

INGENIERÍA QUÍMICA



Nº 471

Mayo 2009

Año XLI

Re
Refino y petroquímica

Hi
Monitorización de campos
de hidrocarburos

Bc
Biocombustibles

CC
Ciclos combinados.
Combustión

GENEBRE



0416
27 JUL 2009

VISITE NUESTRA NUEVA WEB: WWW.GENEBRE.ES

EDIFICIO GENE BRE. Av. Joan Carles I, 46-48
08908 L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona (Spain)
Tel. +34 932 988 001. Fax. +34 932 988 006
genebre@genebre.es - www.genebre.e
Servicio de Atención Técnica al Cliente: 902 504 203

S

SUMARIO

Mayo 2009 N° 471

Re Refino	50	Cb Combustión	126
La ampliación de la refinería de Cartagena, por M. Ferrero Ferreras		Combustión de compuestos orgánicos clorados. Tecnología para la reducción de emisiones, por J. Ricardo Castro y A. Parravicini	
Efecto en las refinerías españolas de la revisión de la Directiva IPPC, por G. del Castillo	56	AE Ahorro y eficiencia energética	130
Fraccionamiento de asfaltenos y DMO de fondos de vacío. Metodología usando disolventes parafínicos ligeros, por J.A. Carrillo, J.A. Buendía y L.M. Corredor	64	Implantación de un programa de uso racional de la energía en industrias. El caso del Valle de Aburrá en Colombia, por F. Chejne, C. Ceballos, A. Amel, K. Sánchez y M ^a .E. Gómez	
Pt Petroquímica	74	PI Plásticos	136
Reducción de costes energéticos en un complejo petroquímico, por M. Kihn, D. Ruiz, C. Ruiz y A. García Nogales		Desarrollo de un estabilizador a base de polímeros para mejora de caminos (I). Estudio de laboratorio, por J.M. Campos Lissen y F. Muñoz Cazorla	
Hi Hidrocarburos	84	GP Gestión de proyectos	145
Monitorización de campos de hidrocarburos con imágenes de satélite radar. Introducción a la tecnología y a sus aplicaciones en el sector del petróleo, el gas y otros, por A. Arnaud, J. Granda y M.J. Banwell		Gestión de proyectos para industrias químicas y energéticas (I). Generalidades, por J. M. Storch de Gracia y R. Sánchez Torres	
Bc Biocombustibles	94	DP Diseño de procesos	150
Biocarburantes y biorrefinerías, por J. Andrés Martínez		Modelo dinámico por leyes fundamentales de una torre de destilación continua, por L. A. Rodríguez Carrillo	
Jugos de caña energética para producir bioetanol (I). Caracterización de la fermentación alcohólica, por J.J. Obregón Luna y R.A. Hernández León	106	Secciones Fijas	
Eliminación del punto azeotrópico de la mezcla etanol-agua. Efectos del cloruro, óxido y acetato de calcio, por F. Anguebes Franseschi, J.C. Zavala Loría, A.V. Córdova Quiroz, M. Rangel Marrón, J.C. Robles Heredia y E. Bolaños Reynoso	112	Editorial	8
CC Ciclos combinados	120	Actualidad	12
Obtención de permiso ambiental para proyectos de centrales de ciclo combinado, por J. M. López Suárez		Reportajes	40
		Directorio	157
		Índice de anunciantes	200