

# sumario

Año XXXIX - Nº 444 - Febrero 2007

## Reportaje

*El gasoducto submarino de MEDGAZ entre Argelia y España, por Ingeniería Química* ..... 54

## Entrevista

*Momento de bonanza de la ingeniería industrial en España. Entrevista a Arcadio Gutiérrez. Vicepresidente de Tecniberia/ASINCE, por Ingeniería Química* ..... 58

## Gas Natural

*El gas natural en España. Infraestructuras actuales y proyectos futuros, por J. Corrales Pérez* ..... 60

*La planta de regasificación de Murgardos. Un modelo de instalación compleja y de elevado nivel tecnológico, por M. Alonso Díaz* ..... 66

## Seguridad

*Diseño conceptual de sistemas fuego&gas en plantas de GNL, por G. Reyes Delgado* ..... 74

## Combustión

*La eficiencia energética de procesos de co-gasificación. Metodología para su cálculo, por C.F. Valdés Rentaría, J.F. Vélez Jaramillo, E.J. Emery Genes y G. Cbejne Janna* ..... 82

## Control de emisiones

*Tecnologías para la recuperación de CO<sub>2</sub> (I). Adsorción con oscilación de presión (PSA), por M.A. Suárez, J. González, N. Rodríguez, R. Tuñón y J. Coca* ..... 90

## Desarrollo sostenible

*Nuevas bases para el diseño de procesos industriales sostenibles. Química verde, ingeniería verde y diseño integrado "de la cuna a la cuna", por M.J. Cocero, J. García y L. Pérez* ..... 106

## Medio ambiente

*Análisis de ciclo de vida (II). Metodología y etapas, por G. Feijoo Costa, A. Hospido Quintana, A. Gallego Schmid, B. Rivela Carballal y M.T. Moreira Vilar* ..... 114

## Diseño de equipos

*Diseño de un reactor de policondensación, por R. Oliver Pujol, A. Sánchez Lanza, G. Álvarez Casual y F. Estrany Coda* ..... 126

## I+D+i

*Metodología Triz para la resolución de problemas tecnológicos, por A. Anaya Durand y H. Pedroza Flores* ..... 138

## Tratamiento de aguas residuales

*Oxidación de azo-colorantes vía reacción foto-Fenton. Aplicación a aguas residuales de la industria textil, por A. Ríaza frutos, M.A. Manzano y J.M. Quiroga* ..... 148

## Secciones Fijas

*Noticias* ..... 16  
*Directorio* ..... 155  
*Índice alfabético de anunciantes* ..... 216

febrero 07