

S

SUMARIO

Octubre 2008 N° 463

QF Química Fina	58	Az Azucareras	140
Estrategias frente a la crisis en la química fina, por J. Sempere y R. Nomen		Minimización del coste total de producción de azúcar y alcohol. Influencia de los esquemas de fabricación y transporte de mieles, por M. Ramil, I. Pérez, M. Díaz de los Ríos y M. Ribas	
Pi Pinturas y Recubrimientos	64		
Recubrimientos delgados: barnices y pinturas (I). Naturaleza y fabricación, por J. M. Storch de Gracia y J. G. Palencia Rojas			
La electrodeposición de metales industriales en el actual mundo tecnológico. Aplicaciones y perspectiva, por E. Julve	78		
		SP Simulación de Procesos	146
De Detergentes	94	Arranque de una columna de destilación batch con recogida cíclica de productos. Modelado, simulación y validación, por S. Gruetzmann, G. Fieg, M. A. Vargas y X. Luo	
Detergentes para ropa: eficacia basada en la sostenibilidad, por A. Machín			
El riesgo de eutrofización de los polifosfatos utilizados en detergentes. Desarrollo de un modelo para su evaluación, por B. M. de Madariaga, J.V. Tarazona y M ^a J. Ramos	106	ID I+D	152
		Estudio preliminar de la acidificación de una zeolita tipo A para su empleo como catalizador en la esterificación del ácido acético con metanol, por M. A. Jurado Eraso e I. D. Mercado Martínez	
RD Recuperación de Disolventes	114		
Planta de recuperación y destilación de acetato de etilo, por J. Ricardo Castro y A. Parravicini		AR Tratamiento de Aguas Residuales	156
		Método acoplado fisicoquímico y biológico para la degradación de cianuro, por E. Gil Pavas y C. Giraldo Estrada	
IP Industria Papelera	118	Metodología de caracterización de aguas residuales domésticas para la implementación de modelos de lodos activados, por Y. Martínez Ochoa, A. Benítez Hernández, F. J. Domínguez Alonso y J. Z. Junco Horta	164
Ahorro de energía en el proceso papelero, por J. Cos Derouard			
La recuperación de papel en España, por R. Miranda y Á. Blanco	130	Secciones Fijas	
		Editorial	8
		Actualidad	12
		Reportajes	48
		Directorio	173
		Índice de anunciantes	221