

INGENIERÍA QUÍMICA

MA

Medio ambiente

TA

Tratamiento de aguas y
aguas residuales.

GR

Gestión y tratamiento de
residuos

SC

Suelos contaminados

Nº 495

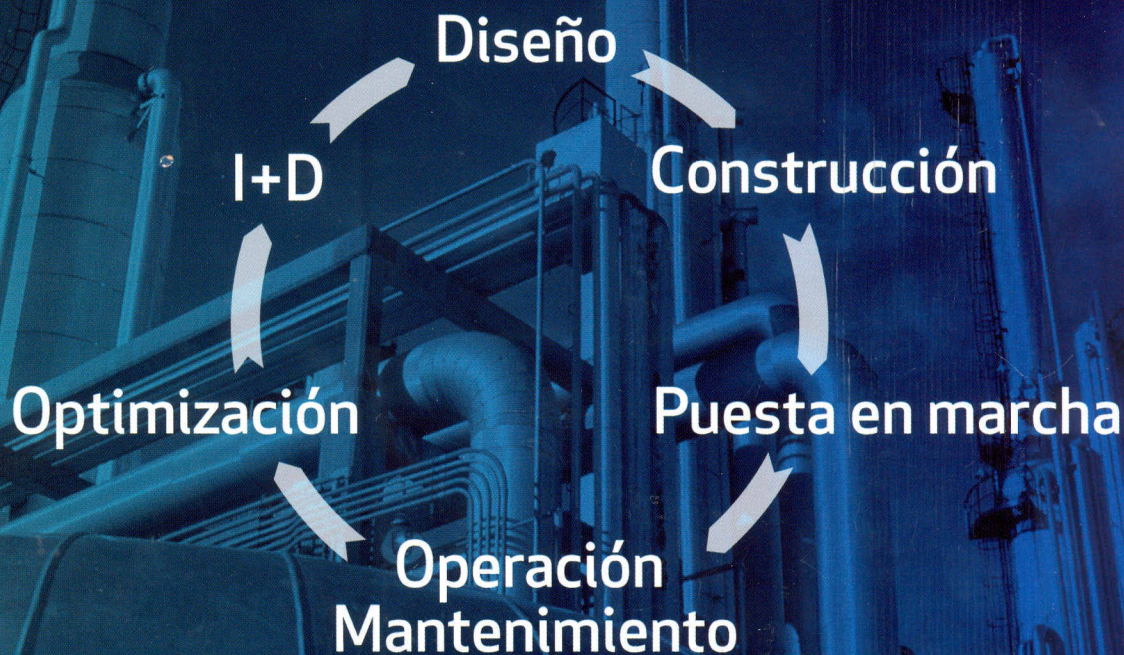
Junio 2011

Año XLIII

**Aportando soluciones
integrales y personalizadas**



**aquagest
soluciones
industriales**



- » Asesoría profesional, técnico, financiera y legal para la industria
- » Servicio integral de la gestión ambiental y del ciclo industrial del agua
- » Ampla experiencia en todas las fases del ciclo integral del agua

S

SUMARIO

Junio 2011 N° 495

En Entrevista

40

Situación actual de los suelos contaminados en España. Entrevista a Tomás Barrera, Presidente de Asociación de Empresas de Consultoría e Ingeniería Ambiental de Suelos y Aguas Subterráneas (AECAS), por INGENIERÍA QUÍMICA

MA Medio ambiente

44

Análisis y evaluación del riesgo ambiental. La norma UNE 150008:2008: aplicaciones en el marco legislativo y voluntario, por A. A. Carretero Peña

DS Desarrollo sostenible

56

La sostenibilidad en la industria química y de procesos, por Á. Irabien, J. Cristóbal, B. Bolado y S. Quintanilla

CE Control de emisiones

68

Emisión de COV's en el acabado de la fabricación de mobiliario, por K. Blasco, N. Domínguez y J.L. Millà

AR Tratamiento de aguas residuales

76

Estrategias para minimizar el vertido de aguas residuales. Procesos de vertido líquido cero, por W. A. Shaw, J. D. Brosdal y S. Echeandia

Energía a partir de aguas residuales industriales,

86

por J. Canga Rodríguez

Depuración de nutrientes (nitrógeno, fósforo y otros)

92

en vertidos industriales, por A. Feal Veira

TA Tratamiento de aguas

100

Adsorbentes naturales de base tanínica para el tratamiento de aguas, por J. Sánchez Martín, J. Beltrán de Heredia, C. Carmona Murillo y P. Gibello Pérez

PD Plantas desaladoras

106

Evolución de la productividad y selectividad en plantas de nanofiltración, por P. Díaz Guridi, P. González Barrero, S. Luguera González, F. Olav Mazarrasa, J. A. Otero Hermida y S. Pérez Palmero

SC Suelos contaminados

112

Claves en el desarrollo de la política de suelos contaminados. Veinte años trabajando en suelos contaminados en el País Vasco, por A. Alzola Echazarra



GR Gestión de residuos

120

La nueva Ley de Residuos y Suelos Contaminados. Implicaciones, retos y oportunidades, por B. Coquelet Ortiz

TR Tratamiento de residuos

124

Estudio del carbón activo en la digestión anaerobia de sangre avícola, por M. J. Cuetos, X. Gómez, A. Morán y M. Otero

Bi Biotecnología

132

Fermentación de hidrolizados de residuos lignocelulósicos. Estudio teórico, por M. Moya Vilar, I. Romero Pulido, M. Díaz Villanueva, E. Ruiz Ramos, C. Cara Corpas y E. Castro Galiano

Secciones Fijas

Editorial	4
Actualidad	8
Equipos	30
Directorio	141
Índice de anunciantes	175