

## TECNOLOGÍAS APROPIADAS PARA LA POTABILIZACIÓN DE AGUAS

### Remoción de hierro y manganeso mediante biofiltración

#### Artículos científicos-tecnológicos

Pacini, Virginia; Ingallinella, Ana María; Sanguinetti, Graciela; Vidoni, Romina y Fernández, Rubén (2014). Transformation of an existing physicochemical plant for iron and manganese removal by the application of biological processes. *Journal of Water Supply: Research and Technology- AQUA* Vol 63 No 6, pps 507-517, 2014 © IWA Publishing 2014.

Pacini, Virginia; Ingallinella, Ana María; Vidoni, Romina; Tomadin, Paola; Fernández, Rubén y Sanguinetti, Graciela (2012). Transformación de una planta existente de remoción fisicoquímica de hierro y manganeso aplicando el proceso BIOCIS-UNR de remoción biológica. *Revista Ingeniería Sanitaria y Ambiental. AIDIS Argentina*. N° 118, páginas 7 a 19. ISSN 0328-2937.

Pacini, Virginia; Ingallinella, Ana María; Sanguinetti, Graciela; Vidoni, Romina (octubre 2006). Proceso BioCIS-UNR: Experiencias a escala real en remoción biológica de hierro y manganeso. *Revista Ingeniería Sanitaria y Ambiental. AIDIS Argentina*. N° 87, páginas 33-41. ISSN: 0328-2937.

Pacini, Virginia; Ingallinella, Ana María; Sanguinetti, Graciela (2005). Removal of iron and manganese using biological roughing up flow filtration. *Water Research*, Vol. 39. N° 18. Páginas 4463-4475. Amsterdam Editorial: Elsevier. ISSN: 0043-1354.

Pacini, Virginia; Ingallinella, Ana María; Sanguinetti, Graciela (2003). Nuevos Avances en la Remoción Biológica de Hierro y Manganeso. *Revista Ingeniería Sanitaria y Ambiental. AIDIS Argentina*. N° 74, páginas 46 a 54.

Ingallinella, Ana María; Sanguinetti, Graciela; Pacini, Virginia (2002). Remoción Biológica de Hierro y Manganeso: una tecnología apropiada". *Revista "Ingeniería Sanitaria y Ambiental", AIDIS Argentina*. Publicaciones: Parte 1 en N° 64 páginas 39 a 45, Parte 2 en N° 65 páginas 42 a 48. ISSN 0328-2937.

#### Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

Ingallinella, Ana María; Pacini, Virginia; Sanguinetti, Graciela; Vidoni, Romina; Fernández, Rubén. Tomadin, Paola (2012) Transformación de una planta existente de remoción fisicoquímica de hierro y manganeso aplicando el proceso BIOCIS-UNR® de remoción biológica. 18° Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente Buenos Aires, AIDIS- Buenos Aires, 18 al 20 de Abril de 2012.

Pacini, Virginia, Ingallinella Ana María, Sanguinetti, Graciela, Vidoni Romina (2006). Proceso BioCIS-UNR: experiencias a escala real en remoción biológica de hierro y manganeso. 15° Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente, organizado por AIDIS Argentina, del 7 al 10 de mayo de 2006. Buenos Aires, Argentina.

Pacini, Virginia, Zimmermann, Erik y Ingallinella, Ana María (2005). Modelo matemático de la remoción de hierro mediante biofiltración en aguas subterráneas". XX Congreso Nacional del Agua - Mayo de 2005. Mendoza. Libro y CD ROM, ISBN 987-22143-0-1.

Pacini, Virginia, Zimmermann, Erik y Ingallinella, Ana María (2004). Modelo Matemático de la Prefiltración Gruesa Aplicada a la Remoción Biológica de Hierro y Manganeseo. XXI Congreso Latinoamericano de Hidráulica. Sao Pedro, Provincia de Sao Paulo, Brasil - 18 al 23 de octubre de 2004.

Pacini, Virginia, Ingallinella, Ana María; Sanguinetti, Graciela (2004). Nuevos avances en la remoción biológica de hierro y manganeseo. 29º Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria, 22 al 26 de agosto de 2004. San Juan de Puerto Rico, Puerto Rico.

Pacini, Virginia, Ingallinella, Ana María; Sanguinetti, Graciela (2003). Nuevos avances en la remoción biológica de hierro y manganeseo” 13º Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente, organizado por AIDIS Argentina.

Ingallinella, Ana María; Sanguinetti, Graciela; Pacini, Virginia (2002). Remoción Biológica de Hierro y Manganeseo, una tecnología apropiada. 12º Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente, organizado por AIDIS Argentina, del 7 al 10 de mayo de 2002, Buenos Aires, Argentina.

Ingallinella, A.M, Sanguinetti, G, Pacini, V. A (2001). Remoción De Hierro Y Manganeseo En Aguas Subterráneas Mediante Biooxidación WEFTEC LATIN AMERICA 200, San Juan, Puerto Rico, 11 a 14 de noviembre.

Ingallinella, A.M, Sanguinetti, G, Pacini, V. A. (1997). Experiencias de Eliminación de Hierro y Manganeseo en la Pcia. de Santa Fe. Taller Internacional sobre Hierro y Manganeseo, IWSA, AIDIS, Buenos Aires, Argentina.

### **Tesis de especialización**

Pacini, Virginia (2002). Potabilización de Aguas Subterráneas con hierro y manganeseo a través de procesos de biooxidación. Director: Sanguinetti, Graciela. Tesis de Especialización en Ingeniería Sanitaria. FCEIA, UNR.

### **Proyecto final carrera de grado**

Gagliano, Gabriel y Paviotti, Marco (2017 y continua). Diseño de una planta potabilizadora para remoción de hierro y manganeseo en aguas subterráneas mediante Proceso BioCIS-UNR. Director: Pacini, Virginia. Proyecto Final Carrera de Grado Ingeniería Civil. Centro de Ingeniería Sanitaria, FCEIA, UNR.