

CURRÍCULUM VITAE

LIC. VALERIA RODRÍGUEZ SALEMI

Estudios y títulos

DOCTORADO EN CIENCIAS AMBIENTALES– Universidad Nacional de San Martín– **en curso**

LICENCIADA EN CIENCIAS AMBIENTALES – Universidad de Buenos Aires- Año 2011

Principales antecedentes profesionales y académicos:

Investigadora y analista en Laboratorio Experimental De Tecnologías Sustentables, Subgerencia Centro de Tecnología del Uso del Agua, Instituto Nacional del Agua. Mayo de 2009 hasta la actualidad.

Ayudante de segunda *ad-honorem*, Cátedra de Química Analítica, Facultad De Agronomía, UBA. Desde 2004 hasta 2013.

Ha participado en investigaciones sobre:

Evaluación de la biodisponibilidad de metales pesados ante el dragado de sedimentos contaminados – Proyecto Interno INA-UNSAM-FIUBA. Función: Responsable de Proyecto – Actualmente en curso.

Evaluación de alternativas de gestión para los residuos generados en plantas potabilizadoras diseñadas para remover arsénico. Proyecto Plan Nacional del Agua. Función: Investigadora. Actualmente en curso.

Rehabilitación ecológica de suelos contaminados sujetos a estrés hídrico en la cuenca alta del río Reconquista. Proyecto PICT. Función: Investigadora en Grupo colaborador. Actualmente en curso.

Evaluación de procedimientos para la simulación de procesos de dragado y su efecto en la calidad de agua y sedimentos. Proyecto Interno INA. Función: Corresponsable de Proyecto. 2017-2018

Remoción en sedimentos contaminados: interacción sedimento-planta, bioacumulación y translocación. Proyecto Interno INA. Función: Investigadora. 2016-2017

Empleo de procesos de fitorremediación para la remoción de metales pesados en sistemas acuáticos. Proyecto Interno INA. Función: Investigadora. 2016-2018

Desarrollo de materiales para la remoción de arsénico en agua subterránea. Proyecto Interno INA. Función: Investigadora. 2010-2015

Dinámica de contaminantes y pautas para la remediación aplicables a la cuenca del río Matanza-Riachuelo. 3 Proyectos financiados por ANPCyT y UBACYT. Función: Investigadora-estudiante. 2004-2010

Publicación con referato:

En revisión. **Metals uptake by *Sagittaria montevidensis* in contaminated riparian area of Matanza-Riachuelo River (Argentina)**. Gómez, B. M.; Reale, M. G.; El Kassisse, Y.; Mujica, C.; Gómez, C. E.; De Cabo, L., Rodríguez Salemi, V. Enviado a *Environmental Science and Pollution Research*.

Capítulo de libro:

2008. **Dinámica de cinc y cobre en un suelo afectado por corrales de engorde (feedlot)**. García, A.R.; Rodríguez Salemi, V.; Weigandt, C.; Ciapparelli, I; Iorio A. F. de. La contaminación en Iberoamerica. Xenobióticos y metales pesados. Editores: Juan G. Lancho (coord.), M.Gonzalez, E Iglesias, A.F. de Iorio, R.Torres. SIFyQA. Salamanca, España, 2008. ISBN: 978-84-612-7719-3. 332 páginas.

Publicaciones en Congresos (últimos):

2019. **Evaluación de los cambios de metales pesados en agua por acción del dragado de sedimentos contaminados a través de ensayos de elutriado**. Rodríguez Salemi, V; Der meguer ditchián, E.; Guzmán, J.; Figueroa, J. P.; Villemur, M. S.; Lobos, J. y Gómez, C. E. IV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. Florencio Varela, Bs. As., Argentina.

2019. **Arroyos urbanos como receptores de efluentes domésticos: Evaluación del ingreso de contaminantes mediante desagües domésticos pluviales**. Gómez, B. M.; Díaz, N. S.; Rodríguez Salemi, V.; Saraceno, M.; Sinistro, R. y Graziano, M. IV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. Florencio Varela, Bs. As., Argentina.

2017. **Descomposición de la planta flotante (*Salvinia minima*) contaminada con cromo**. Gómez, Bárbara; Rodríguez Salemi, Valeria; Gómez, Carlos y de Cabo, Laura. III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. Ciudad de Santa Fé, Argentina.

2016. **Remoción de cromo hexavalente empleando *Salvinia minima* bajo condiciones controladas de laboratorio**. Gómez, Bárbara; Rodríguez Salemi, Valeria; Gómez, Carlos y de Cabo, Laura. 3^{er} Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos. Ezeiza, Buenos Aires, Argentina.

2014. **Tolerancia al cromo en tres especies de macrófitas flotantes libres (*Lemna spp.*, *Salvinia spp.* y *Azolla spp.*)**. Gómez, Bárbara; Rodríguez Salemi, Valeria; El Kassisse, Yanina; Gómez, Carlos y de Cabo, Laura. 2^{do} Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos. Ezeiza, Buenos Aires, Argentina.

2014. **Determinación de Aldehídos y Cetonas en Emisiones de Gases de Escape de Vehículos EURO IV que emplean Mezclas de Nafta y Bioetano**. Vassallo, J. E.; Asprea, H.; Oficialdeguy, O.; Rodríguez Salemi, V.; Gómez, B. M.; Gómez, C. E. V Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. Neuquén, Argentina.

2012. **Remoción de As (V) de agua subterránea mediante adsorción en arenas revestidas con nitrato férrico**. Rodríguez Salemi, V., Marquina, L., Hildt, C., Gómez, B., Fusé, V., Higa, L. I Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos. Ezeiza, Buenos Aires, Argentina.

2012. **Dinámica del cromo: efectos de la resuspensión de sedimentos contaminados en el río Matanza-Riachuelo**. Rodríguez Salemi, V.; García, A.R.; Durán, N.; Vazquez, D.; Iorio A. Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental y I Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental, Argentina y Ambiente 2012. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.