



meta

**Seminario Técnico
LODOS: PRODUCCIÓN Y
APROVECHAMIENTO**

Información e inscripciones

Prof. Adriana Laca
Departamento de Ingeniería Química y Tecnologías del Medio
Ambiente
Universidad de Oviedo
lacaadriana@uniovi.es



Universidad de Oviedo
Universidá d'Uviéu
University of Oviedo



VI Asamblea General de la
Mesa Española de Tratamiento de Agua

OVIEDO
13 y 14 de Julio de 2017

LODOS: PRODUCCIÓN Y APROVECHAMIENTO

Fechas: 13 al 14 de Julio de 2017
Lugar: Sala de Grados del Edificio Severo Ochoa. Campus El Cristo. Oviedo

OBJETIVOS

La caracterización, reducción de la producción y, en su caso, el aprovechamiento de lodos es un tema clave en la gestión de las plantas de tratamiento de aguas residuales. En este Simposio organizado desde META, abierto a todas las personas interesadas en el campo, se pretende abordar este tema bajo diversos puntos de vista, desde una perspectiva de sostenibilidad y buscando la colaboración entre los participantes en el evento.

PROGRAMA

Jueves, 13 de Julio

16:30 horas *Presentación.* Mario Díaz. Universidad Oviedo

La gestión de los lodos de depuradora en las actuaciones de la Sociedad Estatal Aguas de las Cuencas de España. Juan José Gil. ACUAES.

Moderador: Fernando Fernández-Polanco.
Universidad Valladolid.

16:50 horas *Caracterización microbiológica de lodos en un proceso de digestión anaerobia.* Ana Isabel Díaz. Universidad de Oviedo.

17:10 horas *Biomasa granular aerobia: nuevas oportunidades para tratar aguas complejas.* Julián Carrera. Universidad Autónoma Barcelona.

17:30 horas *Modelización de la eliminación biológica de nitrógeno en una planta de aguas residuales real.* Juan Carlos García. CIDTA. Universidad Salamanca.

17:50 horas *Destino de contaminantes de alto interés: metales, fármacos y cosméticos.* Federico Mijangos. Universidad País Vasco.

18:10 horas *Reducción de producción de lodos.* María Dolores Coello. Universidad Cádiz.

18:30 horas Pausa-café
Moderador: Ángel Fernández Mohedano.
Universidad Autónoma Madrid

18:50 horas *Tratamiento de retornos de la línea de lodos. Experiencias con el uso de un sistema bioelectroquímico.* Isabel San Martín. Universidad León.

19:10 horas *Tratamiento de lodos en las grandes depuradoras de Asturias.* Alberto Villa. Consorcio de Aguas de Asturias

19:30 horas *Exploración por simulación de eliminación biológica de P y recuperación de estruvita en EDAR urbanas.* Eduardo Ayesa. CEIT. Universidad Navarra.

19:50 horas *Algunas innovaciones en el campo del tratamiento de fangos.* Alejandro Zarzuela. ACCIONA Agua.

21:30 horas Reunión y cena conjunta

Viernes, 14 de Julio

Moderador: Daniel Prats. Universidad Alicante

9:30 horas *Avanzando hacia una EDAR urbana autosostenible energéticamente.* Julián Carrera. Universidad Autónoma Barcelona.

9:50 horas *Optimizando la línea de fangos.* Fernando Fernández-Polanco. Universidad Valladolid.

10:10 horas *Oxidación supercrítica de lodos.* Enrique Nebot. Universidad Cádiz

10:30 horas *Co-digestión de lodos de depuradora con subproductos de la industria química.*

Amador Rancaño. ACCIONA Agua.

10:50 horas *Mejoras en la digestión anaerobia de lodos mediante la adición de hidrógeno.* Antonio Morán. Universidad León.

11:10 horas *Digestión seca de lodos.* Enrique Aymerich. CEIT. Universidad Navarra.

11:30 horas Pausa-café
Moderador: Julián Carrera. Universidad Autónoma Barcelona.

12:00 horas *Co-producción de hidrógeno y metano mediante co-digestión de lodos y vinazas.* Vanessa Ripoll. Universidad Cádiz.

12:20 horas *Separación de fracciones de hidrolizados.* Manuel García. Universidad Oviedo

12:40 horas *Valorización de lodos de depuradora por carbonización hidrotermal.* Ángel Fernández Mohedano. Universidad Autónoma Madrid.

13:00 horas *Digestión anaerobia de la fracción líquida obtenida durante la carbonización hidrotermal de lodos de EDAR.* María Ángeles de la Rubia. Universidad Autónoma Madrid.

13:20 horas *Producción selectiva de AGVs mediante codigestión de lodos con residuos orgánicos industriales.*

Enrique Aymerich. CEIT. Universidad Navarra.

13:40 horas Clausura

13:45 horas Asamblea META