

CURRÍCULUM VITAE

Bioq. Ana Laura Ruibal Conti (PhD, Msc)

Estudios y títulos

Bioquímica

Universidad Católica de Córdoba

Magister en Ingeniería Ambiental

Universidad de Kyoto (Japón)

PhD en Hidrología

Universidad de Australia Occidental (UWA)

Principales premios, distinciones y becas obtenidas

Beca para Estudio de Doctorado: Beca SIRF para pago de arancel internacional de posgrado. (Scholarship for International Research Fees) otorgado por University of Western Australia (2009-2013).

Beca para Estudio de Doctorado: Beca University International Stipends (UIS) para estipendio mensual otorgado por UWA (2008).

Beca para Estudio de Maestría: Beca del Ministerio de Educación, Cultura, Deporte, Ciencia y Tecnología del Japón (Monbukagakusho). 2000-2003

Beca de perfeccionamiento profesional y técnico: Beca del Instituto Nacional del Agua y del Ambiente (1997-1998).

Beca de iniciación profesional: Beca del Instituto Nacional del Agua y del Ambiente (1994-1996).

Principales antecedentes profesionales y académicos

A) Cargos en Investigación y Consultoría Ambiental

1994-presente

Investigador del Instituto Nacional del Agua (Bioquímico/Microbiólogo y Químico) en el Área de Calidad de Agua y Limnología Aplicada del Centro de la Región Semiárida, Córdoba, Argentina.

Jul 2013-Dic 2014 *Investigador Asociado*, Grupo de Ecología y Dinámica Acuática, Escuela de Ciencias de la Tierra y el Ambiente, Universidad de Australia Occidental.

Sep 2012-Ene 2013 *Técnico de Laboratorio*, Laboratorio Ambiental, Escuela de Ciencias de la Tierra y el Ambiente, Universidad de Australia Occidental.

B) Cargos en Docencia

Docencia de Grado

Feb-2014 – Jun2014 *Asistente de Trabajo Prácticos*, Cátedra de Evaluación Ambiental, Facultad de Ciencias de la Tierra y Ambiente. Universidad de Australia Occidental, Australia.

Mar 2014 *Asistente de Trabajo Prácticos*, Cátedra de Métodos Geográficos y de Planificación, Facultad de Ciencias de la Tierra y Ambiente. Universidad de Australia Occidental, Australia.

Jul-2013 – Dec2013 *Jefe de Trabajo Prácticos*, Cátedra de Planificación y Desarrollo Ambiental, Facultad de Ciencias de la Tierra y Ambiente. Universidad de Australia Occidental, Australia.

Jul-2010 – Dec2010 *Asistente de Trabajo Prácticos*, Cátedra de Planificación Manejo y Sustentabilidad Ambiental, Facultad de Ciencias de la Tierra y Ambiente. Universidad de Australia Occidental, Australia.

Jul-2009 – Dec2009 *Asistente de Trabajo Prácticos*, Cátedra de Modelación Ambiental, Facultad de Ciencias de la Tierra y Ambiente. Universidad de Australia Occidental, Australia.

2006 – 2008 *Adscripto*, Cátedra de Hidrología, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Argentina.

1997 – 2000 *Adscripto*, Cátedra de Toxicología. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Católica de Córdoba.

1994 – 1996 *Adscripto*, Cátedra de Bromatología, Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Católica de Córdoba.

Docencia de Post-Grado

Feb 2007 *Profesor invitado del curso internacional "Manejo, Explotación & Calidad de los Recursos Hídricos" organizado por la Universidad Autónoma de Madrid (España) y la Universidad Nacional de Córdoba*

- Oct 2007 *Profesor invitado al curso “Biología de Cyanobacterias” organizado por la Universidad Nacional de Córdoba- Departamento de Fisiología Vegetal. Argentina*
- Nov 2006 *Profesor invitado al curso de “Hidrología Avanzada: Temas prácticos y científicos” Dentro del programa de maestría en Recursos Hídricos de la Escuela de Ingeniería de la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina*

C) Funciones de Gerenciamiento

- 2005 – 2008 Coordinador del Área y Laboratorio de Calidad de Agua. Centro de la Región Semiárida del Instituto Nacional del Agua (INA-CIRSA)
- Ene 2008 – Oct-2008 Director subrogante del Centro de la Región Semiárida. Instituto Nacional del Agua.

Publicaciones científicas en libros y revistas de circulación internacional

Libros (Capítulos)

- [1] Ruibal Conti A.L., Ruiz M., Otaño S. (2009). “Enfoques para la evaluación y manejo del riesgo de cianobacterias”. Capítulo 9 del libro: ‘Cianobacterias y Cianotoxinas: Identificación, Toxicología, Monitoreo y Evaluación de Riesgo’. Primera Edición, Buenos Aires. 237paginas.
- [2] Ruibal Conti A.L. (1999) “Aspectos ambientales sobre lagos y embalses argentinos”. Capítulo 1 del libro: ‘Planificación y Manejo de lagos y embalses: una visión integral de la eutrofización’. Primera Edición, Osaka. 361 paginas.

Tesis de Posgrado

- 2014 Tesis Doctoral: **Connecting land to the ocean: a retrospective analysis of nutrient flux pathways within the Peel-Harvey catchment-estuary system.** School of Earth and Environment, Univeristy of Western Australia (in English, 151pp)
- 2003 Tesis de Maestria: **Seasonal Variation of Microcystins in Argentinean Inland Waters,** Graduate School of Engineering, Department of Global Environment Engineering, Kyoto University (in English, 88pp)

Revistas (Journals) con Referato

- [8] Ruiz, M.; Rodriguez, M.I.; **Ruibal, A.L.**;Gonzalez, I.; Galanti L.; Wunderlin, D.A.; Ame, M.V. (2013). **“First report of Microcystins and Anatoxin co-occurrence in San Roque Reservoir (Córdoba, Argentina)”** Water Air Soil Pollut (2013) 224:1593, DOI 10.1007/s11270-013-1593-2

- [7] Ruiz, M.; Rodriguez, M.I.; **Ruibal, A.L.**; Gonzalez, I.; Pellicioni, P; Biagi, M; Lerda, D.; Nadal, F.; Olivera, P & Halac, S. (2011). **“Microcistinas: Efectos en la salud asociados al agua de consumo y de uso recreativo (Córdoba)”**. IX Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe, VII Reunión Iberoamericana de Ficología y IX Simposio Argentino de Ficología 7 al 11 de Noviembre de 2011, La Plata, Argentina, Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica, Vol 46, Suplemento 2 Nov 2011, 15-15, ISSN 0373-580X
- [6] Rossen A. Rodriguez M.I., **Ruibal Conti, A.L.**, Fortunato S., Bustamante A., Ruiz M., Angelaccio C., Korol S. (2008). **“Indicadores bacterianos de contaminación fecal en el embalse San Roque (Córdoba, Argentina)”**. Hig. Sanid. Ambient 8: 325-330.
- [5] **Ruibal Conti, A. L.** (2007). **“Impactos de floraciones algales en embalses de Córdoba”** Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica. 42. pp170. ISSN 0373-520X.
- [4] Presencia de cianobacterias tóxicas en el Embalse San Roque: Evaluación de Riesgo Ambiental y de la Salud”. Ruibal Conti, A. L., Rodríguez M. I., Ruiz M. A., Bustamante M. A., Angelaccio C. M. Acta Toxicológica Argentina (2005) 13 (Supl): 1-119. ISSN0327-9286.
- [3] **Ruibal Conti, A.L.**, Reguerira, J.M., Guerrero, J.M. (2005). **“Levels of microcystins in two reservoirs used for water supply and recreation: Differences in the implementation of safe levels”**. Environmental Toxicology 20: 263–269.
- [2] Bustamante, M.A. Zito Freyer I., **Ruibal A. L.**, Biagi M., Amateis I., Rodríguez, M.I. Ruiz, M. Tarrab, L., Zapata G., C. Angelaccio, Soria G. & Vilchez Guillermo (2004). **“Water Quality Study of Ceballos River (Argentina)”**. AQUATIC HABITATS: ANALYSIS & RESTORATION vol II: 1194-1197. Published by IAHR & IAMG (International Aquatic Modelling Group). ISBN: 90-805649-7-4
- [1] **Ruibal Conti, A.L.**, Yamashita, N., Tomonari, M., Matsui, S., Granero, M., Yamashiki, Y., D’Angelo, R. and Prospero, C. (2001). **“Variación de fitoplancton y floraciones de Cyanobacteria tóxicas en el Embalse San Roque (Córdoba, Argentina)”**. Conservation and Management of Lakes 3(1): 59-62.

Publicaciones como Resúmenes de Conferencias (20 en total)

- [20] Tanveer M. Adyel, **Ana L. R. Conti**, Carlos Ocampo, Jana Z. Coletti, Matthew R. Hipsey and Carolyn Oldham. (2015). **“Ecohydrology and stormwater nutrient attenuation performance of constructed wetland in Western Australia”**. 36th IAHR World Congress 28 June – 3 July, 2015, The Hague, the Netherlands.
- [19] **Ruibal Conti, A.L.**, Hipsey, M.R., Bruce, L.(2012). **“Using an inverse model approach to unravel the response of a shallow estuary to a simultaneous decrease in nutrient loading and increase in oceanic exchange”**. ASLO Aquatic Sciences Meetings. 8-13th July 2012. Shiga, Japan.

Ruibal Conti, A.L., Hipsey, M.R., Summers, R., Weaver, D. (2010). **“Influence of Hydro-Climatological Variability on Phosphorus Budgets in Peel-Harvey Estuary”**. *13th International River Symposium. 11-14th October 2010. Perth, Australia.*

[18] Rodríguez María Inés; Ruiz, Marcia; **Ruibal, Ana Laura**; Bustamante María Alejandra; González, Inés; Olivera, Patricia; Halac, Silvana y Sada, Carolina (2010). **“Aportes para el manejo de floraciones de cianobacterias en el embalse san roque en relacion a su uso recreativo”**. IV Taller sobre Cianobacterias Toxígenas en Argentina- CEBB-MdP-CIB-FIBA – 23, 24 y 25 Sept. 2010. Mar del Plata. Argentina.

[17] Amé M.V.; Galanti L.N. ; Ruiz, M; Menone, M.L.; **Ruibal, A.L.**; Rodriguez, M.I.; Gerpe, M.S.; Wunderlin, D.A. (2010). **“Cyanotoxins in two Argentinian reservoirs. Bioaccumulation in tissues of o. Bonariensis”**. IV Taller sobre Cianobacterias Toxígenas en Argentina- CEBB-MdP-CIB-FIBA – 23, 24 y 25 Sept. 2010. Mar del Plata. Argentina.

[16] Ruiz, M., Rodríguez, M.I., **Ruibal, A. L.**, Gonzalez, I., Pellicioni, P; Biagi, M.y Lerda, D. (2010). **“Exposición a fuentes de agua con microcistinas y sus efectos en la salud (Córdoba)”**. IV Taller sobre Cianobacterias Toxígenas en Argentina- CEBB-MdP-CIB-FIBA – 23, 24 y 25 Sept. 2010. Mar del Plata. Argentina.

Publicaciones anteriores disponibles a solicitud.

Publicaciones de Informes Científico-Técnicos (12 en total)

[12] Ruibal-Conti, A.L., Ocampo, C., Adyel, T.M., Hipsey, M.R. and Oldham, C.E. (2015). Performance assessment the of Anvil Way Compensation Basin living stream: 2004-2013. Cooperative Research Centre for Water Sensitive Cities, Perth, Australia. 84pp

[11] Ruibal Conti, A.L., Rodriguez, M.I., Ruiz, M.A. (2007) . Curso de entrenamiento sobre problemas de Cianobacterias y Cyanotoxinas en plantas potabilizadoras. Material de entrenamiento para la Planta Potabilizadora de Buenos Aires: Parte I – Teoría y Practica (136pp); Parte II – Material Complementario (69pp).

[10] Ruibal Conti, A.L. (2007). Informe Final sobre Alternativas Ecológicas de Saneamiento. Suecia 2006 - México, 2007. INA-CIRSA. Argentina. (16pp)

[9] Ruibal Conti, A.L. (2006). Monitoreo y Evaluación del Riesgo de la presencia de Cianobacterias Tóxicas en embalses eutrofizados destinados para suministro de agua y recreación. Informe Preliminar del Proyecto Institucional. PRO-6.69. July 2006 (20pp)

[8] Ruibal Conti, A.L (2005). Estudio Integral y Exeditivo de la Cuenca del Rio Santa Rosa: Componente Calidad de Agua. Informe Final (137pp) para la Dirección Provincial de Agua y Saneamiento (DIPAS). Córdoba. Argentina.

[7] Ruibal Conti A.L., (2004). Estudio sobre la concentración de toxinas algales (microcistinas) en aguas del Río de La Plata. Informe Final (62pp) para la Secretaría de Política Ambiental de la Provincia de Buenos Aires.

Publicaciones anteriores disponibles a solicitud.