

NOVEDAR_Consolider

SEMINARIO

“Concepción de la EDAR del siglo XXI”.

Nuevos Conceptos y Procesos para el tratamiento de aguas residuales y lodos de depuradora.

**Auditorio Axa-Winterthur
Avenida Diagonal 547, Barcelona**

10 de diciembre de 2007

El objetivo de este seminario es dar a conocer las nuevas tecnologías y estrategias de tratamiento y control en procesos de depuración de aguas residuales urbanas, tratando de minimizar los costes de operación y consumo de energía, optimizar la producción y mejorar la gestión de lodos, reutilizar el agua y recuperar otros recursos valiosos del agua residual para su aprovechamiento, etc.

La jornada está organizada en el marco del proyecto Consolider “Concepción de la EDAR de siglo XXI. Desarrollo, implementación y evaluación de tecnologías para el tratamiento y recuperación de recursos en aguas residuales”, donde se pretende efectuar un análisis integral de las EDAR que permita la selección de la Mejor Técnica Disponible que No implique un Costo Excesivo (BATNEEC) bajo diferentes escenarios. En el seminario se presentarán aspectos tecnológicos, medioambientales, ecotoxicológicos y económicos, que serán los fundamentos básicos para realizar dicha selección.

Uno de los principales objetivos de este seminario es el de establecer una vía de diálogo fluida entre empresas, agencias e investigadores en el sector de tratamiento de aguas, para reflexionar sobre los principales problemas y limitaciones técnico-económicos y las oportunidades de implementación de nuevas estrategias y tecnologías.

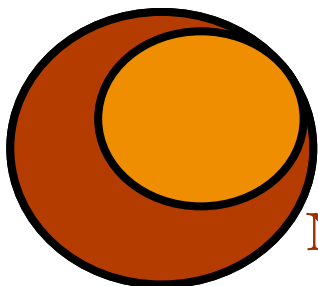
Para más información: <http://www.usc.es/biogrup/>

Hora	Título	Ponente	Institución
8:30-9:00	Entrega documentación		
9:00-9:30	Inauguración de la jornada y Presentación del proyecto Consolider	ACA Juan M. Lema	Agencia Catalana del Agua (ACA) Universidad de Santiago de Compostela
9:30-9:50	Marco legal del agua en España	MMA	Ministerio de Medio Ambiente
9:50-10:10	Reactores con biomasa en suspensión: Granulación aerobia y desnitrificación autótrofa y reactores híbridos de membrana	Ramón Méndez Pampín	Universidad de Santiago de Compostela
10:10-10:30	Reactores de biopelículas y de membranas	Iñaki Tejero	Universidad de Cantabria
10:30-10:50	Procesos de oxidación avanzada en tratamiento de aguas	Santiago Esplugas	Universidad de Barcelona
10:50-11:10	Potential and limitations of urine based nutrient recovery from wastewater	Mark van Loosdrecht	Technical University of Delft
11:10-11:50	Pausa Café		
11:50-12:10	Anaerobic treatment technologies for closing resource cycles; consolidated technologies and extreme challenges.	Jules van Lier	Wageningen University & Research
12:10-12:30	Modelado y control integral de las EDAR	Eduardo Ayesa	CEIT Guipuzkoa
12:30-12:50	Eficiencia técnica y modelización de costes en los procesos de tratamiento de aguas residuales: Un enfoque práctico	Francesc Hernández	Universidad de Valencia
12:50-13:10	Sistemas de ayuda a la decisión en el diseño y operación de las EDAR	Manel Poch	Universidad de Girona
13:10-13:30	Aspectos ecotoxicológicos	Antonio Juan García Fdz	Universidad de Murcia
13:30-15:00	Almuerzo		
15:00-15:20	Physiology and application of sulfate-reducing bacteria	Alfons JM Stams	Wageningen University & Research
15:20-15:40	Pre-tratamiento para la minimización de lodos e incremento en la producción de biogás.	Joan Mata	Universidad de Barcelona
15:40-16:00	Hidrólisis térmica de lodos. Integración energética.	Fernando Fdz-Polanco	Universidad de Valladolid
16:00-16:20	Aplicaciones de la Oxidación en Agua Supercrítica al tratamiento de residuos de alta carga orgánica.	Enrique Nebot	UCA
16:20-17:00	Pausa Café		

17:00-18:00 Mesa redonda

Angel Cajigas
Jordi Robusté
Juan M. Lema

Asociación Tecnológica para el Tratamiento del Agua-
ATTA
Agencia Catalana del Agua (ACA)
Universidad de Santiago de Compostela



NOVEDAR_Consolider

BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

Enviar por correo electrónico (rares@usc.es) o por fax (981 52 80 50) el boletín de inscripción debidamente cumplimentado, junto con el justificante de pago.

Cuota de inscripción: 90 € (Incluye material de la jornada, 2 cafés y comida).

Datos bancarios para realizar la transferencia:

Banco Santander Central Hispano: 0049-2584-90; N° cuenta 2214002210

Titular: Universidad de Santiago de Compostela (USC)

Concepto: Cuota inscripción para seminario NOVEDAR_Consolider

Plazo de inscripción: Martes, **4 de diciembre** de 2007.

Nombre:	Apellidos:
Entidad:	
Dirección:	
C.P.:	Localidad:
Tel.:	Fax:
E-mail:	Web: