

BARCELONA 11-12 DE MAYO

BIOMETA⁶

XII jornadas sobre biometanización de RSU

La UB y la AMB están organizando con el soporte de PROCITEC, la XII Edición de las Jornadas sobre Biometanización de RSU (Biometeta 2016), para los días 11 y 12 de mayo de este año.

Este año, en el programa, se dará especial énfasis a los tratamientos de los efluentes de las plantas de biometanización y a la mejora y uso del biogás, así como también a la obtención de productos distintos del compost o el biogás dentro del concepto de economía circular. El resto de temáticas que constituyen el programa provisional de Biometeta son las mejoras del propio proceso de biometanización, tratamiento e impacto de las emisiones, ejemplos de revamping, la recogida selectiva de materia orgánica, co-digestión, procesos para seleccionar la materia orgánica, postratamientos del digestado incluyendo compostaje, tratamiento del biogás o de las aguas residuales generadas, etc. Temas de gestión y prevención de residuos también serán considerados.

Si desean realizar la inscripción, visiten:

www.ub.edu/biometeta/inscripcion.html

Para cualquier información adicional sírvanse contactar con la Secretaría de las Jornadas, en el correo: biometeta@ub.edu o en los teléfonos 934 021 305 o 601 051 853.

Finalmente, y si lo desean, pueden seguir la evolución de la organización a través del portal web de las Jornadas:

www.ub.edu/biometeta



Deseo inscribirme a:

BIOMETETA'2016, Jornadas en Barcelona (11-12 mayo 2016)

(250 €+ IVA 21%: **Total 302.50 €**)

Forma de pago: Transferencia bancaria a PROCITEC a la Cta. de La Caixa:

ES74 2100 3466 7122 0004 6015

* Se ruega citen en el documento de transferencia **la palabra Biometeta y el apellido de la persona inscrita.**

Enviar este Boletín de Inscripción **junto con el resguardo de la transferencia** bancaria al siguiente correo electrónico:

biometeta@ub.edu

Si no les fuera posible utilizar el correo electrónico, excepcionalmente puede enviar el justificante al fax 934 021 291.

 **AMB** Àrea Metropolitana de Barcelona
www.amb.cat

 UNIVERSITAT DE BARCELONA

Más información:
Secretaría de Congresos PROCITEC
Tel. 934 021 305
Mov. 601 051 853
biometeta@ub.edu
www.ub.edu/biometeta

 UNIVERSITAT DE BARCELONA

 **AMB** Àrea Metropolitana de Barcelona
www.amb.cat

11 DE MAYO

- 8:30-9:00** Recogida documentación
- 9:00 INAUGURACIÓN**
Ramon Torra, gerente AMB
Joan Mata, catedrático Dpt. Enginyeria Química, UB
Janet Sanz, vicepresidenta AMB
Marta Subirà, secretaria Mediambient i Sostenibilitat
- 9:20 Sesión 1:** Introducción, el marco planificador i otros documentos de referencia.
Moderador: Joan Miquel Trullols
- 9:25** El nuevo paquete de economía circular de la UE.
José Jorge Díaz del Castillo, Unidad de Gestión de Residuos y reciclaje de la DG de Medio Ambiente de la Comisión Europea
- 9:45** El PEMAR 2015. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
María José Delgado Alfaro, Subdirectora General de Residuos
- 10:05** EL PRECAT 2016.
Josep M^a Tost, ARC
- 10:25** Estrategias de futuro en el tratamiento de residuos municipales del Área Metropolitana de Residuos.
Joan Pinyol, AMB
- 10:45** Mejoras de la competitividad del sector. Oportunidades de innovación e investigación.
Maite Ardevol, Acció 10
- 11:05** Discusión
-
- 11:25-12:05** Pausa café y Sesión de pósters
-
- 12:05 Sesión 2:** La gestión de la Fracción Orgánica de los RM en el marco de la economía circular.
Moderador: Joan Mata
- 12:10** Nuevos productos a partir de la fracción orgánica de los RSU: Obtención de Polihidroxialcanoatos (PHA).
J. Dosta, Universidad de Barcelona
- 12:30** Modificación de bioplásticos a partir de residuos hortofrutícolas.
Chelo Escrig, AIMPLAS
- 12:50** Discusión
- 13:00 Sesión 3a:** Mejoras en el rendimiento de la biometanización
Moderador: Daniel Criach, CCVO
- 13:05** Identificación de cosustratos compatibles con la digestión anaerobia mesófila de FORM.
Belén Fernandez, IRTA
- 13:25** Desulfuración biológica de biogás: del laboratorio a la aplicación industrial, Universidad Autónoma de Barcelona.
David Gabriel, Universidad Autónoma de Barcelona.
- 13:45** Discusión
-
- 13:55-15:30** Comida y Sesión de pósters

- 15:30 Sesión 3b:** Mejoras en el rendimiento de la biometanización
Moderador: Josep Simó, ARC
- 15:35** Nuevos avances en digestión anaerobia: uso de nanomateriales para aumentar la producción de biogás.
Antonio Sanchez, Universidad Autónoma de Barcelona
- 15:55** Mejora de la digestión anaerobia de microalgas mediante codigestión y pretratamientos.
Ivet Ferrer, Universidad Politècnica de Catalunya
- 16:15** Discusión
-
- 16:25-17:00** Pausa café y Sesión de pósters
-
- 17:00 Sesión 4:** Otras experiencias de gestión
Moderador: Carles Salesa, CTRSUM
- 17:05** High substrate flexibility and regional biogas valorization concept – the Biogas Plant ZEMKA in Austria.
Stephan Schulte, BTA
- 17:25** Reingeniería Biometanización CTR Salamanca e incorporación del biogás extraído del vertedero.
Javier Vazquez de Prada, FCC
- 17:45** Uso de los túneles de compostaje para el biosecado de la MOR.
Pep Sanya, TGA
- 18:05** La PVE de Sant Adrià como herramienta para valorizar los rechazos de las plantas de tratamiento mecánico biológico.
Alessandro Leotta, TERSA
- 18:25** Gestión eficiente de la recogida selectiva utilizando herramientas TIC.
Marta Jofra, ENT ENVIRONMENT&MANAGEMENT
- 18:45** Discusión
- 19:15 Fin Jornada**

12 DE MAYO

- 09:30 Sesión 5:** Evolución de los acuerdos en materia de cambio climático: de la escala global a la local y empresarial.
Moderador: Isabel Doñate, AMB
- 09:35** Cómo puede afectar el Acuerdo de París a los Entes locales y a las empresas?
Ana Romero, AMB
- 9:55** Compromisos voluntarios; el Programa de Acuerdos Voluntarios de la OCCC.
Salvador Samitier, OCCC
- 10:15** Medida de las emisiones del sector de los residuos.
Elena Lacort: el caso AMB.
Ramon Farreny Inèdit: el caso ARC
- 10:25** Estudio sobre las emisiones de gases en los procesos de tratamiento biológico de residuos urbanos.
Joan Colon, Universidad de Vic
- 10:45** Discusión
-
- 11:05-11:35** Pausa café



- 11:35 Sesión 6a:** Tratamiento de los efluentes gaseosos y líquidos de las plantas de biometanización.
Moderador: Frank Rogalla, FCC Aqualia
- 11:40** Sistemas de eliminación de nitrógeno en digestión anaerobia.
Marta Carballa, Universidad Santiago de Compostela.
- 12:00** Aprovechamiento energético de biogás y tecnologías de obtención de biometano “upgrading”.
Piedad Martínez, Gas Natural Fenosa
- 12:20** Biometano como combustible.
Laia Sarquella, ICAEN
- 12:40** El biometano en la red de distribución domiciliaria.
Raúl Font, Gas Natural Distribución
- 13:00** Discusión
-
- 13:20-14:30** Comida
-
- 14:30 Sesión 6b:** Tratamiento de los efluentes gaseosos y líquidos de las plantas de biometanización.
Moderador: Inma Sanz, URV
- 14:35** Presentación del Proyecto Life Methamorphosis.
Jose Ramon Vazquez Padín, FCC Aqualia
- 14:55** El reto de la movilidad sostenible.
Andrew Shepherd, SEAT
- 15:15** Discusión
-
- 15:30-16:00** Pausa café
-
- 16:00** Constitución grupo Asesor internacional
- 16:30** Presentación ciudades europeas invitadas
- 17:30** Constitución grupos de trabajo
- 18:30 Clausura Seminario y Jornadas BIOMETA**

Nombre y apellidos: _____

Empresa: _____

Correo electrónico: _____

Dirección: _____

Población: _____ Código Postal: _____

Teléfono: _____ Fax: _____

C.I.F. Empresa o D.N.I. (para emisión factura): _____

Si la dirección de facturación es distinta de la anterior, les rogamos cumplimenten los siguientes datos:

Dirección fiscal: _____

Población: _____ Código Postal: _____

Correo electrónico Dpto. de contabilidad o similar:
