

S

SUMARIO

Mayo 2008 N° 459

En Entrevista	68	AE Ahorro y Eficiencia Energética	170
Tendencias en automatización de procesos. Entrevista a Kim Miller Dunn, Presidenta Mundial de ISA, por INGENIERÍA QUÍMICA		Integración energética de procesos mediante programación matemática. Aplicación a una planta de hidrodesalquilación de tolueno, por L. Montes de Oca Rodríguez y F.J. Domínguez,	
Re Refino	72	Recuperación de energía en un proceso de sulfonación. Análisis termodinámico del proceso, por C.M. Ceballos, J.M. Mejía y F. Chejne	180
El entorno ambiental a medio plazo de las refinerías de petróleo españolas, por G. del Castillo		Co Combustibles	186
El proyecto de ampliación de la Refinería la Rábida, por J. Berbé Paronella	84	Materias primas alternativas para la producción de biodiésel (I), por D. Méndez Paz, I. Otero Villamarín, A.B. Torres Ayaso y J.M. Vieites Baptista de Sousa	
Conversión térmica profunda de un aceite desmetalizado. Estudio del proceso con desasfaltado mediante n-hexano, por J.A. Carrillo y L.M. Corredor	92	SP Simulación de Procesos	194
Panorámica sobre el betún asfáltico y sus productos derivados, por A. Páez Dueñas y M.P. Conde Galán	108	Caracterización fermentativa alcohólica de jugos de caña energética, por J.J. Obregón Luna, O. Romero Romero y R.A. Hernández León	
Nuevo enfoque del revamping en el refino de petróleo, por L. Denk y J. Ockwig	122	VR Valorización de Residuos	198
Procesos con hidrógeno para el refino de petróleo, por I. Pechuán Villalba y J.M. Storch de Gracia	134	Fabricación de bioalcohol a partir de la vaina del algarrobo (y II). Fermentación alcohólica del extracto acuoso, por D. de Juan García, L.J. Lozano Blanco y S. Sánchez Segado	
Ma Mantenimiento	142	Secciones Fijas	
Mantenimiento de parques de almacenamiento de productos petrolíferos, por J.F. Martínez Hidalgo		Editorial	8
Se Seguridad	154	Actualidad	12
Seguridad en instalaciones eléctricas en la industria del petróleo, por F.J. Pascual y J. Peregrina		Reportajes	46
Metodología de árboles de sucesos en estudios de ACR. Aplicación a la obtención de frecuencias de accidente, por J.A. Vilchez	160	Directorio	205
		Índice de anunciantes	255