toxicología I: Toxicocinética. Mecanismos de toxicidad": Universidad Nacional de San Martín (UNSAM) e Instituto e Investigaciones Científicas y Técnicas para la Defensa (CITEFA). 2009. 80 h.
- Docente del Curso "Evaluación de Riesgo Ambiental y Niveles Guía de Calidad de Suelos y de Agua". XXVI Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. Jornadas internacionales de Toxicología e Inocuidad Alimentaria. 9/2008. Asociación Toxicológica Argentina. UADE.
- Expositor en el XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo "Semiárido: Un desafío para la Ciencia del Suelo" San Luis, 5/2008.
- Curso de Posgrado a Distancia en Modelización de la Dispersión de Contaminantes en Suelo, Agua y Aire: Universidad Nacional de San Martín de San Martín. 2/2008. 80 h.
- Seminario "Gestión integrada de los acuíferos transfronterizos". Consejo Argentino Para Las Relaciones Internacionales. 10/2007.
- I Jornadas Argentina Sustentable 2005. Jornada "Minería y Ambiente para el Desarrollo Sustentable". San Juan, Argentina 6/2005.
- Curso "Micro contaminantes en agua, riesgo y detección". Centro de Estudios Transdisciplinarios del Agua (CETA) Facultad de Agronomía y Veterinaria. UBA. 10/2004. 24 h.
- I Jornada de intercambio y análisis sobre las floraciones de Cianobacterias Tóxicas en aguas interiores del MERCOSUR. Honorable Cámara de Diputados de la Nación. 08/2004.
- 1er. Seminario de Tecnologías Sustentables para la prevención de la contaminación, INA – JICA – UIA. 9/2002.
- Curso Taller sobre Gestión Integral de Sistemas Hídricos y Ambientales, INA – CELA. 8/2002.
- 12° Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente, AIDIS – Argentina. 5/2002.
- Educaidís. Educación a distancia: Evaluación de Impacto Ambiental. AIDIS –Eductrade .2002
- Taller sobre Monitoreo de Calidad de Aguas de Embalses. III Taller intencional sobre Enfoques Regionales para el desarrollo y la Gestión de Embalses en la Cuenca del Río de La Plata, Misiones, Argentina. 3/2001
- Contaminación y Calidad de Suelos, Instituto IRAM. 8/1999. 8 h
- Jornada sobre Suelo y Medioambiente, INTA Pergamino. 7/1999. 8 h.
- Análisis e Interpretación de agua para Riego y Consumo Animal. Facultad de Agronomía, UBA. 4/1998.
- Incertidumbre Analítica. Cámara Argentina de Laboratorios Independientes, Bromatológicos, Ambientales y Afines (CALIBA) 1997.
- Análisis de Suelo, diagnóstico de fertilidad. Facultad de Agronomía Dto. de Graduados, UBA. 9/1997. 100 h.
- Manejo de Residuos y Control de la Contaminación en la Industria Minera. Bureau Veritas. 1997.
- Legislación y Administración de efluentes líquidos industriales. Universidad Tecnológica Nacional. 1997.
- Espectroscopía de Absorción Atómica. Universidad de Morón. 1995. 16 h.
- Grupo de Trabajo sobre Intercambio de Tecnología Ambiental (Canadá - Argentina). U.I.A. 1995.

- Seminario de Instrumentación Analítica para el Control Ambiental. Hewelett Packard. 1995.

## PUBLICACIONES REALIZADAS

Critical issues and alternatives for the establishment of chemical water quality criteria for livestock. Simone Valente-Camposa; Doug Spryb; Julio Cesar Pascale Palhares; Luz Marina Jakomin Rudez; Gisela de Aragão Umbuzeiro (Peer review for *Regulatory Toxicology and Pharmacology*, the Official Journal of the International Society for Regulatory Toxicology and Pharmacology) 11-2018

Evaluación de la calidad del agua basada en el Procedimiento COMMPS mediante la utilización de Indices de Riesgo, Aplicada a la Cuenca del Rio Pilcomayo. 2017. Jakomin, L.M., Romero, L.E., Laboranti C. Congreso Bianual PROIMCA IV Congreso Bianual PRODECA UTN

Predicción de parámetros de calidad de agua mediante redes neuronales en la Cuenca del Rio Pilcomayo, Argentina. 2017. Coppo, R., Jakomin, L.M., Delrieux, C. VI Congreso Bianual PROIMCA IV Congreso Bianual PRODECA UTN

Monitoreo de la cuenca del río Pilcomayo: resultados de la Comisión Trinacional. Rodriguez A., Laboranti C., De Simone S., Romero L., Jakomin M., Testa A., Wunderlin D.A. 2016. VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental.

Calidad de Sedimentos en las secciones Misión La Paz y Embocadura del Rio Pilcomayo 2007-2013. 2015. L.M. Jakomin, M.M. Featherston, O. Orfeo, A. Rodríguez. Congreso Nacional Del Agua, CONAGUA 2015. 6-2015.

Mobility of heavy metals (Pb, Cd, Zn) in the Pampeano and Puelche Aquifers, Argentina. Partition and Retardation Coefficients. 7/2015. L.M. Jakomin, L. Marban, S. Grondona, M. Glok Galli, D.E. Martínez. Bulletin of Environmental Contamination Toxicology DOI 10.1007/s00128-015-1602-9.

Framework to establish water quality criteria for livestock in Brazil. Valente-Campos S, Spry Dough, D. Palmares JCF, Rudez LMJ, Umbuzeiro GA. 2015. Poster presentado en SETAC Europe 25th Annual Meeting, Barcelona, Cataluña, España. 3-7/5/2015.

Movilidad de metales Pb, Cd y Zn en los acuíferos Pampeano y Puelche. Coeficientes de Partición y Retardo. 2010 L.M. Jakomin, D.E. Martínez, L. Marbán, S. Grondona. 1° Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras. Azul, Pcia Buenos Aires. Argentina. 9/2010.



Mosaicismo de Trisomía 9. Traducción voluntaria para UNIQUE. Grupo de Apoyo para Trastornos Cromosómicos Raros. <https://www.rarechromo.org/media/translations/Espanol/9%20Mosaicismo%20de%20Trisomia%209%20Spanish%20FTNW.pdf> (último acceso 05-2018)

Priority Substance Selection. Working group 1: Prioritization of chemical contaminants in water. En Preliminary Report. 30/11/2009. WORKSHOP Strategies to Define Environmental Criteria for Protection of Human Health and the ecosystem: Chemical Substances (co-autora).

Evaluación de la movilidad de metales traza (Cd y Pb) en medios porosos representativos de los acuíferos Puelche y Pampeano, a través de la determinación del Coeficiente de Partición (Kd). 2008. Jakomin L.M., D. Martinez y L. Marbán. XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 13 AL 16/5/2008, Potrero de Los Funes. San Luis.

Proyecto "Protección Ambiental del Río de la Plata y su Frente Marítimo: Prevención y Control de la Contaminación y Restauración de Hábitats" Proyecto PNUD/GEF RLA/99/G31. *Objetivos de Calidad de Agua y Sedimentos para el Área de Uso Común del Río de la Plata y su Frente Marítimo*. 10/ 2006 (co-autora).

Subsecretaría de Recursos Hídricos. Programa Calidad del Agua. *Niveles Guía Nacionales de Calidad de Agua Ambiente*. (co-autora).

Participación, solicitada por AIDIS Argentina, en la elaboración de algunos de los contenidos de la publicación Los Recursos Hídricos - Una perspectiva global e integral, Colección Educar para el Ambiente, Manual para el docente. Proyecto INET-GTZ. 2002.

Establecimiento de niveles guía nacionales de calidad de agua ambiente. Carsen A. y Jakomin L.M. Grupo de trabajo sobre Niveles guía Nacionales de Calidad de Agua Ambiente. Dirección Nacional de Políticas, Coordinación y Desarrollo Hídrico. Subsecretaría de Recursos Hídricos. III Taller Intencional sobre Enfoques Regionales para el Desarrollo y la Gestión de Embalses en la Cuenca del Río de La Plata. 3-2001.

Monitoreo de Variables Hidrológicas, Meteorológicas y de Calidad de Agua. Recursos Hídricos Superficiales. Programa Ambiental B.H.P. Minerals. Proyecto minero Agua Rica. Ing. Claudio Laboranti y Lic. Luz Marina Jakomin. 12/1997.

## **ASOCIACIONES CIENTIFICAS Y PROFESIONALES.**

International Life Sciences Institute (ILSI) Argentina

Colaboró durante el 2010 como evaluadora de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT's) del área de Ciencias de la Tierra e Hidroatmosféricas de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) de Argentina.

Rare chromosome disorder support group. Miembro y colaboradora como traductora de información a familias de idioma español <http://www.rarechromo.org/files/SpanishTranslations.pdf>

## **Otros cursos**

2001 Curso sobre Adopción – Prevención del Desamparo en la Niñez y Adolescencia- Fundación Interdisciplinaria para la Docencia, Asistencia e Investigación de la Niñez, Adolescencia y Familia.

1986 Técnica Extraccionista de sangre. Institutito técnico Hilda Sotto Inscripto en la Superintendencia Nacional de Enseñanza Privada. Ministerio de Cultura y Educación, Art 2 Inc. C Ley 13047 de la República Argentina