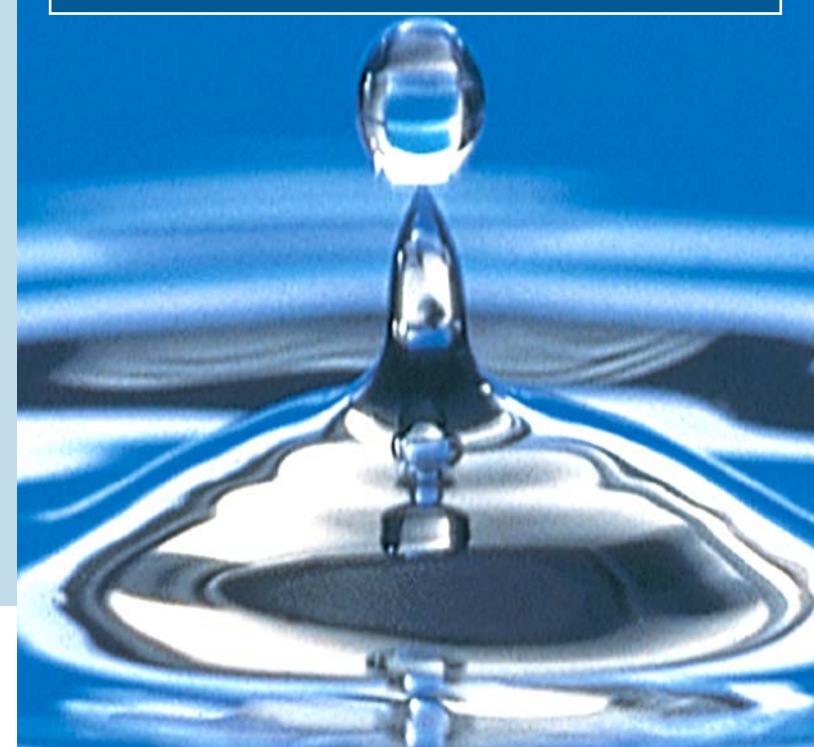


Seminario. "Operación de Depuradoras Biológicas Industriales"

Bellaterra (Barcelona) 9-10 de noviembre de 2005

Abelló Linde

Linde



Con la colaboración de:



Seminario. "Operación de Depuradoras Biológicas Industriales"

Lugar de celebración:
Sala de conferencias de APPLUS+

Campus de la UAB
08193 Bellaterra (Barcelona)
Tel. 935 672 000



Organiza



Con la colaboración de:



Con el soporte de:



Seminario "Operación de Depuradoras Biológicas Industriales"

Inscripción gratuita con confirmación de asistencia

Tarjeta de inscripción

Rogamos nos remitan el siguiente cuestionario antes del próximo 28 de octubre, para asistir al seminario.

Sr./Sra..... E-mail.....

Empresa..... DNI (asistente*).....

Cargo..... Tel..... Fax.....

Dirección..... Ciudad..... CP.....

* A efectos de registro de entrada al recinto de APPLUS+.

Seminario

“Operación de Depuradoras Biológicas Industriales”

El tratamiento de los efluentes industriales es altamente complejo debido a la diversidad de las aguas residuales en función del sector de la industria y los diferentes procesos de producción aplicados.

Por otro lado, nos encontramos que los profesionales implicados en la depuración de aguas industriales no disponemos de manuales o guías técnicas que nos ayuden al diseño y operación de plantas depuradoras. Cada industria requiere un tratamiento a su medida y a veces el profesional se puede sentir solo ante su problemática individual.

Es por esto que ABELLÓ LINDE organiza este seminario que pretende ser un punto de encuentro entre diversos especialistas del mundo de la universidad, la administración, las ingenierías, suministradores y los propios usuarios industriales, en el que cada uno pueda hacer sus aportaciones y explicar su propia experiencia en la depuración de aguas industriales.

Este seminario está destinado, principalmente, a empresas industriales que tengan el tratamiento de aguas como uno de sus objetivos, así como a técnicos de la administración pública dedicados al control de vertidos industriales que les ayude a comprender la problemática real de las empresas.

El contenido del seminario se inicia con las bases científico técnicas que nos ayuden a comprender los procesos biológicos, los criterios elementales de diseño y los principales parámetros de operación de las plantas depuradoras biológicas. A continuación, usuarios de diferentes sectores industriales nos explicarán su experiencia propia. Finalmente, se realizará una exposición de aspectos legales en cuanto a los vertidos y la responsabilidad legal de las empresas y de los responsables de la depuración en las industrias.

Programa

Miércoles 9 de noviembre

9:45 h. Presentación Seminario.

Pedro Viralta. Director I+D. ABELLÓ LINDE.
José Enrique Vázquez. Presidente de ACECMA.
Antoni García. Técnico del CEMA. Departament Medi Ambient i Habitatge. Generalitat de Catalunya.

10:15 h. Parámetros analíticos de las aguas residuales: Definición e interpretación.

Elena Méndez, Área Técnica de Materiales de APPLUS+.

10:45 h. Pausa café.

11:15 h. Bases Microbiológicas sobre Tratamientos Depuración Biológicos. Eliminación de Nutrientes.

Àngel Freixó. Jefe de Investigación, Desarrollo e Innovación.
Consorti per a la Defensa de la Conca del Besòs.

12:30 h. Tratamientos biológicos. Parámetros de control Plantas Depuración Biológica: SSVLM, Edad del Fango, Carga másica, IVE, Ratios de recirculación fangos, Producción de fangos, etc. Tecnologías de membranas (MBR) aplicadas a la depuración Biológica.

Martí Crespi. Catedrático UNIVERSITAT POLITÈCNICA CATALUNYA.

13:45 h. Buffet Lunch.

15:15 h. Criterios de diseño depuradoras biológicas según normas ATV alemanas.

Carlos Cardoso. Director Internacional Tratamiento de Aguas.
LINDE AG.

16:30 h. Pausa Café.

16:50 h. Utilización del Oxígeno Líquido en los tratamientos biológicos. Digestión aerobia de fangos.

Rafael Cabeza. Responsable Tratamiento de Aguas.
Departamento I+D. ABELLÓ LINDE.

Jueves 10 de noviembre

9:15 h. Operación Plantas Depuración Biológica. Problemática específica: espumas, bulking, etc..

Pedro Polo. Director Explotaciones. INFILCO.

10:15 h. Sistemas de emergencia.

Franz Bechtold i Gabarró. Director Servicio Atención Cliente (SAC). ABELLÓ LINDE.

10:35 h. Pausa Café.

11:00 h. Casos prácticos:

11:00 h. Experiencia de TRISA en el tratamiento biológico de residuos industriales.

Josep Bargalló. Responsable Tratamiento. TRI, SA (Grupo FCC).

11:30 h. Depuración biológica en el sector de refinerías.

José Antonio Agüera. Jefe Planta de Energía.
CEPSA REFINERÍAS GIBRALTAR.

12:00 h. Optimización depuradora biológica industria papelera.

Miquel Di Palo. Responsable Medio Ambiente.
GOMÀ CAMPS SAU.

12:30 h. Reglamentación y control de vertidos.

Rafael Mantecón. Jefe Departamento de Control de vertidos.
ENTITAT DEL MEDI AMBIENT DE L'ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA.

13:00 h. Responsabilidad legal en materia de vertidos.

Cristian Morrón. Abogado Consultor Medio Ambiente.

13:30 h. Mesa Redonda: Estado de la técnica, costes y regulación vertidos.

Representantes administración, industria e ingenierías.