

CONTENIDO: Volumen Suplemento S3 (2011)

CONTENTS: Supplement Issue S3 (2011)

Editorial RLMM	1
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
<b>ARTÍCULOS SUPLEMENTO:</b>	
PERCOLACIÓN, UNIVERSALIDAD Y PROPIEDADES ELÉCTRICAS DE NANOCOMPUESTOS POLÍMEROS/NANOTUBOS DE CARBÓN, PCL/PLA/NTC <i>Estrella Laredo, Alfredo Bello, Mario Grimau, Defeng Wu</i>	2
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
MODIFICACIÓN QUÍMICA DEL ALMIDÓN DE YUCA CON ANHÍDRIDO MALEICO VÍA MICROONDAS <i>Sasha Solorzano, Vittoria Balsamo, Elena Ehrmann</i>	4
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
MORFOLOGÍA Y CRISTALIZACIÓN DE COPOLÍMEROS DIBLOQUE A BASE DE POLILACTIDE Y POLIETILENO CON UNO O AMBOS BLOQUES CRISTALIZABLES <i>Alejandro J. Müller, Ming-Champ Lin, Hsin-Lung Chen</i>	6
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
ESTUDIO TERMOXIDATIVO EN SISTEMA NO ISOTERMICO POR DSC <i>Irama Piña, Juan Chirinos, Fredy Ysambertt, Mónica Arias</i>	8
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
POTENCIAL USO COMO ANTIOXIDANTE DE LA LIGNINA EN FORMULACIONES DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD <i>Irama Piña, Fredy Ysambertt, Mónica Arias, Juan Chirinos</i>	10
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES REOLÓGICAS Y TÉRMICAS DE DIFERENTES COMPOSICIONES DE CHOCOLATE <i>Vanessa Fernandes, Alejandro J. Müller, Aleida J. Sandoval</i>	12
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN E AEROGEL DE ARCILLA/POLÍMERO <i>Laura Montalbán, Miguel Sánchez - Soto, María V. Candal</i>	14
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
ETIQUETADO EN EL MOLDE DE PIEZAS DE PP EMPLEANDO PELÍCULAS DE BOPP <i>Gabriela Sar, María V. Candal, Magda Castillo, Agustín Torres</i>	16
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
DISEÑO DE MOLDES DE INYECCIÓN PARA SISTEMA VÁLVULA FLOTADOR USANDO BOTELLAS DE PET COMO FLOTANTE <i>Mariangel Berroterán, María V. Candal, Nelson Colls, Magda Castillo, Luis Marín</i>	18
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ANDAMIOS BIODEGRADABLES A PARTIR DE MEZCLAS DE POLICAPROLACTONA / ZEÍNA <i>Jaime R. Salazar, Veluska Arias, Marcos Sabino</i>	20
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	

---

OBTENCIÓN DE ANDAMIOS BIODEGRADABLES MEDIANTE BIOEXTRUSIÓN <i>Marielys C. Loaliza, Marcos A. Sabino, Paulo Jorge Bártolo, Marco Domingo, Alejandro J. Müller</i>	22
SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE HIDROGELES INTERPENETRADOS EN BASE A ACRILAMIDA USANDO LIGNINA COMO FASE INTERPENETRADA <i>Carolina Chacón, Marcos A. Sabino, Narciso Pérez</i>	24
DESARROLLO DE MEZCLAS BIODEGRADABLES Y COMPOSTABLES UTILIZANDO POLICAPROLACTONA Y ALMIDÓN DE YUCA <i>Freddys Beltrán, María L. Arnal, Alejandro J. Müller</i>	26
OBTENCIÓN DE ESTRUCTURAS TIPO ANDAMIO DE POLI(ÁCIDO) LÁCTICO PARA BIOINGENIERÍA MEDIANTE ELECTROSPINNING <i>Idalba A. Hidalgo, Jorge Ramírez, Marcos A. Sabino, Alejandro J. Müller</i>	28
SÍNTESIS Y APLICACIONES DE HIDROGELES SUPERABSORBENTES DE POLI(ACRILAMIDA-Co-MONOITACONATO DE METOXIETILO) <i>Amal El Halah, Jesús Contreras, Francisco López Carrasquero</i>	30
ESTUDIO DE LA CRISTALIZACIÓN Y FORMACIÓN DE ESTEREOCOMPLEJOS DE LOS COPOLÍMEROS EN BLOQUE PLA-B-PDMAEMA <i>Rose Mary Michell, Alejandro J. Müller, Philippe Dubois, Ian W. Hamley, Amir Fahmi</i>	32
SÍNTESIS ACUOSA DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA <i>Guery Saenz, María Cristina Hernández, Luis Alfredo Martínez</i>	34
MORFOLOGÍA DE UNIONES ADHESIVAS PP-TPV ENSAYADAS BAJO TRABAJO ESENCIAL DE FRACTURA INTERFACIAL <i>María V. Candal, Johan J. Sánchez, Orlando O. Santana</i>	36
MECANIZADO DE UN PROTOTIPO DE PRÓTESIS DE PIE DINÁMICO EMPLEANDO POLIOXIDO DE METILENO <i>Alexander Núñez, Orlando Pelliccioni, María V. Candal, Carmen Müller-Karger</i>	38
INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES DE PROCESAMIENTO SOBRE EL COMPORTAMIENTO A FRACTURA DE UN HOMOPOLÍMERO DE POLIPROPILENO Y UN COPOLÍMERO ETILENO-POLIPROPILENO MOLDEADOS POR INYECCIÓN <i>Daniela C. Santaella, Patricia M. Frontini, Valeria Pettarin, Laura Fasce, María V. Candal</i>	40
ESTUDIO DE DIFERENTES VÍAS PARA MODIFICAR LAS PROPIEDADES DEL POLÍMERO BIODEGRADABLE PHB Y AUMENTAR SU CAMPO DE APLICACIÓN <i>Blanca Rojas de Gascue, José L. Prin, Rosberi Lorenzo, Haidetty Villarroel, Nicolino Bracho, Luisa Rojas, Adnaloy Duben, Pedro Lopez, Genaro Bolívar, Marvelis Ramírez</i>	42

---

ESTUDIO DE LA CINÉTICA DE CRISTALIZACIÓN DE NANOCOMPUESTOS DE POLI(ÁCIDO LÁCTICO) Y NANOTUBOS DE CARBONO DE PARED MÚLTIPLE

*Juan López, Alejandro J. Müller, Carmen Albano*

44

CARACTERIZACIÓN TÉRMICA DE POLICAPROLACTONAS CÍCLICAS Y LINEALES

*Miguel E. Córdova, Arnaldo T. Lorenzo, Alejandro J. Müller, Jessica Hoskin, Scott M. Grayson*

46

EFFECTO DE LA ADICIÓN DE UN ADITIVO “OXO” EN UN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD GRADO PELÍCULA

*Ana G. Gallo, Mayrim N. Avila, María L. Arnal, Johan J. Sánchez, Alejandro J. Müller*

48

INFLUENCIA DE LA INCORPORACIÓN DE UN ADITIVO “OXO” EN UN POLIETILENO LINEAL DE BAJA DENSIDAD GRADO PELÍCULA

*Mayrim N. Avila, Ana G. Gallo, María L. Arnal, Johan J. Sánchez, Alejandro J. Müller*

50

EFFECTO DE LA ADICIÓN DE ADITIVOS “OXO” EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y POLIPROPILENO REPROCESADOS

*Evelyn G. Salazar, Johan J. Sánchez, María L. Arnal, Alejandro J. Müller*

52

ESTUDIO DE LA CRISTALIZACIÓN ISOTÉRMICA DE NANOCOMPUESTOS POLICAPROLACTONA/ NANOTUBOS DE CARBÓN DE PARED MULTIPLE

*María L. Arnal, Mayra Mujica, Mariselis Trujillo, Caribay Urbina de Navarro, Alejandro J. Müller, Stephan Bredeau, Daniel Bonduel, Phillipe Dubois*

54

NUEVOS FLUIDOS ESTRUCTURADOS BASADOS EN MEZCLAS DE POLÍMEROS DENDRONIZADOS Y UN SURFACTANTE CATIONICO CAPAZ DE FORMAR MICELAS GUSANO

*Karolaine N. Silva, Evis K. Penott-Chang, Alejandro J. Müller, Julio C. Cuggino, Marcelo Calderón, Cecilia I. Alvarez, Miriam C. Strumia*

56

Información sobre la Revista

58