

PROCESOS BIOLÓGICOS EN INGENIERÍA AMBIENTAL

Líneas de investigación

- Tratamiento de efluentes de cervecerías con producción simultánea de productos de valor agregado.
- Diseño óptimo de tratamientos fisicoquímicos y biológicos de efluentes líquidos de la industria frigorífica.
- Desarrollo de inoculantes biológicos sustitutos de agroquímicos.
- Tratamientos especiales de efluentes conteniendo contaminantes recalcitrantes.

Publicaciones relevantes

- Benzaquén, T.; Benzzo, M.T.; Isla, M.A.; Alfano, O.M. "Análisis del Impacto Producido por la Presencia de Herbicidas en Efluentes Degradables en Plantas de Tratamiento Biológico", en el III Congreso Internacional Sobre Gestión y Tratamiento Integral del Agua, 2010.
- Isla, M.A.; Luengo, E.; Morales, M. "Impacto de la Coagulación Previa sobre el Desempeño del Tratamiento Biológico de Efluentes de la Industria Frigorífica", en *Ingeniería Sanitaria y Ambiental*, ISA 102, pp. 55-60, 2009. Trabajo distinguido con el Primer Premio APTA/RIZZUTO por Mejor Nota Técnica 2009 INTI de la Asociación de la Prensa Técnica y Especializada Argentina (APTA), 2009.
- Isla, M.A.; Vázquez, M.; Birri, F.; Benzzo, M.T.; Macagno, J. "Efluentes de Cervecerías: ¿Residuos o materia prima? Producción de ácido acético", en *Empresas, Productos & Servicios*, 2009.
- Herrero, M.S.; González, H.O.; Alfano O.M.; Isla M.A. "Tratamiento Biológico de Efluentes conteniendo el Colorante Auramina O", en *Anales del Congreso Latinoamericano de Ingeniería y Ciencias Aplicadas*, 2009.
- Isla, M.A.; Birri, F.; Seluy, L. "Efluentes de cervecerías: ¿residuos o materia prima? I. Reducción de la Demanda Química de Oxígeno a través de la producción de levaduras", en *Anales del XXXI Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental*, 2008.