

BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN a MyBRM 2017, 14 de Junio de 2017

Apellidos

Nombre

Teléfono.....

e-mail

Empresa/Institución:

.....

NIF (para factura)

Dirección

Código postal y población.....

Dirección Fiscal (si es distinta de la anterior)
Dirección

Código postal y población.....

Pueden inscribirse telemáticamente en:
<http://www.ub.edu/bioamb/brm/inscripcion.html>

Derechos de inscripción: 200 € + (42 € de IVA) (por facilidades administrativas, se ruega realizar la inscripción antes de la Jornada). Incluye documentación y cafés.

Inscripción a la Jornada:

Ingreso o transferencia a la FUNDACIÓ BOSCH I GIMPERA, al nº de cuenta:

ES42-0182-6035-4302-0160-2137

(con la referencia **MyBRM** y nombre de la persona inscrita).

Enviar una copia de este folleto junto con el resguardo de ingreso al email **brm@ub.edu**

(Excepcionalmente se puede utilizar Fax 93 402 12 91, avisando por mail o teléfono del uso de esta vía)

Lugar de celebración de la Jornada:

Zona Universitaria de Barcelona,
Aula Magna Enric Casassas,
Facultad de Física y Química
Avda. Diagonal, 647 (planta 0, un nivel por debajo de la Diagonal)
Estación de metro: Palau Reial (Linea 3)

Organiza:

Universidad de Barcelona (UB).
Facultad de Química.
Sección Departamental de Ingeniería Química.
Grupo de Biotecnología Ambiental

Con el patrocinio de:



Con la colaboración de las siguientes entidades:



Información:

Secretaría de congresos FBG
c/ Martí i Franqués, 1 - 08028 Barcelona
Tel.: 93 402 13 05. Móvil 601 051 853
e-mail: brm@ub.edu

MyBRM'2017

VI JORNADA *sobre* MEMBRANAS Y BIOREACTORES *de* MEMBRANA

*Abriendo
nuevas fronteras*

Barcelona, 14 de Junio 2017



Dos años después de la V edición de la Jornada BRM, el próximo 14 de junio, vuelve la tradicional cita con los biorreactores de membrana, en esta ocasión, ampliado a otros sistemas utilizando membranas.

Los temas previstos para la VI edición son diversos, con especial protagonismo de los biorreactores de membrana anaerobios (An-BRM). Después de su aparición como novedad en la IV edición, en esta ocasión se presentan como tecnología consolidada hablándose incluso de su papel relevante en las futuras depuradoras del Siglo XXI.

En total se presentarán 16 ponencias estructuradas en cinco sesiones, la primera dedicada a los An-BRM, la segunda a la ósmosis directa, tecnología que sigue creciendo y la tercera dedicada a los pretratamientos para los sistemas de membranas.

Tras la pausa de mediodía, dos sesiones más completan la Jornada, la cuarta dedicada a los nuevos avances en los sistemas de biorreactores de membranas y la última dedicada a otros tratamientos utilizando membranas, incluyendo ultrafiltración, la electrocoagulación y los BRM con oxígeno.

Organizada por la Universidad de Barcelona, la jornada brinda una excelente oportunidad para el encuentro de los principales protagonistas del sector de tratamiento de aguas, en especial con los responsables del diseño y operación de los sistemas con membranas.

Finalmente indicar que se puede seguir la evolución de la organización de la jornada a través de este portal www.ub.edu/bioamb/brm y que, para cualquier información adicional, pueden contactar con la Secretaria de la Jornada, al correo brm@ub.edu a los teléfonos 601 051 853 o 934 021 305

SECRETARIA DE CONGRESOS FBG

VI JORNADA sobre MEMBRANAS Y BIOREACTORES de MEMBRANA Barcelona 14 de Junio 2017

CUESTIONES A DEBATIR

¿Tiene la tecnología anaerobia de membranas un grado de madurez suficiente para ser implantada con garantías para la depuración de aguas industriales y urbanas? ¿Qué mejoras se han conseguido durante los últimos años? ¿Cómo se comportan frente al ensuciamiento?

¿Qué papel desarrolla la ósmosis directa a nivel industrial y urbano? ¿Qué problema representa la disponibilidad de soluciones osmóticas? ¿Es viable su utilización para la reutilización del agua?

¿Existen métodos alternativos a los convencionales para el pretratamiento del agua antes de ingresar a un sistema de membranas? ¿Son económicamente rentables? ¿Se puede aplicar a la desalinización de agua de mar?

¿Que novedades se han introducido en los tradicionales biorreactores de membranas? ¿Están suficientemente experimentados?

OBJETIVO DE LA JORNADA

El objetivo de esta Jornada, dirigida a gestores, personal de la administración, responsables de planta, ingenierías e investigadores, es ofrecer un marco para la discusión con expertos de estas cuestiones de amplio interés para el desarrollo de los sistemas de BRM así como de otras operaciones involucrando membranas y para el desarrollo de los procesos de tratamiento en general.

PROGRAMA MyBRM 2017

- 08.25 Entrega documentación
- 08.55 Apertura Jornada y presentación de la misma. J. Mata, Universidad de Barcelona.
- 09.00 *SESIÓN I. Los sistemas de An-BRM (BRM anaerobios). Moderador: J. Dosta, Universitat de Barcelona (UB).*
- 09.05 Estudio del tratamiento anaerobio con reactor UASB de membrana (AnMBR) de agua residual urbana en la Comunidad de Murcia y de su potencial aprovechamiento para riego. J. Escudero, CADAGUA.
- 09.25 Estudio de posibles sustancias mejoradoras de flujo para sistemas anaerobios de membrana. M^{ra}M. Micó, ACCIONA AGUA.
- 09.45 Proyecto Life Memory: Hacia la depuradora del siglo XXI. F. Durán, AQUALIA.
- 10.05 PAUSA-CAFÉ
- 10.35 Tecnología AnMBR para el tratamiento de aguas industriales con alto contenido en aceites y grasas. Proyecto LIFE WOGAnMBR. N. Basset, CETAQUA.
- 10.55 Tratamiento de suero lácteo mediante un Biorreactor Anaerobio de Membrana para la recuperación de agua y energía. J. Ribera, CTM Manresa.
- 11.15 Discusión con los ponentes MESA REDONDA
SESION II La tecnología de Ósmosis Directa. Moderador: J. Llorens, Universitat de Barcelona (UB).
- 11.40 Biorreactores de membrana osmóticos para la reutilización de aguas. J. Comas, ICRA y Universitat de Girona (UdG).
- 12.00 Aplicación de la ósmosis directa en la industria agroalimentaria. G. Fañanás, LEF Ingenieros.
- 12.20 Discusión con los ponentes.
SESION III Pretratamientos a las membranas. Moderador: J. Comas, ICRA y Universitat de Girona (UdG).
- 12.30 Proyecto H2020 MIDES: Sistemas de membranas como pretratamiento en plantas desaladoras de aguas superficiales salobres, V. Monsalvo, AQUALIA.
- 12.50 Software de especiación química: Una aproximación económica y efectiva también para el pretratamiento de plantas con membranas. J. Llorens, Universidad de Barcelona (UB).
- 13.10 Discusión con los ponentes.
- 13.20 Entrega del premio Aqua España 2017.
- 13.25 FIN SESIÓN MAÑANA
SESION IV Nuevos desarrollos en los sistemas de biorreactores de membranas. Moderador: J. Robusté, ACA.
- 15.05 Membranas, una solución viable al efluente de la deshidratación en el tratamiento de Residuos Municipales en digestores anaerobios de vía seca. E. Albacete, Universitat Rovira i Virgili (URV).
- 15.25 Sistema MBR trabajando en condiciones extremas. Caso EDAR Condado de Alhama (Murcia). R. Romero, FACSA.
- 15.45 Nueva herramienta de monitorización avanzada de la filtración en plantas tipo biorreactor de membrana. C. Ovejero, CETAQUA.
- 16.05 Tecnología MBR aplicada a pequeños núcleos. I. Marín, LKS Group.
- 16.25 Discusión con los ponentes.
- 16.45 PAUSA-CAFÉ
SESION V: Otros tratamientos de membrana. Moderador: M. Crespi, Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).
- 17.15 Valorización de corrientes acuosas con contenido proteico mediante un proceso integrado basado en hidrólisis enzimática y ultrafiltración con membranas. L. Pérez, Centro tecnológico LEITAT.
- 17.35 Estudio de optimización energética de la tecnología de membranas (MBR) para la depuración y reutilización de aguas residuales urbanas: Aplicación de la tecnología de electrocoagulación. J. Morales, RED CONTROL.
- 17.55 ¿Por qué usar oxígeno líquido en procesos BRM? Justificación teórica y casos prácticos. M. Gracia, PRAXAIR.
- 18.15 Discusión con los ponentes.
- 18.30 FIN DE LA JORNADA