

NOVEDAR_Consolider

SEMINARIO

Ecoeficiencia en la EDAR del siglo XXI.
Aspectos ambientales y energéticos

Auditorio Axa-Winterthur
Avenida Diagonal 547, Barcelona

15 de noviembre de 2010

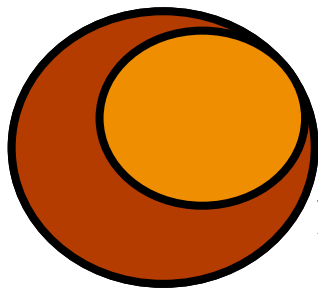
El objetivo de esta jornada es realizar una reflexión sobre el binomio agua-energía; abordar estrategias para la minimización del consumo energético; discutir las mejoras que pueden ofrecer las nuevas tecnologías; dar a conocer los principales focos de emisión de gases de efecto invernadero en EDAR así como herramientas para su medida y, finalmente, establecer el impacto económico de una buena gestión energética.

PROGRAMA

9:00-9:15 Inauguración de la Jornada

SESIÓN 1: EMISIÓN DE GEI

- 9:15-10:00 La emisión de gases de efecto invernadero en las EDAR: medida, impactos y modelización (*Jose C. Porro - Ingmar Nopens. IWA Task Group on the use of water quality and process models for minimizing wastewater utility greenhouse gas footprints*)
- 10:00-10:45 Resultados de la medida y evaluación del impacto de las emisiones de GEI en EDAR en Cataluña (*Anna Massagué e Isabel Escaler - Cetaqua*)
- 10:45-11:30 Mesa Redonda
- 11:30-12:00 Pausa Café



NOVEDAR_Consolider

SESIÓN 2: LA GESTIÓN DE LA ENERGÍA EN LAS EDAR

- 12:00-12:30 Jugando con balances de materia y energía. ¿La EDAR autosuficiente?
(*Fernando Fdz-Polanco - Universidad de Valladolid y Juan M. Garrido - Universidad de Santiago de Compostela*)
- 12:30-13:00 El binomio agua-energía. Aspectos a mejorar (*Louw R. Wildschut. Intecsa-Enarsa. S.A.*)
- 13:00-13:30 Aspectos energéticos en la EDAR: Modelado y control del consumo energético (*Eduardo Ayesa - CEIT de Gipuzkoa*)
- 13:30-14:00 Mesa Redonda
- 14:00-15:30 Comida

SESIÓN 3: ASPECTOS ENERGÉTICOS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS

- 15:30-16:00 Aspectos energéticos de la tecnología de gránulos (*Merle de Kreuk - Waterboard Hollandse Delta y Silvia López -Universidad de Barcelona*)
- 16:00-16:30 Aspectos energéticos de la tecnología Anammox (*Ramón Méndez Pampín - Universidad de Santiago de Compostela*)
- 16:30-17:00 Aspectos económicos de la gestión energética (*Francesc Hernández -Universidad de Valencia*)
- 17:00-17:30 Mesa redonda
- 17:30-18:00 Conclusiones y Clausura Jornada