

ORGANIZA



**Colegio de Ingenieros de
Caminos, Canales y Puertos**
DEMARCACIÓN de Andalucía, Ceuta y Melilla



INFORMACIÓN ADICIONAL

LUGAR:

- **Sevilla:**

Oficina del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
(C/ Marqués de Nervión 43-A, 2ª · 41005 Sevilla · 954 643 188)

HORARIO:

- 17:30 – 19:30 horas

JORNADA GRATUITA

PREVIA INSCRIPCIÓN

SECRETARIA ACTIVIDADES FORMATIVAS:

958.089.999

formacion.andalucia@ciccp.es

Depuración de Aguas Residuales

¿Qué diferencia un RBS de otras tecnologías?

El reactor bacteriológico secuencial (RBS) es un tratamiento biológico de agua residual, innovador, ecológico y eficiente, ideal para la depuración y tratamiento de aguas residuales urbanas de pequeñas y medianas poblaciones, cuyas principales ventajas respecto a otros sistemas de depuración son las siguientes:

- alto rendimiento hidráulico,
- alta calidad del agua depurada,
- resistencia a choques hidráulicos y de carga orgánica,
- arranque rápido en la puesta en marcha, así como tras un periodo de inactividad,
- baja producción de lodos de depuradora y buenas propiedades de decantabilidad de éstos,
- sin problemas de 'bulking' o 'foaming' habituales en otros tratamientos biológicos de depuración,
- baja generación de olores y ruidos,
- bajo requerimiento de superficie y posibilidad de aprovechamiento de la superficie de la depuradora de aguas para otros usos,
- bajos costes de explotación y mantenimiento,
- no precisa habitualmente de personal especializado para las labores de mantenimiento.



Jornada informativa

DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES

EN PEQUEÑOS Y MEDIANOS NUCLEOS DE POBLACIÓN

INICIO:

Sevilla, jueves 22 octubre

ORGANIZA:



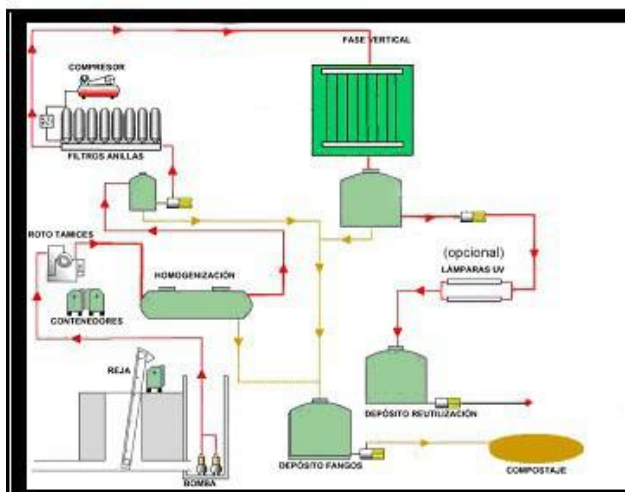
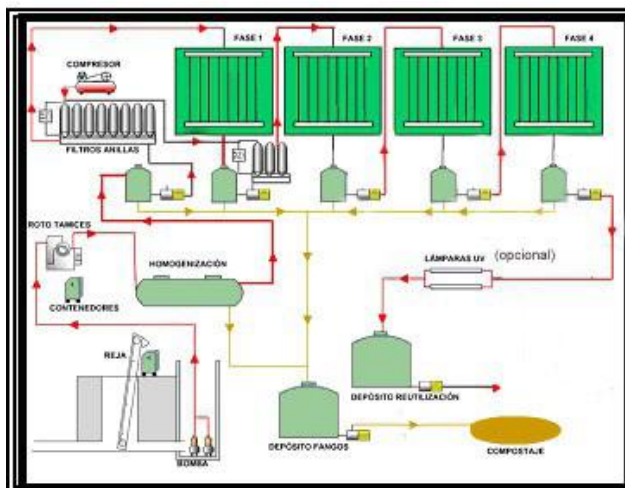
**Colegio de Ingenieros de
Caminos, Canales y Puertos**
DEMARCACIÓN de Andalucía, Ceuta y Melilla



RBS®: UN EFICIENTE SISTEMA REGENERADOR DE AGUA

Las siguientes 10 características hacen del RBS® el sistema más eficiente y versátil del mercado actual.

1. Rapidez en la ejecución facilitando la amortización de la inversión.
2. No precisa aditivos químicos para su óptimo funcionamiento.
3. Ahorra el espacio requerido para su instalación, hasta un 30% menos de superficie que en una depuradora bacteriológica secuencial en formato horizontal.
4. Cumple con los parámetros físico químicos establecidos por la Directiva Comunitaria 91/271/CEE, posibilitando la reutilización del efluente para usos tales como: riego, limpieza de instalaciones, lavado de vehículos, etc.; reduciendo así los consumos de agua potable, y disminuyendo la factura de agua y canon de saneamiento.
5. Bajo consumo energético, inferior a 1 kWh / m³ de efluente.
6. Alta versatilidad. El sistema se adapta a las necesidades de cualquier tipo de cliente, integrándose perfectamente en el entorno sea industrial o residencial.
7. Funcionamiento ininterrumpido sin paradas. Además también permite que la planta permanezca largos periodos de tiempo parada sin una reducción sensible de la efectividad en la EDAR al ser reiniciada.
8. Mantenimiento reducido. Mejora sobre cualquier tratamiento biológico actual: a) no precisa personal cualificado para las tareas cotidianas de mantenimiento; b) procesos automatizados y aviso telemático de posibles incidencias evitan la necesidad de personal continuo en planta.
9. Ausencia de malos olores. El núcleo del sistema de depuración, el RBS® permanece cerrado; esto produce una digestión aeróbica por oxidación de la materia orgánica.
10. Niveles mínimos de generación de algas y fangos, debido a la ausencia de luz en el interior del RBS® y la actuación de la cadena trófica.



Comparación del agua residual de entrada y salida de RBS

PROGRAMA

Jornada Informativa sobre depuración de aguas residuales, en la que entre otras cuestiones abordaremos la actual situación del sector y presentaremos el Sistema Bacteriológico Secuencial (SBS) desarrollado por nuestra empresa.

La duración de la Jornada será aproximadamente de 2 horas, comenzando a las 17:30 hrs del jueves 22 octubre, distribuidas así:

► 17.30-18.00 hr

-Recepción asistentes

► 18.00-18.15 hr

-Presentación de la Jornada y ponentes

► 18.15-18.40 hr

-Situación actual de la depuración de aguas residuales de carácter urbano

► 18.40-19.00 hr

-El SBS sistema eficiente para depuración aguas en pequeños y medianos núcleos de población: descripción de la tecnología, formatos constructivos, ejemplos de instalaciones, costes de implantación, operativos y de mantenimiento.

► 19.00-19.30 hr

-Coloquio