



AQUA ESPAÑA
Avda. Corts Catalanes, 5, 1º
08173 Sant Cugat del Valles (Barcelona) Spain
Tel.(+34) 935.041.094 - Fax. (+34) 935.528.501
C/Padilla, 26, 4º, 20006 Madrid
asociación@aquaspana.org

■

Estimados Sres.:

Siguiendo la programación de Cursos de Formación AQUA ESPAÑA sobre Tratamiento, Control y Gestión del Agua, les anunciamos la celebración de la segunda edición del:

CURSO de DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES (Madrid, 29-30 de Noviembre y 1 de Diciembre 2011)

Uno de los elementos singulares de este curso de 23 horas lectivas es su enfoque práctico, orientado a satisfacer las necesidades que nos transmiten las industrias y empresas del sector.

Por ello, este curso está especialmente dirigido a técnicos de empresas del Sector del tratamiento y control de aguas, técnicos de industrias, responsables de mantenimiento y responsables de temas medioambientales.

Para facilitar la interacción con el grupo las plazas son limitadas, efectuándose las reservas por riguroso orden de inscripción.

Asimismo, otro elemento de valor añadido del mismo es la calidad de los profesores, todos ellos profesionales en activo del sector del agua, que reúnen una amplia experiencia técnica y docente en las temáticas que impartirán.

Para facilitar la implementación de los contenidos adquiridos se distribuirá entre los alumnos un dossier formativo especialmente elaborado para este curso, que incluye todos los apartados del programa.

Con el deseo que el curso les pueda ser de interés para el mejor desarrollo de su actividad profesional, les animo a asistir al mismo.

Atentamente les saluda,

Agustí Ferrer
Gerente AQUA ESPAÑA

PROGRAMA

1.- INTRODUCCIÓN

1. PROBLEMÁTICA ACTUAL
2. MARCO LEGAL / LIMITES DE VERTIDOS
3. CONTROLES DE LA ADMINISTRACIÓN. IMPUESTOS DEL AGUA
4. SANCIONES ECONÓMICAS
5. DELITO ECOLÓGICO
6. AYUDAS Y SUBVENCIONES

Sergi Marti - STENCO

2.- DESCRIPCIÓN

1. CARACTERIZACIÓN DE UN VERTIDO
2. TIPOLOGÍA DE LAS INDUSTRIAS SEGÚN LOS VERTIDOS
3. CLASIFICACIÓN DE LOS VERTIDOS
4. TIPOLOGÍA DE LOS VERTIDOS SEGÚ SU ORIGEN
5. CONSECUENCIAS DE LOS VERTIDOS

3.- PRETRATAMIENTOS

1. AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES
2. PRETRATAMIENTOS
3. HOMOGENEIZACIÓN
4. SEPARACIÓN DE SÓLIDOS
5. DESARENADO

Germán Fañanás – LEF INGENIEROS

4.- TRATAMIENTOS FÍSICO - QUÍMICOS

1. ELIMINACIÓN DE FLOTANTES E HIDROCARBUROS
2. AJUSTE DE pH
3. REDUCCIÓN DE METALES
4. AIR-STRIPPING
5. TECNOLOGIAS EMERGENTES

6. PROCESOS DE PRECIPITACIÓN QUÍMICA
7. LA COAGULACIÓN – FLOCULACIÓN
8. REACTIVOS QUÍMICOS UTILIZADOS
9. CRITERIOS DIMENSIONAMIENTO
10. PRODUCCIÓN DE FANGOS

5.- TRATAMIENTOS BIOLÓGICOS

1. FANGOS ACTIVOS
2. FILTROS PERCOLADORES
3. BIODISCOS
4. BIOREACTORES DE MEMBRANA
5. TRATAMIENTOS ANAEROBIOS

Estibaliz Huete
Luis Carlos Martínez
AEMA

6.- USOS Y REUTILIZACIÓN

1. INTRODUCCIÓN
2. COAGULACIÓN – DECANTACIÓN- FILTRACIÓN
3. TÉCNICAS DE MEMBRANAS
4. DESINFECCIÓN

Carlos Martín
SEVERN TRENT SERVICES - APLICLOR
Pere Vidal – GE WATER
Carlos Martín – SEVERN TRENT SERVICES - APLICLOR

7.- BUENAS PRÁCTICAS

1. ¿QUÉ BPA SON LAS QUE NECESITA MI INDUSTRIA?
2. MEDIOS PARA DISMINUIR LOS VERTIDOS
3. EL CICLO DEL AGUA EN LA INDÚSTRIA
4. REDUCCIÓN DE LOS CONSUMOS DE AGUA
5. REDUCCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN
6. CASO PRÁCTICO

Pere Vidal - GE WATER



CURSO de DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN

Días: 29,30 noviembre y 1 de Diciembre 2011

Horario:

Día 1: 10 - 13h / 14:30 - 19h

Día 2: 09 - 14h / 15:30 - 19h

Día 3: 09 - 14h / 15:30 - 17h

Lugar: AQUA ESPAÑA (sede de Madrid)

C/Padilla, 26, 4º

28006 Madrid

Importe asociado Aqua España y AFRE: 650 € por persona + IVA

Importe no asociado: 875 € por persona + IVA

Empresa: Escriba aquí

NIF: Escriba aquí

Dirección: Escriba aquí

Población: Escriba aquí

CP: Indique CP

Tel.: Escriba aquí

Persona de contacto: Escriba aquí

Asistente*

Nombre y apellidos: Escriba aquí

DNI: Escriba aquí

Formación: Escriba aquí

Cargo: Escriba aquí

Forma de pago:

Transferencia bancaria:

Titular: AQUA ESPAÑA

Nº cuenta: 3025 0014 09 1400015635

Concepto: *nombre de la empresa*

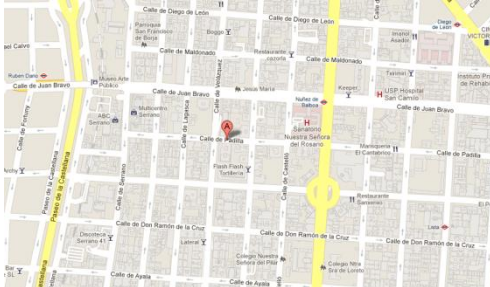
* Rellenar este formulario por cada asistente de la empresa.

Para la formalización de la inscripción deberá enviarse comprobante de pago de la matrícula al e-mail: asociacion@aguaespana.org, antes del día 22 de Noviembre 2011.

Reserva de plazas por riguroso orden de inscripción. Para cualquier duda pueden contactar al Tel. 935 041 094 o a asociacion@aguaespana.org

Otros datos de interés

Mapa del lugar:



Accesos en transporte público:

Metro: L5 <Rubén Darío> y < Núñez de Balboa>; L9 <Núñez de Balboa>.

Bus: Líneas: 9, 19 51, 1, 74, 29, 52

Hotel recomendado

DORIMIR DE CINE
C/ Príncipe de Vergara, 87
Tel. 914 110 809
www.dormidcine.com

Precio de asistente al curso: 90€ (desayuno incl.)

*Para beneficiarse del precio especial indicar en la reserva que se es asistente al Curso de AQUA ESPAÑA.

Restaurantes Recomendados

FLASH FLASH (C/Núñez de Balboa, 75)
BLONDIE (C/Velázquez, 40)
EL SEPTIMO (C/Diego de León, 7)
BOGGO (C/Velázquez, 102)

Organiza:



Colaboración docente de los socios AQUA ESPAÑA:



Colabora:

