



---

# Cátedra FACSA de Innovación en el Ciclo Integral del agua

---

24 de marzo de 2015

# Actividades Previas

## Jornadas Anteriores



1ª Jornada técnica sobre procesos de oxidación avanzada en el ciclo integral del agua

Viernes 15 de enero de 2016

Salón de Actos, Edifici Centre de Postgrau i Consell Social.  
Universitat Jaume I.

Ponentes: 10

Asistentes: 115



## 1ª Jornada Técnica sobre Gestión de Recursos Hídricos: Aguas subterráneas

Viernes 15 de abril de 2016

Salón de Actos, Edifici Centre de Postgrau i Consell Social.  
Universitat Jaume I.

Ponentes: 10

Asistentes: 130

# Seminarios



Jorge Rodríguez  
Masdar Institute  
08/Septiembre/2015



Carlos García Izquierdo  
CEBAS/CSIC  
26/Enero/2016



Oriol Rodríguez  
ICRA  
27/Mayo/2045



Jesús Colprim  
LEQUIA  
05/Mayo/2016



Eduardo Ayesa  
CEIT  
01/Junio/2015

# 1º Jornada técnica en depuración de aguas residuales: Digestión Anaerobia

**Cátedra FACSA de Innovación en el Ciclo Integral del Agua**  
**Jueves 7 y viernes 8 de julio 2016.**

**Universitat Jaume I. Edifici Consell Social i Postgrau**

[www.catedradelagua.uji.es](http://www.catedradelagua.uji.es)

Organizada por:

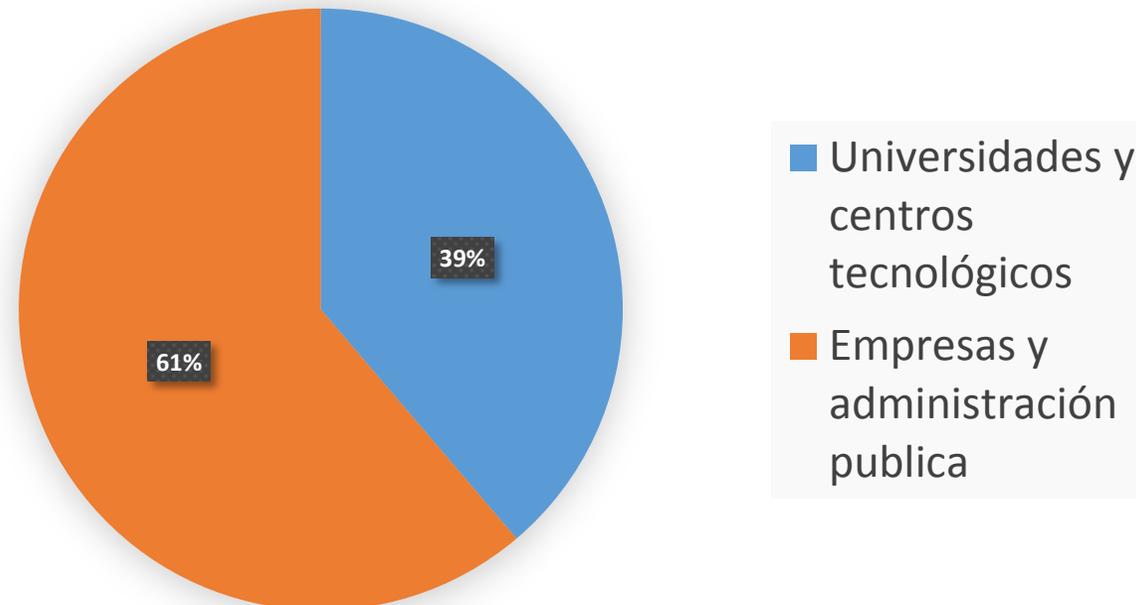


**UNIVERSITAT  
JAUME·I**

Ponentes: 14 ponentes  
9 Universidades y centros tecnológicos  
5 Empresas

Asistentes: 147 inscritos  
57 Universidades y centros tecnológicos  
90 Empresas y Administración Pública

## Asistentes



Jueves 7

1ª Jornada técnica en depuración de aguas residuales: Digestión Anaerobia

**PANORMA GENERAL DE LA DIGESTIÓN ANAEROBIA.** Modera: Sergio Chiva, Director de la Cátedra FACSA de Innovación en el Ciclo Integral del Agua de la Universitat Jaume I

10:00	10:45	NUEVAS OPORTUNIDADES PARA LA DIGESTIÓN ANAEROBIA Juan M. Lema Rodicio, Universidad de Santiago de Compostela
10:45	11:30	MODELADO MATEMÁTICO DE LA DIGESTIÓN ANAEROBIA: ENFOQUE, ALCANCE Y APLICACIONES Jorge Rodríguez, Instituto Masdar de Ciencia y Tecnología de Abu Dhabi (Emiratos Árabes)
11:30	12:00	Café ( INTERMON-OXFAM )
12:00	12:45	IMPLANTACIÓN DE LA DIGESTIÓN ANAEROBIA EN EL SECTOR AGROPECUARIO Xavier Flotats Ripoll, Universitat Politècnica de Catalunya
12:45	13:15	INTEGRACIÓN DE LOS SISTEMAS BIOELECTROQUÍMICOS CON LA DIGESTIÓN ANAEROBIA PARA OPTIMIZAR LA RECUPERACIÓN DE ENERGÍA Y NUTRIENTES August Bonmatí Blasi, GIRO Unitat mixta IRTA-UPC
13:15	13:45	MBR ANAEROBIO: ALTERNATIVA TECNOLÓGICA PARA TRANSFORMAR LAS ACTUALES ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUA RESIDUAL URBANA EN FACTORIAS DE RECUPERACIÓN DE RECURSOS Ángel Robles Martínez, CALAGUA – Unidad Mixta UV-UPV

**APLICACIONES PRÁCTICAS.** Modera: Sergio Alonso, Jefe del Departamento de Explotaciones, Saneamiento y Depuración

15:30	16:00	MODELADO MATEMÁTICO AVANZADO DE DIGESTORES ANAEROBIOS MEDIANTE TÉCNICAS BASADAS EN CÓDIGOS CFD Javier Climent, Universitat Jaume I
16:00	16:30	DEL ESTUDIO EN LABORATORIO A LA EDAR. DIGESTIÓN EN DOBLE FASE DE TEMPERATURA EN LA EDAR DE ALCOI Néstor Portes Alemany. FACSA
16:30	17:00	MBR ANAEROBIO CON MEMBRANAS CERÁMICAS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES COMPLEJAS Antonio Sempere . LIKUID
17:00	17:30	Café ( INTERMON-OXFAM )
17:30	18:00	EL BIOGÁS. UNA ECONÓMICA Y ECOLÓGICA FUENTE DE ENERGÍA. NECESIDAD DE LA LIMPIEZA PARA SU APLICACIÓN Joaquin Reina Hernandez, Energy & Waste S.I. EWTECH
18:00	18:30	EXPERIENCIAS DE CO-DIGESTIÓN EN PLANTAS DE BIOGÁS AGROINDUSTRIAL EN ESPAÑA. ADAPTACIÓN A LOS SUSTRATOS LOCALES Y LA VARIABILIDAD DEL MERCADO DE RESIDUOS Luis Puchades Rufino, CEO Biovic consulting S.L.

# Viernes 8

**LA DIGESTIÓN ANAEROBIA COMO GENERADORA DE RECURSOS. Modera José Ferrer, Director del grupo CALAGUA de la Universitat Politècnica de València.**

10:00	10:45	LA CODIGESTIÓN: REVISIÓN DE UNA REALIDAD MUY VENTAJOSA EN LOS ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES Y ECONOMICOS DE LA DIGESTIÓN ANAEROBIA. Joan Mata-Alvarez, Universitat de Barcelona
10:45	11:30	BIOREFINERÍAS A PARTIR DE LODOS DE EDAR. Gracia Silvestre Tormo, Ainia centro tecnológico.
11:30	12:00	Café
12:00	12:45	TECNOLOGÍAS INNOVADORAS PARA LA MEJORA DEL BIOGÁS: DESDE LA INVESTIGACIÓN BÁSICA A LA EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS Jesus Colprim, LEQUIA. Universitat de Girona
12:45	13:15	BIOGÁS: ASPECTOS TÉCNICOS DE LA INYECCIÓN EN LA RED DE GAS NATURAL Ana Belén Juara Álvarez ENAGAS GTS
13:15	13:45	MESA REDONDA