

# S

# SUMARIO

Diciembre 2007 N° 454

<b>EN Entrevista</b>	48	<b>SP Simulación de Procesos</b>	88
<b>El proyecto de Refinería Balboa.</b> Entrevista a Edgar Rasquin, por Ingeniería Química		<b>Simulación de torres de separación empleando Ms Excel,</b> por J.A. Velásquez y C.A. Henao	
<b>Pe Petróleo</b>	52	<b>DP Diseño de Procesos</b>	96
<b>Los condicionantes de los sectores energéticos.</b> La importancia del petróleo, por P. Miras Salamanca.		<b>Producción de floculantes catiónicos por copolimerización en microemulsión inversa (II).</b> Escalado industrial: Formulación de 80% de densidad de carga, por F.J. Escudero Sanz, F. Río, J. Nieto Mestre, J.R. Ochoa Gómez, P.M. Sasía Santos y A. Santos García	
<b>Evolución de las reservas de petróleo.</b> Cuánto durarán los hidrocarburos y cuáles son sus alternativas, por J. Corrales Pérez	56	<b>TL Tratamiento de Lodos</b>	102
<b>Re Refino</b>	62	<b>Aprovechamiento de lodos de EDARs urbanas como carbón activo.</b> Aplicación a la remoción de fenol, por L.Y. González Sáez, J.Z. Junco Horta, M. Otelo Cabelo y G. Pardini	
<b>Control integral de la contaminación en refinerías,</b> por A. Feal Veira		<b>TR Tratamiento de Residuos</b>	108
<b>Producción de pastillas de azufre en una refinería,</b> por S. Gerhmann	68	<b>Tecnologías de tratamientos de lixiviados de vertedero (III).</b> Tratamientos avanzados, por A.M. Hidalgo, A. Bódalo, M. Gómez, M.D. Murcia y V. Marín	
<b>PP Productos Petrolíferos</b>	72	<b>Secciones Fijas</b>	
<b>Extracción de aromáticos con fenol en bases lubricantes.</b> Modelado y simulación de una planta con el simulador Pro/II, por J.E. Torres y C.A. Mahecha		Actualidad	12
<b>Co Combustibles</b>	78	Reportajes	42
<b>Retos tecnológicos en la producción de biocarburantes,</b> por J.A. Melero Hernández		Directorio	117
<b>Tr Transporte</b>	84	Índice de anunciantes	167
<b>Restricciones de paso por túneles de vehículos con mercancías peligrosas.</b> Según el ADR 2007, por J.L. Mañas Lahoz			