Simpòsium

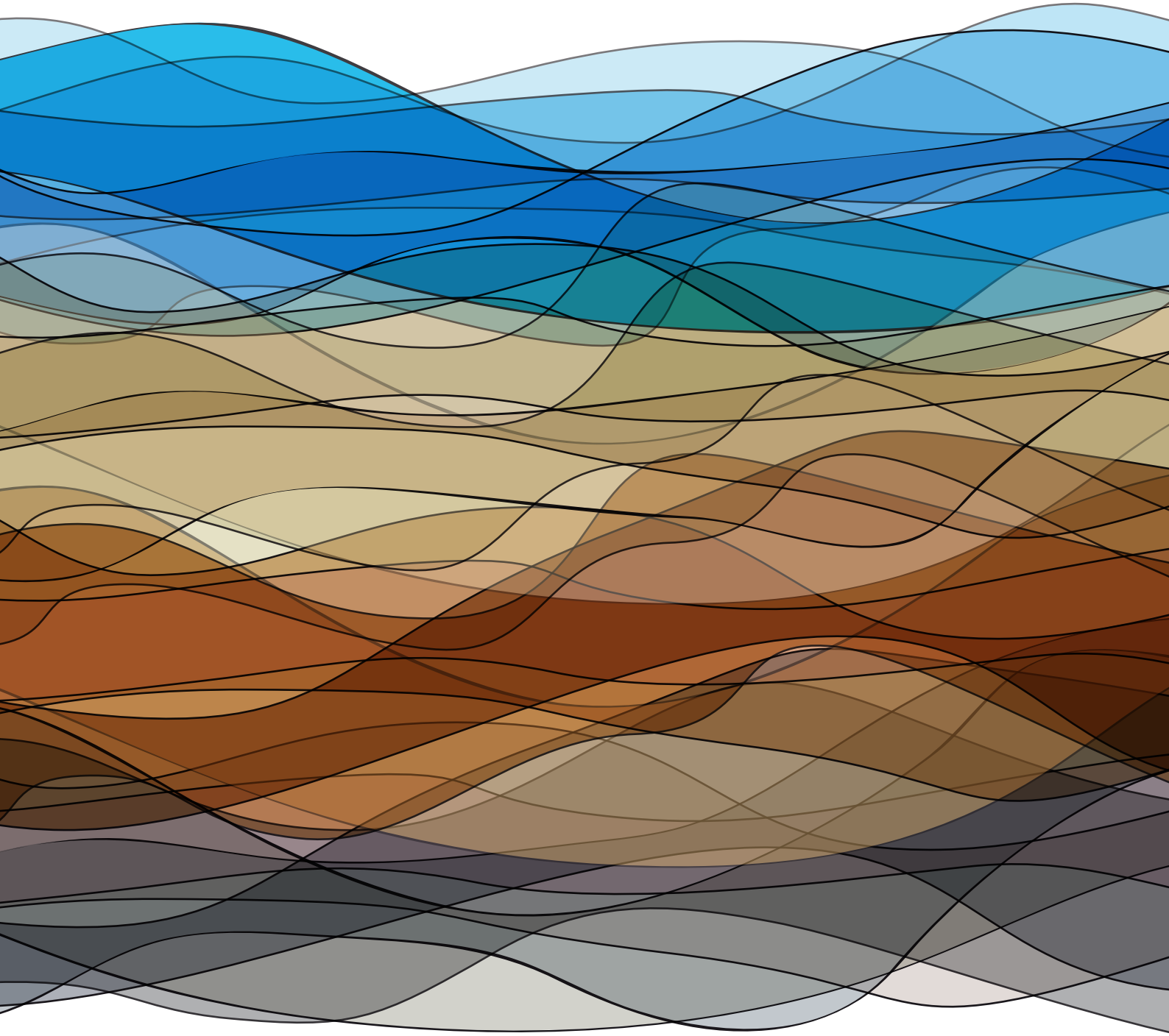
Biosòlids:

un repte ambiental, una oportunitat tecnològica

5 d'octubre de 2012

Aula Magna. Facultat de Dret. Universitat de Barcelona

Coordinadors:
Dr. Anicet Blanch Gisbert / Dr. Francisco Lucena Gutiérrez
Departament de Microbiologia. Facultat de Biologia. Universitat de Barcelona



INSTITUT DE L'AIGUA

Organitza:
Institut de Recerca de l'Aigua, UB
www.ub.edu/aigua



Universitat de Barcelona

Des de l'any 2007, l'Institut de Recerca de l'Aigua de la Universitat de Barcelona organitza un Simpòsium anual sobre temàtiques d'interès actual dintre els seus àmbits d'actuació. En aquesta edició de 2012, la temàtica del debat s'ha centrat en els biosòlids i particularment, en els llots generats per la depuració de les aigües residuals. La generació de llots és un assumpte de gestió mediambiental destacable dins la Unió Europea, on s'estima que arribarà als 12,8 milions de tones anuals l'any 2020. El desenvolupament de processos per a la reducció, eliminació o reutilització com a subproductes dels llots resulta determinant per a una apropiada gestió mediambiental. Per altra banda, cal actualitzar o establir les normatives sanitàries nacionals i internacionals que permetin determinar les característiques físiques, químiques i microbiològiques necessàries per a la seva derivació. En aquest Simpòsium es presentarà l'estat de la normativa europea i nacional, així com els processos de tractament tradicionals i alguns dels nous tractaments dels llots.

Programa

09:20 h **Benvinguda.**
Dra. María Jesús Montoro Chiner. *Catedràtica de Dret Administratiu i Directora de l'Institut de l'Aigua. Universitat de Barcelona.*

09:30 h **Activitats del CEN (Comitè Europeu de Normalització) i estratègies i avenços recents a la UE relacionats amb llots de depuradores i bio-residus.**
Sr. Christophe Bonnin. *Cap del CENTC 308 (Characterization of sludge) i membre de l'AFNOR Water Cycle Strategic Committee.*

10:00 h **Situació actual de la gestió i normativa de llots a Espanya.**
(Ponent per 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 gestió dels llots i biosòlids a Catalunya.**
Sr. Marc Moliner. *Director de la Unitat de Biosòlids. Departament d'Explotació de Sistemes de Sanejament. Agència Catalana de l'Aigua. Generalitat de Catalunya.*

11:00 h **Pausa-Cafè.**

11:30 h **ROUTES: Nous procediments per a un tractament efectiu dels llots de depuradora. Projecte de la UE en execució.**
Dr. Giuseppe Mininni. *Coordinador del projecte. CNR, Istituto di Ricerca Sulle Acque (Itàlia).*

12:00 h **Sistemes de codigestió de fangs a EDAR.**
Sr. Angel Freixó. *Director de SISLtech.*

12:30 h **Assecatge tèrmic de fangs a baixes temperatures.**
Sr. Oriol Soler. *Director de Metrofag.*

13:00 h **Utilització de fangs d'EDAR en la preparació de Tecnosoles per a la rehabilitació de terrenys degradats.**
Prof. Josep M. Alcañiz. *Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF).*

13:30 h **Final del Simpòsium. Conclusions.**

Institut de Recerca de l'Aigua - Universitat de Barcelona

Inscripció gratuïta

Per tal d'obtenir el certificat d'assistència és necessari enviar un missatge de correu electrònic a l'adreça: biosolids2012@ub.edu