

DESCONTAMINACIÓN DEL AGUA Y DEL AIRE

Descripción

Se desarrollan conocimientos científicos y tecnológicos para la remediación química y microbiológica de corrientes contaminadas de agua o de aire, empleando Procesos Avanzados de Oxidación (PAOs) y su posible combinación con procesos biológicos.

Oferta tecnológica

- Determinación de propiedades físicas y/o químicas en muestras sólidas y líquidas relacionadas al control de la contaminación ambiental.
- Descontaminación química o microbiológica del agua, utilizando Procesos Avanzados de Oxidación.
- Descontaminación química o microbiológica del aire, utilizando Procesos Avanzados de Oxidación.

Principales transferencias realizadas

- Determinación de carbono orgánico e inorgánico en muestras de agua. Comitentes múltiples, 2004-2008.
- Determinación de propiedades físicas y/o químicas en muestras sólidas y líquidas relacionadas al control de la contaminación ambiental. Comitentes múltiples, 2008-2011.

Registros de propiedad intelectual

Patente de invención: "Reactor solar para descontaminación de aguas". Instituto Nacional de la Propiedad Industrial, Argentina: INPI P-080103697, publicada el 28/10/2009.