

Simposio 2012

Biosólidos:

Un reto ambiental,
una oportunidad tecnológica

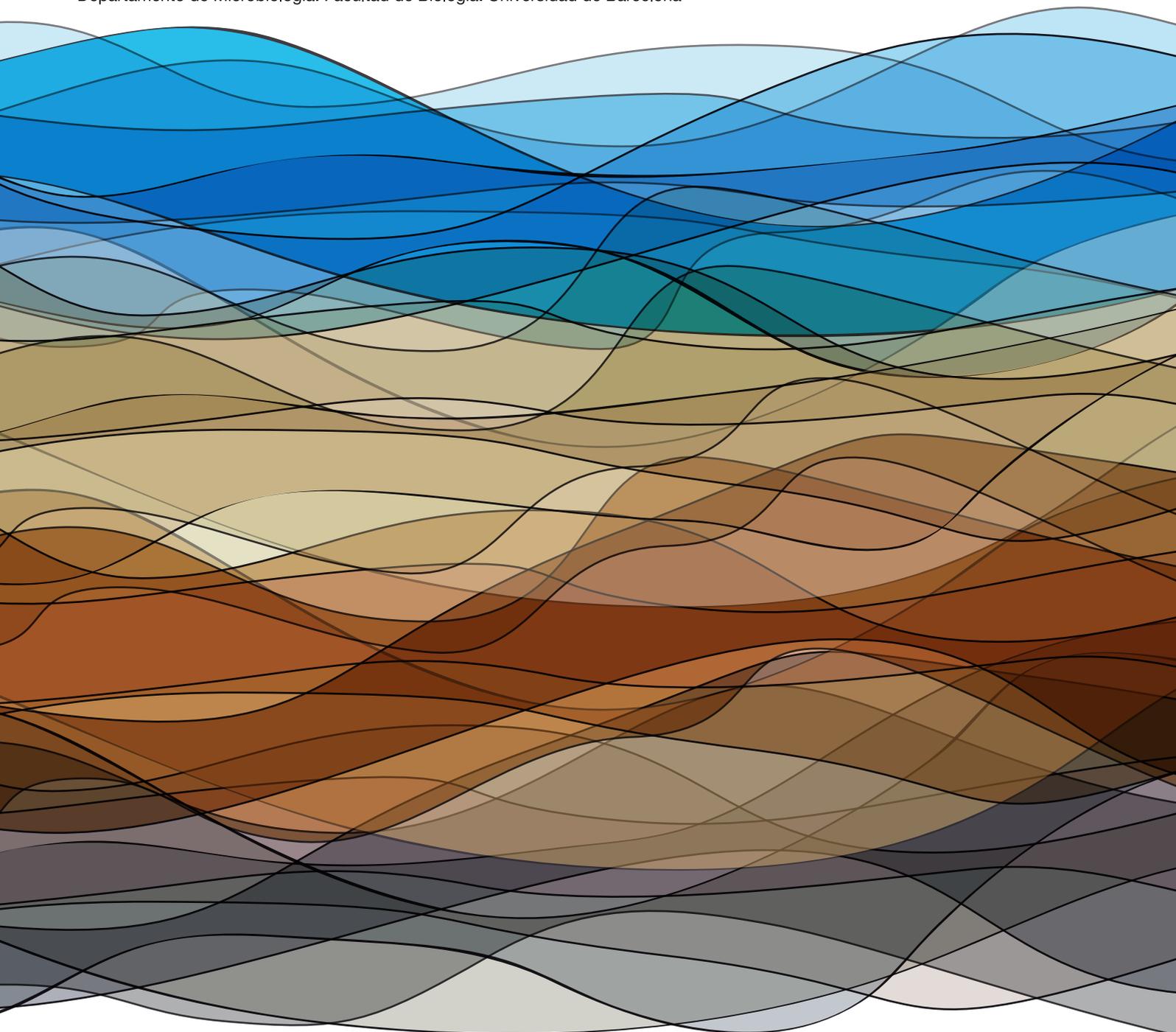
5 de octubre de 2012

Aula Magna. Facultad de Derecho. Universidad de Barcelona

Coordinadores:

Dr. Anicet Blanch Gisbert / Dr. Francisco Lucena Gutiérrez

Departamento de Microbiología. Facultad de Biología. Universidad de Barcelona



Desde el año 2007, el Instituto de Investigación del Agua de la Universidad de Barcelona organiza un Simposio anual sobre temáticas de interés actual dentro de sus ámbitos de actuación. En esta edición de 2012, la temática objeto de debate se centra en los biosólidos y particularmente, en los lodos generados por la depuración de aguas residuales. La generación de lodos es un asunto de gestión medioambiental destacable dentro de la Unión Europea donde se estima que alcanzará los 12,8 millones de toneladas anuales en el año 2020. El desarrollo de procesos para la reducción, eliminación o reutilización como subproductos de los lodos resulta determinante para una apropiada gestión medioambiental. Por otra parte, es necesario actualizar o establecer las normativas sanitarias nacionales e internacionales que permitan determinar las características físicas, químicas y microbiológicas necesarias para su derivación. En este Simposio se presentará el estado de la normativa europea y nacional, así como los procesos de tratamiento tradicionales y algunos de los nuevos tratamientos de los lodos.

Programa

- 09:20 h **Bienvenida.**
Dra. María Jesús Montoro Chiner. *Catedrática de Derecho Administrativo y Directora del Instituto del Agua. Universidad de Barcelona.*
- 09:30 h **Actividades del CEN (Comité Europeo de Normalización) y estrategias y avances recientes en la UE relacionados con lodos de depuradoras y bio-residuos.**
Sr. Christophe Bonnin. *Director del CENTC 308 (Characterization of sludge) y miembro del AFNOR Water Cycle Strategic Committee.*
- 10:00 h **Situación actual de la gestión y normativa de lodos en España.**
(Ponente por confirmar). *Subdirección General de Residuos. Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.*
- 10:30 h **La gestión de los lodos y biosólidos en Cataluña.**
Sr. Marc Moliner. *Director de la Unidad de Biosòlids. Departament d'Explotació de Sistemes de Sanejament. Agència Catalana de l'Aigua. Generalitat de Catalunya.*
- 11:00 h **Pausa-Café.**
- 11:30 h **ROUTES: Nuevos procedimientos para un tratamiento efectivo de lodos de depuradora. Proyecto de la UE en ejecución.**
Dr. Giuseppe Mininni. *Coordinador del Proyecto. CNR, Istituto di Ricerca Sulle Acque (Italia).*
- 12:00 h **Sistemas de codigestión de lodos en EDAR.**
Sr. Angel Freixó. *Director de SISLtech.*
- 12:30 h **Secado térmico de lodos a bajas temperaturas.**
Sr. Oriol Soler. *Director de Metrofag.*
- 13:00 h **Utilización de lodos de EDAR en la preparación de Tecnosoles para la rehabilitación de terrenos degradados.**
Prof. Josep M. Alcañiz. *Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF).*
- 13:30 h **Final del Simposio. Conclusiones.**



Instituto de Investigación del Agua - Universidad de Barcelona

Inscripción gratuita

Para la obtención del certificado de asistencia es necesario enviar un mensaje de correo electrónico a la dirección: biosolids2012@ub.edu