

TECNOLOGÍAS APROPIADAS PARA LA POTABILIZACIÓN DE AGUAS

Remoción de arsénico y fluoruros mediante coagulación-adsorción

Artículos científico-tecnológicos

Murillo, Carla E.; Pacini, Virginia; Fernández, Rubén; Sanguinetti, Graciela e Ingallinella, Ana María (2016). Tratamiento de barros generados en plantas de remoción de arsénico por procesos de coagulación - adsorción-filtración. Revista Ingeniería Sanitaria y Ambiental, N° 129, pps 56-65. ISSN: 0328-2937.

González, Albertina; Pacini, Virginia; Ingallinella, Ana María; Fernández, Rubén; Sanguinetti, Graciela y Vidoni, Romina (2012). Remoción de arsénico (As) y fluoruros (F-) en aguas subterráneas mediante coagulación, adsorción y doble filtración rápida. Revista Ingeniería Sanitaria y Ambiental N° 117, pps.31-33. Ediciones: AIDIS Argentina. ISSN 0328-2937.

Vidoni, Romina; Storniolo, Angel; Pacini, Virginia; Ingallinella, Ana María y Sanguinetti, Graciela (2009). Experiencia Piloto de remoción simultánea de arsénico, hierro y manganeso en aguas subterráneas en presencia de procesos biológicos. Presencia de Flúor y Arsénico en Aguas Subterráneas - 1ª ed. - editado por G. Galindo, J. L. Fernández-Turiel y A. Storniolo. Asociación Civil Grupo Argentino de la Asociación Internacional de Hidrogeólogos, Editorial Amerindia Nexa di Nápoli, Santa Rosa, La Pampa, Argentina, 2009, pág.51-60. ISBN 978-987-1082-35-3.

Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

González, Albertina; Ingallinella, Ana María; Quevedo, Hernán; Pacini, Virginia; Sanguinetti, Graciela y Fernández, Rubén (2018). Procesos de coagulación, adsorción y doble filtración rápida para remoción de arsénico en aguas subterráneas. XXXVI CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL DE AIDIS. Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, AIDIS. 28 al 31 de octubre de 2018. Guayaquil. Ecuador. 6 páginas.

González, Albertina; Ingallinella, Ana María; Sanguinetti, Graciela; Quevedo, Hernán; Pacini, Virginia y Fernández, Rubén (2017). Parámetros de diseño en procesos de coagulación, adsorción y doble filtración rápida para remoción de arsénico en aguas subterráneas. XXII Congreso Chileno de Ingeniería Sanitaria y Ambiental. Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, Capítulo Chileno, AIDIS. 16 al 18 de octubre 2017. Iquique, Chile. 9 páginas.

González, Albertina; Ingallinella, Ana María; Sanguinetti, Graciela; Quevedo, Hernán; Pacini, Virginia y Fernández, Rubén (2016). Influencia de la Sílice (SiO₂) en la remoción de Arsénico (As) en aguas subterráneas mediante procesos de coagulación, adsorción y filtración. 20° Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente. Asociación Argentina de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente (AIDIS Argentina). 30 mayo al 02 de junio de 2016. Buenos Aires, Argentina. 13 páginas.

González, Albertina; Ingallinella, Ana María; Sanguinetti, Graciela; Quevedo, Hernán; Pacini, Virginia y Fernández, Rubén (2016). Influencia de la Sílice (SiO₂) en la remoción de Arsénico (As) en aguas subterráneas mediante procesos de coagulación, adsorción y filtración. 59° Congreso Internacional del agua, saneamiento, ambiente y energías renovables, y en XXXV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental de AIDIS. Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental y Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (ACODAL). 21 al 24 de agosto de 2016. Cartagena de Indias. Colombia. 6 páginas.

González, Albertina; Ingallinella, Ana María; Sanguinetti, Graciela; Quevedo, Hernán; Pacini, Virginia y Fernández, Rubén (2016). "Influence of silica in the arsenic removal from groundwater by coagulation, adsorption and filtration". 6th International Congress on Arsenic in the Environment, arsenic research and global sustainability. International Society of Groundwater for Sustainable Development (ISGSD). 19 al 23 de junio de 2016. Estocolmo, Suecia. Editors: Bhattacharya, P.; Vahter, M.; Jarsjö, J.; Kumpiene, J.; Ahmad, A.; Sparrenbom, C.; Jacks, G. Donselar, M.E.; Bundschuh, J.; Naidu, R. CRC Press. Print ISBN 978-1-138-02941-5, eBook ISBN 978-1-315-62943-8. Páginas 486-487.

González, Albertina; Ingallinella, Ana María; Pacini, Virginia; Quevedo, Hernán; Sanguinetti, Graciela y Fernández, Rubén (2014). Influencia de la Sílice (SiO₂) en la remoción de Arsénico (As) en aguas subterráneas mediante procesos de coagulación, adsorción y filtración. 2º Encuentro de investigadores en formación en Recursos Hídricos. Instituto Nacional del Agua (INA). 9 al 10 de octubre de 2014. Ezeiza. Buenos Aires. Argentina. 14 páginas.

González, Albertina; Ingallinella, Ana María; Sanguinetti, Graciela; Pacini, Virginia; Fernández, Rubén y Quevedo, Hernán (2014). Enhancing arsenic removal by means of coagulation-adsorption-filtration processes from groundwater containing phosphates. 5º Congreso Internacional sobre el Arsénico en el Medio Ambiente. International Society of Groundwater for Sustainable Development (ISGSD). 11 al 16 de mayo de 2014. Buenos Aires. Argentina. Edición: Litter, M.I.; Nicolli, H.B.; Meichtry, J.M.; Quici, N.; Bundschuh, J., Bhattacharya, P.; Naidu, R. CRC Press Taylor & Francis Group. ISSN 2154-6568. Páginas 705-707.

González, Albertina; Pacini, Virginia; Ingallinella, Ana María; Fernández, Rubén; Sanguinetti, Graciela y Vidoni, Romina (2012). Remoción de arsénico y fluoruros en aguas subterráneas mediante coagulación, adsorción y doble filtración. En: 1º Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos. Instituto Nacional del Agua (INA). 14 al 15 de junio de 2012. Ezeiza. Buenos Aires. Argentina. 21 páginas. ISBN 978-987-20109-6-6. Página 45.

González, Albertina; Pacini, Virginia; Ingallinella, Ana María; Fernández, Rubén; Sanguinetti, Graciela y Vidoni, Romina (2012). Remoción de arsénico y fluoruros en aguas subterráneas mediante coagulación, adsorción y doble filtración. 18º Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente - Asociación Argentina de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente (AIDIS Argentina). 18 al 20 de abril de 2012. Buenos Aires. Argentina Ediciones: AIDIS Argentina. ISSN 0328-2937. Páginas 31-34.

González, Albertina; Ingallinella, Ana María; Pacini, Virginia; Fernández, Rubén; Vidoni, Romina y Sanguinetti, Graciela (2011). Remoción de arsénico (As) y fluoruros (F-) en aguas subterráneas mediante coagulación, adsorción y doble filtración. V JORNADA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. Universidad Nacional de Rosario. 16 de noviembre de 2011. Rosario. Santa Fe. Argentina. 6 páginas.

Ingallinella, Ana María; Pacini, Virginia; Fernández, Rubén; Vidoni, Romina; Sanguinetti, Graciela y González, Albertina (2010). Remoción simultánea de Arsénico y Fluoruro en agua subterránea mediante coagulación-adsorción, usando policloruro de aluminio. 1º FERIA INTERNACIONAL Y 6º CONGRESO REGIONAL DEL AMBIENTE. 1 a 5 de junio 2010. Rosario. Santa Fe. Argentina. 9 páginas.

Vidoni, Romina; Storniolo, Angel; Pacini, Virginia; Ingallinella, Ana María; Sanguinetti y Graciela (mayo 2010). Remoción Simultánea de Arsénico, Hierro y Manganeso en Agua Subterránea mediante Procesos Biológicos. 17º Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente. Buenos Aires, Argentina.

Autor: González, Albertina. Co-autor: Dallacasa, Javier. Directores: Pacini, Virginia; Fernández, Rubén (2009). Remoción de arsénico y fluoruros en aguas subterráneas mediante coagulación, adsorción y doble filtración. En: XVIIº Jornadas de Jóvenes Investigadores: Universidad, Conocimiento y Desarrollo Regional.

27, 28 Y 29 de octubre de 2009. Universidad Nacional de Entre Ríos (UNER). Concordia. Entre Ríos. Argentina. Ediciones: EDUNER (Editorial de la Universidad Nacional de Entre Ríos.) 10 páginas.

Capítulos de libros

Ingallinella, Ana María y Fernández, Rubén (2011). Experiencia Argentina en la remoción de arsénico por diversas tecnologías. Capítulo 9 en Tecnologías Económicas para el Abatimiento de Arsénico en Aguas, Eds. Marta Litter, Ana María Sancha, Ana María Ingallinella, Iberoarsen, CYTED, 2011. ISBN 978-84-96023-74-1.

Fernández, Rubén (2009). Natural arsenic in groundwaters of latin america. Published by CRC Press/Balkema. Section VI: Treatment and remediation of arsenic - rich groundwater. ISBN 978-0-415-40-7771-7.

Trabajo final de grado

Ing. Tania Crisanto (2011-2013). Residuos de Plantas de Remoción de Arsénico por Procesos de Coagulación-adsorción-filtración. Co-directora: Ing. Ana María Ingallinella. Tesis de la Carrera de Ingeniería Ambiental de la UTN-Regional Buenos Aires.

Tesis de post-grado

Ing. González, Albertina (2016). Influencia de la matriz de agua en la eficiencia de remoción de arsénico en aguas subterráneas por medio de procesos de coagulación, adsorción y filtración. Directora: Ing. Ana María Ingallinella. Trabajo Final de la Carrera de Posgrado de Especialización en Ingeniería Sanitaria.

Tesis de doctorado

Ing. González, Albertina (agosto 2011 a la fecha). Remoción de arsénico y fluoruros en aguas subterráneas mediante coagulación, adsorción y doble filtración rápida. Directora: Ing. Ana María Ingallinella. Tesis del Doctorado en Ingeniería, FCEIA, UNR.

Adscripciones

González, Albertina (2010). “Ensayos en Planta Piloto de Doble Filtración para Remoción de Arsénico y Flúor en aguas subterráneas”. Director: Ing. Rubén Fernández. Asignatura: Ingeniería Sanitaria y Ambiental. Resolución 1496/2011. Centro de Ingeniería Sanitaria, FCEIA, UNR.

Becas

Ing. Carla Murillo (2013-2014). Tratamiento de Barros Generados en Plantas de Remoción de Arsénico por Procesos de Coagulación-Adsorción-Filtración. Directora: Ing. Ana María Ingallinella. Beca de Innovación Tecnológica otorgada por la Fundación Nuevo Banco de Santa Fe.