

PROGRAMA CIENTÍFICO

MIÉRCOLES 17 DE NOVIEMBRE

9:00 - 9:30 INAUGURACIÓN

9:30 - 10:20 *PLENARIA 1: Daniel Guillon.* 1

CONJUGATED OLIGOMERS AND FULLERENE DENDRIMERS FOR
PHOTOCHEMICAL MOLECULAR DEVICES.
INSTITUT DE PHYSIQUE ET CHIMIE DES MATÉRIAUX DE
STRASBOURG.

10:20 - 11:10 *PLENARIA 2: Kazuhiko Saigo, L. Xiao, M. Ozawa y K. Kitazawa* 4

SYNTHESIS AND PROPERTIES OF NOVEL [60] FULLERENE
PEARL-NECKLACE POLYMERS.
THE UNIVERSITY OF TOKYO.

11:10 - 11:30

R E C E S O

SALA A QUÍMICA DE POLÍMEROS

PONENCIA INVITADA Q - 1

11:30 - 12:00

N. Martínez C. y S. Corona -Galván. 5

POLÍMEROS FUNCIONALIZADOS CON GRUPOS HIDROXILO.
SÍNTESIS MEDIANTE POLIMERIZACIÓN ANIÓNICA CON
INICIADORES FUNCIONALIZADOS PROTEGIDOS.
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO, DYNASOL
ELASTÓMEROS, S.A. DE C.V.

12:00 - 12:20 Q - 1 D. NAVARRO-RODRÍGUEZ¹, D. GUILLON² Y J.
LE MOIGNE².

SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE DERIVADOS DEL POLI(P-
FENILENO). MATERIALES CON PROPIEDADES TERMOTRÓPICAS
Y DE ELECTROLUMINISCENCIA.

¹CENTRO DE INVESTIGACIÓN QUÍMICA APLICADA (CIQA),
SALTILLO, COAH., MÉXICO. ²GMO-IPCMS, ESTRASBURGO,
FRANCIA.

12:20 - 12:40	Q - 2 <u>E. BUCIO</u> Y G. BURILLO.	8
	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE UN CRISTAL LÍQUIDO POLIMÉRICO DERIVADO DE ACRILATO, INJERTADO EN PELÍCULAS DE POLIPROPILENO. INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES - UNAM.	
12:40 - 13:00	Q - 3 <u>R. SALGADO-RODRÍGUEZ</u> ¹ , A. LICEA-CLAVERIE ¹ Y K.F. ARNDT ² .	12
	NUEVOS COPOLÍMEROS SENSIBLES A LA TEMPERATURA. ¹ INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA, ² TECHNICAL UNIVERSITY DRESDEN, GERMANY.	
13:00 - 13:20	Q - 4 ¹ M.J. AGUILAR-VEGA, ¹ <u>M.I. LORÍA-</u> <u>BASTARRACHEA</u> Y D. MOREJÓN-NELLAR.	16
	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE COPOLIESTERS AROMÁTICOS. ¹ CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C. MÉXICO. ² INSTITUTO DE MATERIALES Y REACTIVOS, UNIVERSIDAD DE LA HABANA, CUBA.	
13:20 - 16:00	<u>C O M I D A</u>	
16:00 - 17:00	PLENARIA 3: <i>R.J. Young</i>	
	COMPOSITE MICROMECHANICS: FROM SINGLE FIBRE TEST PIECES TO LAMINATES. UNIVERSITY OF MANCHESTER, USA.	
	SALA A QUÍMICA DE POLÍMEROS	
	<u>PONENCIA INVITADA Q - 2</u>	
17:00 - 17:40	<i>J.V. Cauch Rodríguez</i>	19
	PERSPECTIVAS DE LOS BIOMATERIALES EN MÉXICO. CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN.	
17:40 - 18:00	<u>R E C E S O</u>	
18:00 - 18:20	Q - 5 P. SADURNI ² , A. ALAGÓN ¹ , <u>G. BURILLO</u> ² Y R. ALIEV ²	22
	INMOBILIZACIÓN DE ALBÚMINA EN MEMBRANAS DE ÁCIDO ACRÍLICO-g-PTFE. ¹ INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA, E ² INSTITUTO DE CIENCIAS	

NUCLEARES, UNAM.

18:20 – 18:40 Q – 6 L. FOMINA Y S. FOMINE. 28

TETRACARBOXYLIC BISIMIDE-LACTAM RING-CONTRACTION; A
ROUTE TO POLYLACTAMIMIDES-NOVEL CLASS OF POLYMERS
WITH INTRAMOLECULAR CHARGE TRANSFER.
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES, UNAM.

18:40 – 19:00 Q – 7 O. GARCÍA M.¹, N. SOSA D.¹, J.R. HERRERA¹,
M. GÓMEZ C.¹, A.M. MENDOZA², R.D.
PERALTA¹ Y R.G. LÓPEZ C.¹.

COPOLIMERIZACIÓN DEL ACETATO DE VINILO-ACRILATO DE
BUTILO EN MICROEMULSIONES ANIONICAS PSEUDOTERNARIAS.
¹CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA,
SALTILLO, COAH. ²DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CD. MADERO, TAMPS.

19:00 – 19:20 Q – 8 M. TÉLLEZ ROSAS¹, R. BENAVIDES CANTÚ²,
G. CADENAS PLIEGO². 29

EFFECTOS DE UN FOTOINICIADOR CATIONICO EN LA
POLIMERIZACIÓN DEL METIL METACRILATO.
¹FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS, UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE COAHUILA. ²CENTRO DE INVESTIGACIÓN
EN QUÍMICA APLICADA, SALTILLO, COAH.

19:20 – 19:40 Q – 9 J.R. CERNA Y G. MORALES 54

USO DE DIPERÓXIDOS Y TRIPERÓXIDOS CÍCLICOS COMO
INICIADORES DE LA POLIMERIZACIÓN DEL ESTIRENO A ALTA
TEMPERATURA CON UN ENFOQUE DE APLICACIÓN INDUSTRIAL.
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA, (CIQA)

SALA B MEZCLAS Y COMPÓSITOS

PONENCIA INVITADA M – 1

11:30 – 12:00 P. Herrera Franco.

MODELADO DE RELACIONES DE ESFUERZO Y DEFORMACIÓN
EN MATERIALES COMPUESTOS REFORZADOS CON
FIBRAS NATURALES.
CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN.

12:00 – 12:20 M – 1 R.M. CORONA, L. REYES, O. MANERO, D.
LIKATCHEV Y J. REVILLA. 32

MEZCLAS DE POLI(TEREFTALATO DE ETILENO) (PET) Y
POLI(2,6 NEFTALATO DE ETILENO) (PEN) REALIZADAS EN LA
CAMARA DE MEZCLADO.
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES, UNAM.

12:20 - 12:40 M - 2 M.M. CASTILLO-ORTEGA¹, J.C. ENCINAS¹, D.E.
RODRÍGUEZ¹, M.E. MARTÍNEZ¹, R. OLAYO², F.A.
MÉNDEZ-VELARDE³ Y N. SARABIA³.

36

MEZCLAS POLIMÉRICAS ELECTROCONDUCTORAS CON USO
POTENCIAL EN LA DETECCIÓN TEMPRANA DE PREECLAMPSIA.
¹D.I.P.M. UNIVERSIDAD DE SONORA, ²DEPARTAMENTO DE
FÍSICA, UAM-IZTAPALAPA. ³DIVISIÓN DE GINECO-
OBSTETRICIA, HOSPITAL INFANTIL, EDO. DE SONORA.

12:40 - 13:00 M - 3 T.J. MADERA SANTANA Y M. AGUILAR
VEGA.

39

PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MEMBRANAS
MICROPOROSAS A PARTIR DE LA MEZCLAS DE POLIPROPILENO Y
ALCOHOL POLIVINÍLICO.
CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C.

13:00 - 13:20 M - 4 MA. CONCEPCIÓN GONZÁLEZ, MA. L. LÓPEZ Q.
Y R. CEDILLO G.

42

MEZCLAS DE HULE BUTILO Y HULE NATURAL PARA LA
ELABORACIÓN DE PRODUCTOS CON RESISTENCIA A LA
ABRASIÓN.
CENTRO DE INVESTIGACIÓN QUÍMICA APLICADA (CIQA).

13:20 - 16:00

C O M I D A

SALA B MEZCLAS Y COMPÓSITOS

17:00 - 17:20 M - 5 H. CARRILLO-ESCALANTE Y F. HERNÁNDEZ-
SÁNCHEZ.

INFLUENCIA DE LA DENSIFICACIÓN DEL POLIESTIRENO (PS)
SOBRE EL UMBRAL DE PERCOLACIÓN DEL NEGRO DE HUMO
(NH) EN UN MATERIAL COMPUESTO PS/NH.
CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN.

17:20 - 17:40 M - 6 J. VILLALPANDO O.

INFLUENCIA DE LA CALIDAD DE UN RECICLADO SOBRE LAS PROPIEDADES DE FLUJO DE MEZCLAS CON PC VIRGEN.
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA,
SALTILLO.

17:40 - 18:00

R E C E S O

18:00 - 18:20 M - 7 J. RODRÍGUEZ LAVIADA Y G. CANCHÉ
ESCAMILLA.

45

OBTENCIÓN DE UN MATERIAL COMPUESTO POTENCIALMENTE BIODEGRADABLE, OBTENIDO DE POLÍMEROS NATURALES.
CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C.

18:20 - 18:40 M - 8 S. ANDRADE CANTO, C. BLANCO I. Y G.
CANCHE.

48

OBTENCIÓN DE FIBRAS CONTINUAS DE CELULOSA A PARTIR DE FIBRAS CORTAS DE CELULOSA Y CELULOSA INJERTADA.
CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C.

18:40 - 19:00 M - 9 MAY PAT. A. Y P.J. HERRERA
FRANCO.

51

ESTUDIO DE LA DEGRADACIÓN INTERFACIAL DE UN MATERIAL COMPUESTO RESINA POLIÉSTER-FIBRA DE VIDRIO POR EXPOSICIÓN AL AGUA.
CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C.

19:00 - 19:20 M - 10 P.I. GONZÁLEZ CHI, J.L. MENA T. Y J.G.
CARRILLO B.

ANÁLISIS MICROMECAÍNICO POR EL MÉTODO DE LA MICROGOTA EN SISTEMAS TERMOPLÁSTICOS.
CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C.

19:20 - 19:40 M - 11 J.I. CAUICH CUPUL, J. RODRÍGUEZ L., G.
CANCHE ESCAMILLA Y P.J. HERRERA, F.
FRANCO.

100

ESTUDIO DE MATERIALES COMPUESTOS PMMA/PBA Y FIBRAS DE CELULOSA SOMETIDOS A CARGAS DE COMPRESIÓN.
CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C.



JUEVES 18 DE NOVIEMBRE

9:30 - 10:30 *PLENARIA 4: D. R. Paul.*

58

POLYMERIC MEMBRANES FOR GAS SEPARATIONS DEPARTMENT
OF CHEMICAL ENGINEERING AND TEXAS MATERIALS
INSTITUTE, UNIVERSITY OF TEXAS AUSTIN.

SALA A QUÍMICA DE POLÍMEROS

10:30 - 10:50 Q - 10 V.A. ESCOBAR B., M.A. GÓMEZ JIMÉNEZ
Y S. CORONA G.

59

SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE POLIBUTADIENOS LÍQUIDOS.
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE DYNASOL
ELASTÓMETROS, S.A. DE C.V.

10:50 - 11:10 Q - 11 R. BENAVIDES CANTÚ, V.H. PONCE I., R.
GONZÁLEZ H., B. REYES V. Y M.C.
GONZÁLEZ C.

62

DEGRADACIÓN AMBIENTAL Y ACELERADA DE POLIPROPILENO
CON ALTO CONTENIDO DE CARGAS.
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA, SALTILLO.

11:10 - 11:30

R E C E S O

PONENCIA INVITADA Q - 3

11:30 - 12:00 A.. Marcos Fernández, L. González, A. Rodríguez y
A. del Campo.

25

POLÍ(ÉTER-CETONAS) ENTRECRUZADAS MEDIANTE CIANATOS.
INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE POLÍMEROS
(C.S.I.C.) ESPAÑA.

12:00 - 12:20 Q - 12 A. MÁRQUEZ Y J. PALACIOS

65

REACCIÓN DE POLIMERIZACIÓN DE LA CAPROLACTAMA EN
MESA, INICIADA POR MEDIO DE MICROONDAS.
DEPARTAMENTO DE FISIQUÍMICA, FACULTAD DE QUÍMICA,
UNAM

12:20 - 12:40 Q - 13 C.J. QUILANO SOLIS¹, M.V. MORENO CHULIM¹,

CHULIM¹, T.J. MADERA S.¹, A. VALADEZ¹,
M. SÁNCHEZ P.² Y F. VÁZQUEZ M.²

70

EFFECTO DEL TRATAMIENTO QUÍMICO A FRIBRAS DE CUERO
SOBRE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE UN MATERIAL
COMPUESTO.

¹CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C.

²UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL EDO. DE MÉXICO.

12:40 - 13:00 Q - 14 C.V. REYES CASTAÑEDA Y R. BENAVIDES
CANTÚ

73

FORMACIÓN DE GRUPOS LUMINISCENTES DURANTE LA
DEGRADACIÓN DEL PVC.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA, SALTILLO.

13:00 - 13:20 Q - 15 R. GARCÍA GONZÁLEZ Y F. LÓPEZ
SERRANO R.

76

ESTUDIO COMPARATIVO DEL DESEMPEÑO DE ALGUNOS
SURFACTANTES REACTIVOS DERIVADOS DEL ANHÍDRIDO
MALÉICO EN LA POLIMERIZACIÓN EN EMULSIÓN DE ESTIRENO.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO,
S.A. DE C.V.

13:20 - 16:00

C O M I D A

SALA A QUÍMICA DE POLÍMEROS

16:00 - 16:20 Q - 16 P. PONCE Y S. FOMINE

ESTUDIO TEÓRICO DE LA POLIMERIZACIÓN POR APERTURA DE
ANILLO DE MACROCICLOS CON GRUPOS CONJUGADO
DISCRETOS.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES, UNAM.

16:20 - 16:40 Q - 17 E.A. ZARAGOZA CONTRERAS, D.
NAVARRO RODRÍGUEZ Y R.J. RODRÍGUEZ
GONZÁLEZ

79

POLIMERIZACIÓN EN EMULSIÓN DE ESTIRENO UTILIZANDO UNA
SERIE DE SURFACTANTES DE TIPO NO CONVENCIONAL: EFECTO
SOBRE EL PESO MOLECULAR Y MWD.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA, SALTILLO.

16:40 - 17:00 Q - 18 G. ARIAS GARCÍA^{1,2}, A. ROSALES JASSO¹
S. RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ¹

83

ANÁLISIS DE GELES EN PVC PLASTIFICADO ENTRECruzADO
CON MERCAPTORIAZINAS.

¹CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA, SALTILLO
Y ²PROGRAMA INSTITUCIONAL DE POSGRADO EN CIENCIA Y
TECNOLOGÍA DE POLÍMEROS, SALTILLO, COAH.

17:00 – 17:20 Q – 19 V.A. ESCOBAR BARRIOS, L.A. RODRÍGUEZ
GUADARRAMA Y S. CORONA GALVÁN

ACOPLAMIENTO DE POLIBUTADIENOS Y POLIESTIRENOS CON
ORGANOSILANOS.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE DYNASOL
ELASTÓMEROS, S.A. DE C.V. TAMPICO.

17:20 – 17:40 Q – 20 V.A. ESCOBAR BARRIOS, M. A. GÓMEZ
JIMÉNEZ, S. CORONA GALVÁN.

SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE POLIBUTADIENOS LÍQUIDOS.
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE
DYNASOL ELASTÓMEROS, S.A. DE C.V. TAMPICO.

17:40 – 18:00 R E C E S O

18:00 – 18:20 FQ – 1 R. VERA GRAZIANO¹, A. MARTÍNEZ RICH⁵,
F. BARCELÓ SANTANA², J. PALACIOS
ALQUISIRA³ Y V. CASTAÑO MENESES⁴.

ESTUDIO DE POLÍMEROS ACRÍLICOS Y METACRÍLICOS
FUNCIONALIZADOS.

¹INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES, UNAM,
²FACULTAD DE QUÍMICA – U. DE GUANAJUATO, ³FACULTAD
DE ODONTOLOGÍA, ⁴FACULTAD DE QUÍMICA E ⁵INSTITUTO DE
FÍSICA – UNAM.

18:20 – 18:40 FQ – 2 G. OLAYO¹, G.J. CRUZ¹, J. MORALES²,
R. OLAYO² Y E. ORDOÑEZ¹.

87

ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE DOPANTES EN POLÍMEROS
SEMICONDUCTORES SINTETIZADOS POR PLASMA.

¹ININ, EDO. MEX., ²UAM-IZTAPALAPA.

18:40 – 19:00 FQ – 3 J.A. ARCOS CASARRUBIAS, Y R. OLAYO.

90

AUTODIFUSION DE ESTRENO Y POLIESTIRENO EN SU
POLIMERIZACIÓN EN MASA.

DEPARTAMENTO DE FÍSICA, UAM-I.

19:00 - 19:20 FQ - 4 V.A. ESCOBAR, Y R. HERRERA NÁJERA. 94

ESTUDIO CINÉTICO DE LA HIDROGENACIÓN HOMOGÉNEA DE COPOLÍMEROS DE BUTADIENO-ESTIRENO.
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE DYNASOL ELASTÓMETROS, S.A. DE C.V., TAMAULIPAS.

19:20 - 19:40 FQ - 5 M.J. AMARAL, A. ESPEJO, M. ARELLANO. 97

CINÉTICA DE CURADO, PROPIEDADES MECÁNICAS Y MORFOLOGÍA DE REDES TERMOFUJAS MODIFICADAS CON TERMOPLÁSTICOS.
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

SALA B MEZCLAS Y COMPÓSITOS

10:30 - 10:50 M - 12 M. GARCÍA RAMÍREZ, R. FLORES, A. MONTALVO, J. FRANCISCO Y C. MARTÍNEZ. 103

EFFECTO DE LA ESTRUCTURA DE COPOLÍMEROS ESTIRENO-BUTADIENO EN EL DESEMPEÑO DE ASFALTOS MODIFICADOS.
DYANASOL ELASTÓMEROS, S.A., DE C.V., TAMPICO.

10:50 - 11:10 M - 13 G. HERNÁNDEZ ZAMORA Y A.M. MENDOZA MARTÍNEZ. 106

MODIFICACIÓN DE PROPIEDADES REOLÓGICAS DE ASFALTO USANDO COPOLÍMEROS SBS TRIBLOQUE.
INDUSTRIAS NEGROMEX, S.A. DE C.V. DEPARTAMENTO DE DESARROLLO DE APLICACIONES, ALTAMIRA, TAMP.

11:10 - 11:40 R E C E S O

11:40 - 12:00 M - 14 G. LUNA BÁRCENAS, RICHARD A. Y PABLO G. DEBENEDETTI.

COMPATIBILIZACIÓN DE MEZCLAS DE POLÍMEROS PROCESADAS MEDIANTE FLUÍDOS SUPERCRÍTICOS.
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA, UNIVERSIDAD DE PRINCETON, EUA.

12:00 - 12:20 M - 15 W. HERRERA KAO, M. AGUILAR VEGA Y F. HERNÁNDEZ SÁNCHEZ. 109

DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE ENTRECruzAMIENTO EN UNA MEZCLA DE PAV/PAA POR CALORIMETRÍA DIFERENCIAL DE BARRIDO.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN.

12:20 - 12:40 M - 16 W. HERRERA KAO, M. Y AGUILAR VEGA. 112

COMPORTAMIENTO DE MEZCLAS DE PAV/PAA ENTRECruzADAS CON UN DIADEHIDO DETERMINADO POR MÉTODOS DINAMICO MECÁNICOS.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN.

12:40 - 13:00 M - 17 A. SÁNCHEZ, P. HUERTAS Y OCTAVIO MANERO. 115

ESTUDIO DE FRACTURA Y COMPATIBILIDAD TERMODINÁMICA DE LA MEZCLA PET Y HULE SBR.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES, UNAM, DEPTO. DE POLÍMEROS.

13:00 - 13:20 M - 18 J.A. URIBE CALDERÓN Y J. GUILLÉN MALLETT 119

ESTUDIO DE LA CRISTALINIDAD DEL POLIETILEN-TEREFTALATO EN MEZCLAS CON POLIMETILMETA-CRILATO.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C.

13:20 - 16:00 C O M I D A

SALA B TEMAS GENERALES

16:00 - 16:20 G - 1 R. DÍAZ DE LEÓN Y E. GONZÁLEZ Y L. LOZANO

PROCESADO REACTIVO DE MATERIALES HÍBRIDOS MEDIANTE EL MODELO POR INYECCIÓN REACTIVA (RIM); ESTUDIO DE LA RESINA POLIÉSTER/POLIURETANO.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN QUÍMICA APLICADA (CIQA), SALTILLO.

16:20 - 16:40 G - 2 FLORENTINO SORIANO CORRAL, E.A. GONZÁLEZ DE LOS SANTOS Y M.J. LOZANO G. 122

PROCESADO REACTIVO DE COPOLÍMEROS EN BLOCK DE NYLON

6/POLIURETANO/POLIBUTADIENO/ACRILONITRILO.
CENTRO DE INVESTIGACIÓN QUÍMICA APLICADA (CIQA),
SALTILLO.

16:40 - 17:00 G - 3 H. CARRILLO-ESCALANTE, EDUARDO A.
GONZÁLEZ DE LOS SANTOS Y M.J. LOZANO
G.

PROCESADO REACTIVO DE COPOLÍMEROS EN BLOCK DE NYLON
6/POLIURETANO/POLIBUTADIENO/ACRILONITRILO.
CENTRO DE INVESTIGACIÓN QUÍMICA APLICADA
(CIQA), SALTILLO.

17:00 - 17:20 G - 4 M.E. ISLAS BLANCAS, J.M. CERVANTES
UC Y J.V. CAUICH RODRÍGUEZ.

126

ESTUDIO SOBRE LAS PROPIEDADES DE CEMENTOS ÓSEOS
PREPARADOS CON METACRILATOS IONIZABLES.
CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C..

17:20 - 17:40 G - 5 L.H. CHAN CHAN, M. CERVANTES UC
Y J.V. CAUICH RODRÍGUEZ.

129

ESTUDIO SOBRE LAS PROPIEDADES TÉRMICAS DE CEMENTOS
ÓSEOS PARA APLICACIONES ORTOPÉDICAS.
CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C..

17:40 - 18:00

R E C E S O

18:00 - 18:20 G - 6 R. FLORES, M. GARCÍA-RAMÍREZ Y B.
MENDIETA.

132

COMPORTAMIENTO DINÁMICO MECÁNICO DE POLIBUTADIENOS Y
COPOLÍMEROS ESTIRENO-BUTADIENO. EFECTO DE LA
ESTRUCTURA Y LA COMPOSICIÓN.
DYNASOL ELASTÓMEROS S.A. DE C.V. ALTAMIRA, TAMPS..

18:20 - 18:40 G - 7 S. MANZANO-ALONZO, Y A. VALADEZ-
GONZÁLEZ.

135

ESTUDIO DE LA DEGRADACIÓN DE UN MATERIAL POLIMÉRICO
BAJO CONDICIONES NATURALES ACELERADAS.
CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C.

18:40 - 19:00 G - 8 J. CARDOSO, Y C. LÓPEZ. 139

ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LAS VARIABLES ÓPTIMAS EN EL
PROCESO DE FLOCULACIÓN CON POLÍMEROS.
ÁREA DE POLÍMEROS, DEPTO. DE FÍSICA, CBI; UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA METROPOLITANA - IZTAPALAPA.

19:00 - 19:20 G - 9 F. LÓPEZ-SERRANO, J.E. PUIG Y J.
ALVAREZ. 142

ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS Y CONSISTENCIA DE MODELOS:
POLIMERIZACIÓN EN MICROEMULSIÓN.
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA, UNAM.

19:20 - 19:40 G - 10 L.A. RODRÍGUEZ GUADARRAMA. 145

SIMULACIÓN MONTE CARLO DE COPOLÍMEROS DIBLOQUE EN
SOLUCIÓN.
DYNASOL ELASRÓMEROS, S.A. DE C.V.

VIERNES 19 DE NOVIEMBRE

9:30 - 10:30 *PLENARIA 5: L.T. Drzal*

ADHESION OF CARBON FIBERS TO POLYMERS: STRUCTURE
PROPERTY RELATIONSHIPS FOR POLYMER INTERPHASES IN
FIBER REINFORCED POLYMER MATRIX COMPOSITE
MATERIALS.
MICHIGAN STATE UNIVERSITY, USA.

SALA A FISICOQUÍMICA

10:30 - 10:50 FQ - 6 C. GUERRERO-SÁNCHEZ¹ Y M.
HERNÁNDEZ VALDEZ² Y E. SALDÍVAR^{1,2} 146

ESTUDIOO CINÉTICO DE LA COPOLIMERIZACIÓN DE
METACRILATO DE METILO Y ESTIRENO A BAJAS CONVERSIONES
Y ALTAS TEMPERATURAS.

¹FAC. QUÍMICA, UNAM, ²CENTRO DE INVESTIGACIÓN
DESARROLLO TECNOLÓGICO, S.A. DE C.V.

10:50 - 11:10 FQ - 7 G. RAMÍREZ MANZANARES, I. COLÍN NÚÑEZ,
J. REVILLA VÁZQUEZ, M. HERNÁNDEZ
VALDEZ Y E. SALDÍVAR GUERRA. 147

COPOLÍMEROS DE ESTIRENO CON ALFA METIL ESTIRENO. CID
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO,
S.A. DE C.V.

11:10 - 11:40

R E C E S O

11:40 - 12:00 FQ - 8 J. HERRERA ORDÓÑEZ, R. OLAYO
GONZÁLEZ.

148

CINÉTICA DE LA POLIMERIZACIÓN EN EMULSIÓN DEL
METACRILATO DE METILO: MODELAMIENTO DE LA NUCLEACIÓN
Y DISTRIBUCIÓN DE TAMAÑO DE PARTÍCULA.
UAM-IZTAPALAPA, ÁREA DE POLÍMEROS.

12:00 - 12:20 FQ - 9 E. VERASTEGUI BARRANCO, J.S. ROMERO
MANIG.

152

VARIACIÓN DEL TAMAÑO DE PARTÍCULA Y VESICULACIÓN EN LA
SÍNTESIS DE UN POLÍMERO OPACO UTILIZANDO TENSOACTIVOS
DEL TIPO NO-IÓNICO DE ÓXIDO DE ETILENO-PROPILENO.
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN POLÍMEROS GRUPO COMEX.

12:20 - 12:40 FQ - 10 J. MORALES¹, MA. G. OLAYO², G.J.
CRUZ², R OLAYO¹.

156

ESTUDIOS DE PELÍCULAS DELGADAS DE POLIESTIRENO
SINTETIZADAS POR DESCARGAS DE RESPLANDOR PARA USO EN
INTERFASE DE MATERIALES COMPUESTOS.

¹UAM-IZTAPALAPA, DEPTO. DE FÍSICA Y ²DEPARTAMENTO
DE FÍSICA, ININ, EDO. DE MÉXICO.

12:40 - 13:00 FQ - 11 J. PALACIOS, Y A. SÁNCHEZ.

159

PERVAPORACIÓN APLICADA A LA SEPARACIÓN DE LA MEZCLA:
METIL METACRILATO (MMA)-ISOBUTIRATO DE METILO(ISB)-
PROPIONATO DE METILO (PRP).
LABORATORIO DE FÍSICOQUÍMICA MACROMOLECULAR, FAC.
QUÍMICA, UNAM.

13:00 - 13:20 FQ - 12 E. CACHÓN SANDOVAL, G. OROPEZA
MORENO Y G. CANCHÉ ESCAMILLA.

PROPIEDADES REOLÓGICAS DE PARTÍCULAS ESTRUCTURADAS
MULTICAPA.
CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C.

SALA B TEMAS GENERALES

PONENCIA INVITADA C - 1

04

10:30 - 11:10

H. Vázquez T.

164

APLICACIÓN DE ESPECTROSCOPIA DE FTIR EN LA
CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES POLIMÉRICOS.
UAM-IZTAPALAPA.

11:10 - 11:40

R E C E S O

11:40 - 12:00

C - 1 J.A. SÁNCHEZ, P. RIVAS, L. BARRAGÁN,
O. A. ANG

165

MICROESTRUCTURA Y COMPOSICIÓN EN POLINUTADIENO Y
COPOLÍMEROS ESTIRENO-BUTADIENO POR ESPECTROSCOPIA
DE INFRARROJO CERCANO USANDO VARIAS FUENTES DE
ENERGÍA Y SISTEMAS DE DETECCIÓN.
DYNASOL ELATÓMEROS, S.A. DE C.V.

12:00 - 12:20

C - 2 M.J. AGUILAR-VEGA, R.F. VARGAS -
CORONADO Y M.I. LORÍA BASTARRACHEA.

166

CARACTERIZACIÓN DE MEMBRANAS POLIMÉRICAS OBTENIDAS
DE POLIAMIDAS AROMÁTICAS.
CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN.

12:20 - 12:40

C - 3 J.M. COUOH-JIMÉNEZ, CACHÓN SANDOVAL,
G. OROPEZA MORENO Y G. CANCHÉ
ESCAMILLA.

169

CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES SUPRFIGIALES DE
FIBRAS NATURALES USANDO CROMATOGRAFÍA DE GAS
INVERSA. .
CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C.

12:40 - 13:00

C - 4 G. MARTÍNEZ-BARRERA.

172

ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD EN BIOMATERIALES POLIMÉRICOS:
POLIESTIRENO-SBR MEDIANTE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE
BARRIDO.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC, MOR., MÉXICO.

13:00 - 16:00

C O M I D A

16:00 - 18:00

SESIÓN DE CARTELES

18:00 -

Asamblea

20:00 -

Cena de Gala



SESIÓN DE CARTELES

16:00 - 18:00

-
- P1 SÍNTESIS DE POLIAZOMETINOS DERIVADOS DE TOLANO Y ANÁLOGOS.

173

L. BARAJAS¹ Y T. OGAWA².

¹FAC. DE CIENCIAS QUÍMICAS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COAH., ²INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, UNAM.

- P2 SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE UN POLIOL COMPATIBLE CON PENTANO EN LA FORMULACIÓN DE ESPUMAS DE POLIURETANO.

177

S.J. ZAVALA ALEJO¹, A.M. MENDOZA MARTÍNEZ¹ Y M.S. CHUMACERO TREVIÑO².

¹INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CD. MADERO, DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN. ²DEPARTAMENTO DE DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS, PETROTEMEX.

- P3 PREPARATION AND PROPERTIES OF HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYAMIDE ESTER AND POLYIMIDE HAVING A CYCLOBUTANE MOIETY IN THE MAIN CHAIN

181

HIROHIKO MIURA, NAOKI HAGA, AKIRA HAYAKAWA, YOSHIYUKI TOKUDA, KIYOSHI SAITO AND MASAKI HASEGAWA.

FACULTY OF ENGINEERING, TOIN UNIVERSITY OF YOKOHMA,
JAPAN

- P4 SÍNTESIS Y CARACTERIZACION DE POLIBUTADIENO DE ALTO
CIS MEDIANTE POLIMERIZACION ZIEGLER-NATTA

M.L. MÉNDEZ Y S. CORONA-GALVÁN.
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO, DYNASOL
TAMPICO TAMPS.

- P5 SÍNTESIS DE OLIGÓMEROS HIPER-RAMIFICADOS CON
UNIDADES INSATURADAS DISCRETAS, MEDIANTE EL USO DE
SOPORTES SÓLIDOS.

P. GUADARRAMA Y S. FOMINE
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES, DEPTO. DE
POLÍMEROS, UNAM. CD. UNIVERSITARIA, MÉXICO D. F.

- P6 SÍNTESIS POR BIOCATÁLISIS DE POLIESTERS QUIRALES.

185

L.E. FUENTES MARÍN, A. MARTÍNEZ RICH, E. PEFA CABRERA.
FACULTAD DE QUÍMICA. UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO. NORIA
ALTA S/N. GUANAJUATO, GTO.

- P7 COPOLÍMEROS DE ESTIRENO CON ALFA METIL ESTIRENO.

G. RAMÍREZ MANZANARES, I. COLIN NUÑEZ, J. REVILLA
VÁZQUEZ, M. HEMÁNDEZ VALDEZ, E. SALDÍVAR GUERRA.
CID CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
S.A DE C.V. EDO. DE MÉXICO.

- P8 SINTESIS DE POLINORBORNENOS TÓNICOS Y SU
APLICACIÓN EN PROCESOS DE EXTRACCIÓN DE METALES
PESADOS.

188

V.H. GONZÁLEZ MAYA, M.A. TLENKOPATCHEV.
NSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES, UNAM.

- P9 POLIMERIZACIÓN DE METACRILATOS EN LA PRESENCIA DE
CAMPO ELÉCTRICO

190

GERARDO CEDILLO¹, GUILLERMINA BURILLO¹, TAKESHI OGAWA².
¹INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES, ²INSTITUTO DE
INVESTIGACIONES EN MATERIALES - UNAM.

- P10 COPOLÍMEROS DE INJERTO DE DMAEMA EN POLI(ETILEN
TEREFTALATO) INDUCIDOS POR RADIACIÓN GAMMA.

193

E. BUCIO, R. OCAMPO, M.P. CARREÓN Y R. ALIEV.
INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES, UNAM,

- P11 POLÍMEROS CON GRUPOS FUNCIONALES TRIFENILFOSFINA Y
DIISOPROPILFENILFOSFINA INJERTADOS SOBRE SÍLICA. 196

O. URZÚA, A. LICEA-CLAVERLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA, CENTRO DE GRADUADOS E
INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA, TIJUANA, B.C., MÉXICO.

- P12 POLIMERIZACIÓN POR INJERTO DE ESTIRENO SOBRE FIBRAS
DE BAGAZO DE CAÑA. 200

E. GARCÍA-HERNÁNDEZ¹, A. LICEA-CLAVERIE¹, A. ALVAREZ-
CASTILLO².

¹INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA, CENTRO DE GRADUADOS
E INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA, TIJUANA, B.C., MÉXICO.

²INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC, LABORATORIO DE
MATERIALES "DR. FEMANDO ALBA ANDRADE", ZACATEPEC,
MOR., MÉXICO.

- P13 RELACIÓN SÍNTESIS ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE
ÁCIDO POLIACRÍLICO DE BAJO PESO MOLECULAR. 204

N. NEGRETE H.¹, J. REVILLA V.², A. ROJAS H.¹, J. CARDOSO¹.

¹UAM - IZTAPALAPA. DEPARTAMENTO DE QUÍMICA. ² CID,
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO.

- P14 EFECTO DE LA IRRADIACIÓN GAMA EN UNA MEZCLA DE
PP/HDPE. 207

A. LEÓN¹, G. BURILLO¹, E. ADEM², A.M. MENDOZA³ E.
SÁNCHEZ⁴.

¹INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES, E ²INSTITUTO DE FÍSICA-
UNAM, ³TCM,CD.MADERO, TAMAULIPAS, ⁴INSTITUTO DE
INVESTIGACIONES EN MATERIALES - UNAM.

- P15 SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE UN POLIOL COMPATIBLE
CON PENTANO EN LA FORMULACIÓN DE ESPUMAS DE
POLIURETANO.

S. ZAVALA ALEJO¹, A.M. MENDOZA¹ Y M.S. CHUMACERO²

¹INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CD. MADERO, DIVISIÓN DE
ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN. JUVENTINO ROSAS Y
JESÚS URUETA, CD. MADERO, TAMPS.

²DEPTO. DE DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS,
PETROTEMEX, ALTAMIRA, TAMPS.

- P16 MEZCLAS DE PVDF CON ABC. EFECTO DEL CONTENIDO DE BUTIRILOS EN ABC SOBRE LA CRISTALIZACION DEL PVDF.

210

H. VÁZQUEZ TORRES Y J.A. SOLÍS MEJÍA
AREA DE POLÍMEROS, DEPTO. DE FÍSICA, CBI. UAM --
IZTAPALAPA.

- P17 OBTENCIÓN DE UN RECUBRIMIENTO HÍBRIDO EPÓXICO-ACRÍLICO MEDIANTE FOTOINICIACIÓN CATIÓNICA Y RADICALICA SIMULTÁNEA.

C. POZOS VÁZQUEZ, R. ACOSTA ORTIZ.
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA, SALTILLO,
COAH.

- P18 SÍNTESIS DE UN PLASTIFICANTE TEREFTÁLICO PARA PVC A PARTIR DE PTA FUERA DE ESPECIFICACIÓN DE PETROCEL-TEMEX.

213

R.E. ZAVALA ARCE¹, M. MARTÍNEZ MTZ.¹, A.M. MENDOZA MTZ.¹,
M. CHUMACERO TREVIÑO²

¹DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN DEL
ITCM, JUVENTINO ROSAS Y JESÚS URUETA, CD. MADERO,
TAMPS. ²GERENCIA DESARROLLO NUEVOS PRODUCTOS,
PETROCEL-TEMEX, ALTAMIRA, TAMPS.

- P19 ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO-MORFOLÓGICO DE MEZCLAS UTILIZADAS COMO BASES PARA DENTADURAS ARTIFICIALES.

252

G. MARTÍNEZ-BARRERA Y F. HEMÁNDEZ-GODÍNEZ
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC, ZACATEPEC,
MORELOS.

- P20 EFECTO DEL TIEMPO DE MEZCLADO EN LAS PROPIEDADES Y MORFOLOGÍA DE ASFALTOS MODIFICADOS.

217

J. FRANCISCO¹, C. MARTÍNEZ², M. GARCÍA-RAMÍREZ³.

¹DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN DEL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO, MADERO, TAMPS.

²INSTITUTO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE TAMAULIPAS.

³DYNASOL ELASTÓMEROS S.A. DE C.V. CARRETERA TAMPICO,
TAMPS.

193

P21 PROPIEDADES EN SOLUCIÓN DE POLÍMEROS-IÓNICOS.

220

J. CARDOSO Y E. ANLEU.

AREA DE POLÍMEROS, DEPARTAMENTO. DE FÍSICA, CBI, UAM-IZTAPALAPA.

P22 ESTUDIO CINÉTICA DE LA COPOLIMERIZACIÓN DE METACRILATO DE METILO Y ESTIRENO A BAJAS CONVERSIONES Y ALTAS TEMPERATURAS.

C. GUERRERO-SÁNCHEZ¹, M. HERNÁNDEZ-VALDEZ², E. SALDÍVAR^{1,2}

¹FACULTAD DE QUÍMICA, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO. ²CID CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO S.A. DE C.V.

P23 DEGRADACIÓN DE HULE NATURAL POR CATALIZADORES A BASE DE FIERRO.

J.A. ARCOS GARFIAS, M. TLENKOPATCHEV.

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES-UNAM.

P24 ESTUDIO DE LA VISCOSIDAD DEBIDA A LAS ASOCIACIONES HIDROFÓBAS DE POLÍMEROS HASE CON PARTÍCULAS DE LÁTEX.

223

M. CORONADO GALLARDO, R. RAMÍREZ ROMERO, C.F. ROMÁN GÓMEZ Y J. RODRÍGUEZ LÓPEZ.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN POLÍMEROS, GRUPO COMEX.

P25 DISEÑO DE UN SISTEMA PARA LA CARACTERIZACIÓN DE FLUIDOS ELECTRORELÓGICOS.

227

H. CARRILLO-ESCALANTE¹, G. HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ¹, M.M. CASTILLO² Y P. HERRERA-FRANCO¹

¹CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, MÉRIDA.

²UNIVERSIDAD DE SONORA, HERMOSILLO, SON.

P26 EFFECT OF SURFACTANT ON CHEMICAL MODIFICATION OF SHORT LEATHER FIBERS.

230

A. AVILA ORTEGA¹, T.J. MADERA-SANTANA¹, F. VÁZQUEZ MORENO² Y A. MÁRQUEZ LUCERO.

¹CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN. ²FAC. DE QUÍMICA, UAEM, TOLUCA, EDO. DE M

- P27 MATERIALES COMPUESTOS DE POLIESTER REFORZADOS CON CASCARILLA DE ARROZ MODIFICADA EN SU SUPERFICIE. 233
- R. SALGADO-DELGADO¹, A. LICEA-CLAVERÍE¹, A. ALVAREZ-CASTILLO².
¹INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA, CENTRO DE GRADUADOS E INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA, A.P. TIJUANA, B.C. ²INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC, MORELOS, MÉX.
- P28 HIDROGENACIÓN DE ELASTÓMEROS BASE BUTADIENO EN EMULSIÓN 237
- J. M. ISLAS Y F. LÓPEZ SERRANO
 CID. CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, S.A. DE C.V.
- P29 MICROESTRUCTURA Y CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA EN COMPOSITES BR/EPDM/NEGRO DE HUMO. 241
- R. IBARRA GÓMEZ, O.S. RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ, L.F. RAMOS DE VALLE
 CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA, SALTILLO COAH.
- P30 EFECTO DE LA ESTRUCTURA DEL NEGRO DE HUMO SOBRE LAS PROPIEDADES REOLÓGICAS Y EL PARÁMETRO DE INTERACCIÓN DE MEZCLAS DE HDPE/PET CON NEGRO DE HUMO. 245
- J. GUILLÉN M., J. URIBE Y L.M. QUEJ.
 CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C.
- P31 MODELADO MATEMÁTICO DE LA POLIMERIZACIÓN ANIÓNICA DE BUTADIENO EFECTUADA EN UN REACTOR INDUSTRIAL.
- A. MONTALVO Y L.A. RODRÍGUEZ GUADARRAMA.
 DYNASOL ELASTÓMEROS, S.A. DE C.V.
- P32 ENTRECRUZAMIENTO DE MEZCLAS DE POLI(CLORURO DE VINILO)/HULE NITRILÓ(PVC/NBR). 240
- G. GONZÁLEZ G.¹, M. TÉLLEZ O.¹, E. SÁNCHEZ C.², M.A. URESTI M.¹
¹DEPTO. DE FISCOQUÍMICA, FAC. DE QUÍMICA Y ²DEPTO. DE POLÍMEROS INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, UNAM

- P33 OBTENCIÓN DE POLIESTIRENOS FUNCIONALIZADOS, VIA EXTRUSIÓN REACTIVA.

248

M.A. URESTI M., O.I. ARREGUÍN, C.M. MENDOZA, M. TÉLLEZ O.
DEPTO. DE INGENIERÍA QUÍMICA, FAC. DE QUÍMICA, UNAM.

- P34 OBTENCIÓN DE FIBRAS DE CABÓN A PARTIR DE CELULOSA REGENERADA.

249

P. EVIA AMARO, H. CARRILLO ESCALANTE, F. HERNÁNDEZ SÁNCHEZ
CICY, YUCATÁN

- P35 UN ANÁLISIS DE LOS FENÓMENOS DE TUNELAJE Y PERCOLACIÓN EN POLÍMEROS CARGADOS CON NEGRO DE HUMO.

255

J.A. Velázco-Trejo^{1,2}, L. Rejón García², V.M. Castaño C.³,
W. Brostow⁴, A. Álvarez-Castillo^{1,4}

¹INST. TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC, DEPTO. DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA, ZACATEPEC, MORELOS. ²INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ELÉCTRICAS, DEPTO. DE MATERIALES, CUERNAVACA, MOR. ³INSTITUTO DE FÍSICA, UNA, ⁴UNIVERSITY OF NORTH TEXAS, USA.

- P36 ANÁLISIS ESTRUCTURAL DEL NYLON 6,12 CRISTALINO EXPUESTO A RADIACIÓN GAMA.

258

C. MENCHACA^{1,2}, H. LÓPEZ-VALDIVIA³, M. OLIVARES BECERRIL⁴, V.M. CASTAÑO³, A. ALVAREZ CASTILLO¹

¹INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC, MOR. ²UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS, CUERNAVACA, ³INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES NUCLEARES, MEX. TOLUCA, ⁴INSTITUTO DE FÍSICA, UNAM.

- P37 ESTUDIO EXPERIMENTAL SOBRE EL EFECTO DE PARTICULAS EN INTERFASES SUJETAS A FLUJO ELONGACIONAL.

261

R. MONTIEL, R. ALEXANDER-KATZ Y M.A. RODRÍGUEZ
UAM-IZTAPALAPA