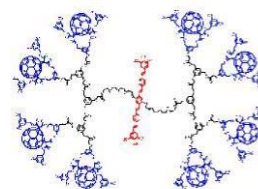


XVII Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México



XVII National Meeting
of the
Mexican Polymer Society

Indice General de Artículos.

BIOMATERIALES

- APLICACIÓN DE QUITOSÁN COMO AGENTE ANTIMICROBIANO EN CALZADO.
- ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES MOLECULARES DEL SISTEMA QUITOSAN-CASEINATO DE SODIO.
- HIDROGELES ANFOLÍTICOS PARCIALMENTE HIDROFÓBICOS: CANDIDATOS PARA NUEVOS SISTEMAS DE SUMINISTRO DE FÁRMACOS.
- IMPLANTE DE POLIPIRROL SINTETIZADO POR PLASMA EN LA MEDULA ESPINAL DE RATAS DE LABORATORIO.
- SÍNTESIS DE UN COPOLÍMERO DE POLI(ETILENGLICOL) Y POLI(β -BENCIL-L-ASPARTATO) PARA SU APLICACIÓN EN EL ENCAPSULAMIENTO DE MEDICAMENTOS HIDROFÓBICOS.

CARTELES

- ANÁLISIS DE ESFUERZO CORTANTE INTERRACIAL Y DEFINICIÓN DE LAS DIRECCIONES DE LOS ESFUERZOS PRINCIPALES EN MATERIALES COMPUESTOS DE FIBRA TERMOPLÁSTICA Y MATRIZ TERMOFIJA POR MEDIO DE LA TÉCNICA DE FOTOELASTICIDAD.
- CARACTERIZACIÓN COMPUTACIONAL DE LA ESTRUCTURA Y PROPIEDADES MOLECULARES DE LOS FLAVONOIDES QUERCETINA Y (+)-CATEQUINA.
- CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS PREPARADOS CON RESINA POLIESTER Y MONTMORILLONITA.
- CARACTERIZACIÓN ESPECTROSCÓPICA Y TÉRMICA DE LA POLIANILINA-DBSA/IONOMEROS DE POLIESTIRENO.
- COMPATIBILIZACIÓN DE UNA MEZCLA PROTOTIPO DE DESECHOS PLÁSTICOS URBANOS.
- DEGRADACIÓN ENZIMÁTICA DE ESPUMAS DE POLIURETANO SINTETIZADAS CON UN POLIOL A PARTIR DE ACEITE DE SOYA.
- EFECTO DE LA GEOMETRÍA DEL MOLDE Y LA TEMPERATURA AMBIENTE, EN LA ADHESIÓN DE PINTURA SOBRE LA SUPERFICIE DE UNA PIEZA AUTOMOTRIZ DE PBT.
- EFECTO DE LA RELACIÓN DE VISCOSIDAD EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE MEZCLAS PS/PEAD PREPARADAS POR INYECCIÓN.
- EFECTO DE LOS PLASTIFICANTES EN MEMBRANAS DE ACETATO DE CELULOSA MODIFICADAS CON POLI(ÁCIDO ACRÍLICO) Y RECUBIERTAS CON POLIANILINA CON USO POTENCIAL EN ELECTRODIÁLISIS.
- EFECTO DE RECOCIDOS EN POLI(ETILEN TEREFALATO) ORIENTADO: CERCANOS A LAS TEMPERATURAS DE FUSIÓN Y DE TRANSICIÓN VÍTREA.
- EFECTO DE UN COMPATIBILIZANTE EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE MEZCLAS PC/PP PREPARADAS POR INYECCIÓN.
- EFECTO DEL MÉTODO DE POLIMERIZACIÓN SOBRE EL GRADO DE ENTRECRUZAMIENTO DE POLI(N-BUTIL METACRILATO - CO - N METILOL ACRILAMIDA).
- EFFECT OF THE PERCOLATION OF NR ON MECHANICAL PROPERTIES OF HDPE/PP/NR BLENDS.

- ESTRUCTURA DE LÁMINAS DE UN METACRILATO ZWITTERIONICO, DETERMINADA POR TÉCNICAS DE RAYOS-X, MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO Y DE FUERZA ATÓMICA.
- ESTUDIO DE ENTRECRUZAMIENTO DE PE CON DCP EN UN EXTRUSOR MONOHUSILLO.
- ESTUDIO DE LA ADICIÓN DE HIDROXIETIL CELULOSA Y CARGAS INORGÁNICAS EN EL SISTEMA DE REDES POLIMÉRICAS INTERPENETRADAS PU-PMMA.
- ESTUDIO DEL HINCHAMIENTO DE HIDROGELES OBTENIDOS A PARTIR DE ACRILAMIDA Y DERIVADOS DE CELULOSA.
- ESTUDIO INTERFACIAL FOTOELASTICO DE LA GEOMETRÍA DE PULL-OUT EN SISTEMAS RESINA EPOXIDICA/FIBRA DE POLIESTER.
- EVALUACIÓN SUPERFICIAL DE LODOS DEPURADORES CON LA TÉCNICA ÁNGULO DE CONTACTO.
- EVALUATION OF STEADY BASIC FLOW IN A SPHERICAL COUETTE SYSTEM USING A PERTURBATION METHOD.
- INFLUENCE OF HV UNITS OF PHB-HV COPOLYMER SYNTHESIZED BY RALSTONIA EUTROPHA ON THE THERMAL PROPERTIES.
- INFLUENCIA DE IONÓMEROS DE POLIESTIRENO-co-ACRILATOS METÁLICOS EN LA SÍNTESIS DE POLIANILINA-DBSA.
- MAYA BLUE PIGMENTO SINTETIZADO DE ORIGEN NATURAL PARA POLÍMEROS.
- MODELADO DE LA COPOLIMERIZACIÓN CON ENTRECRUZAMIENTO DE MMA/EGDMA EN MASA Y SOLUCIÓN, EN OPERACIÓN SEMI-LOTES Y NO ISOTÉRMICA.
- MODIFICACION SUPERFICIAL POR PLASMA DE POLIETILENO PARA EL AUTOENSAMBLADO DE POLIELECTROLITOS.
- MOLECULAR DESIGN OF POLYMERIC MATERIALS FOR HIGH TEMPERATURE PROTON EXCHANGE MEMBRANES FOR FUEL CELLS.
- NANO Y MICROPARTÍCULAS DE HIDROGEL SUPERABSORBENTES A BASE DE AAM, AS Y MC: SÍNTESIS, ESTUDIO DE COMPORTAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN.
- PARALLEL ELECTRON ENERGY LOSS SPECTROSCOPY OF HIGHLY IRRADIATED PVC.
- POLIMERIZACIÓN CONTROLADA VÍA ATRP DE MONÓMEROS FUNCIONALIZADOS.
- POLIMERIZACIÓN POR PLASMA DEL DIBENZOTIOFENO.
- POLIMERIZACIÓN POR PLASMAS INDUCTIVOS DE ACETILENO-TRICLORADO.
- PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS TERMOPLÁSTICOS REFORZADOS CON FIBRAS DE INGENIERÍA.
- PREPARATION OF A CHELATING RESIN AND ITS APPLICATION TO IRON REMOVAL.
- PRODUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MEZCLAS BINARIAS CON POSIBLES APLICACIONES BIOMÉDICAS.
- PROPIEDADES CINÉTICAS DE LOS SITIOS ACTIVOS ANIÓNICOS DEL COPOLÍMERO BUTADIENO-ESTIRENO.
- RECRYSTALLIZATION OF POLYETHYLENE IN THE DOUBLE YIELD REGION.
- RELACIONES DE PERMEABILIDAD DE COPOLIAMIDAS AROMÁTICAS.
- SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE LA ESTRUCTURA Y PROPIEDADES MOLECULARES DE LOS OLIGOTIADIAZOLES.
- SINERGIA DE LA APLICACIÓN COMBINADA DE ANÁLISIS TÉRMICO Y REOLOGÍA EN EL MONITOREO Y CARACTERIZACIÓN DE PROCESOS Y MATERIALES.
- SÍNTESIS DE POLI(EPLICLOROHIDRINA-CO-ESTIRENO) POR POLIMERIZACIÓN EN MICROEMULSIÓN.

- SÍNTESIS DE POLIÁCIDOS MALEÁMICOS APLICADOS A LA OBTENCIÓN DE NANOCOMPOSITES MAGNÉTICOS.
- SÍNTESIS POR PLASMA DE COMPUESTOS DE POLITIOFENO/PLATA-COBRE.
- SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE REDES INTERPENETRADAS (IPN'S) QUE CONTIENEN COMPUESTOS DIACETILÉNICOS.
- SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE UN HIDROGEL DE HIDROXIETIL CELULOSA Y POLI(VINIL ALCOHOL).
- SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE UN HIDROGEL DE HIDROXIETIL CELULOSA Y POLIACRILAMIDA.
- SÍNTESIS Y ESTUDIO DE LA MORFOLOGÍA DE PARTÍCULAS ESTRUCTURADAS (NÚCLEO-CORAZA).
- SÍNTESIS Y EVALUACIÓN DE UNA RESINA ANFOLÍTICA PARA INTERCAMBIO IÓNICO.

FISICOQUIMICA DE POLIMEROS

- CINETICA DE HINCHAMIENTO Y PROPIEDADES MECANICAS DE HIDROGELES DE POLI(ACRILAMIDA-CO-METACRILATO DE METILO).
- DETERMINACIÓN DE DISTRIBUCIONES MULTIMODALES DE TAMAÑOS DE PARTICULA DE LÁTICES MEDIANTE AFFFF.
- DETERMINACION EXPERIMENTAL DEL PARAMETRO DE INTERACCION DE FLORY-HUGGINS EN MEZCLAS ELASTOMERICAS INMICIBLES.
- EFECTO DE LA FUNCIONALIDAD DE LA POLICAPROLACTONA EN REDES POLIMÉRICAS INTERPENETRADAS (IPN'S) A PARTIR DE POLIURETANO/POLICAPROLACTONA/ POLIESTIRENO (PU/PCL/PS).
- EFECTO DEL TAMAÑO DE LAS NANOPARTÍCULAS EN LAS PROPIEDADES DE UN HIDROGEL MICROESTRUCTURADO DE POLIACRILAMIDA.
- EFECTO DEL TIPO DE ÁCIDO UTILIZADO EN LA DISOLUCIÓN DE QUITOSAN SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICAS DE UN HIDROGEL MIXTO.
- EFECTO DEL TIPO DE INICIADOR EN LA CAPACIDAD DE HINCHAMIENTO DE HIDROGELES MICRO/MESO Y MACROESTRUCTURADOS.
- EFECTO DEL TIPO DE ISOCIANATO EN LA SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE REDES POLIMÉRICAS INTERPENETRADAS (IPN'S), DE POLIURETANO/POLICAPROLACTONA /POLIESTIRENO, (PU/PCL/PS).
- ESPESAMIENTO AL CORTE DE SOLUCIONES ACUOSAS DE CTAT Y SALES INORGÁNICAS.
- EVIDENCIA DE REACCIONES EN NYLON 6,12 DESPUES DE HABER SIDO IRRADIADO CON RAYOS GAMMA.
- NEW DISTRIBUTED OPTICAL SENSOR FOR DETECTION AND LOCALIZATION OF LIQUID HYDROCARBONS. PART II: OPTIMIZATION OF THE ELASTOMER PERFORMANCE.
- NUCLEACION DE PET Y NYLON 6 CON AGENTES INORGANICOS. ANALISIS DEL IMPACTO EN LAS PROPIEDADES FISICOMECHANICAS.
- NUMERICAL METHOD TO EVALUATE THE INFLUENCE OF ORGANIC SOLVENT ABSORPTION ON THE CONDUCTIVITY OF POLYMERIC COMPOSITES.
- PREPARACIÓN DE HIDROGELES SENSIBLES A LA TEMPERATURA Y AL PH POR IRRADIACIÓN CON ELECTRONES ACELERADOS.
- SÍNTESIS DE HIDROGELES MICRO/MESO Y MACROESTRUCTURADOS POR FOTOPOLIMERIZACIÓN.
- SÍNTESIS Y APLICACIÓN DE POLÍMEROS DE ÁCIDO ACRÍLICO SUPERABSORBENTES.

INGENIERÍA DE REACCIONES DE POLIMERIZACIÓN

- COMPARACIÓN DE LOS MECANISMOS DE REACCION PARA LA POLIMERIZACIÓN POR TRANSFERENCIA DE ADICIÓN – FRAGMENTACIÓN REVERSIBLE (RAFT).
- COPOLYMERIZATION REACTIVITY RATIOS ESTIMATION: AN INTEGRO-DIFFERENTIAL APPROACH.

- KINETICS MODELING OF MICROEMULSION COPOLYMERIZATION.
- KINETICS OF THE INCUBATION PERIOD IN NITROXIDE – MEDIATED RADICAL AUTOTHERMAL POLYMERIZATION OF STYRENE.
- MODELADO DE POLIMERIZACIÓN RADICÁLICA CONTROLADA EN SISTEMAS DE POLIMERIZACIÓN EN MINI EMULSIÓN INICIADOS POR ALCOXIAMINA.
- THE QSSA OF LIVING RADICALS IN ALCOXYAMINE – MEDIATED RADICAL POLYMERIZATION OF STYRENE.

MATERIALES COMPUESTOS Y PROCESAMIENTO

- COMPOSITES FIBRA DE AGAVE / HDPE: ESTERIFICACIÓN DE LA FIBRA, PROPIEDADES MECÁNICAS Y REOLOGÍA.
- DESEMPEÑO MECÁNICO EN POLIESTIRENOS DE ALTO IMPACTO.
- DMA ANALYSIS OF CONDUCTIVE BR/EPDM/CB BLENDS.
- EFECTO DE LA ADICIÓN DE MONTMORILONITA SOBRE EL CURADO DE UNA MEZCLA TERMOFIJO EPÓXICO-POLISULFONA.
- EFECTO DEL MÉTODO DE INCORPORACIÓN DE NEGRO DE HUMO EN LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA Y PROPIEDADES DE FLUJO DE COMPOSITES SEBS/NH/GRAFITO.
- ESTUDIO DE LA COMPATIBILIDAD DE MEZCLAS DE MATERIAL POST-CONSUMO (ENVASES LÁCTEOS) Y RESINA VIRGEN DE HDPE, MEDIANTE EL USO DE AGENTES Y ADITIVOS COMPATIBILIZANTES.
- FACTIBILIDAD DEL REFORZAMIENTO DE POLÍMEROS CON FIBRAS DE LECHUGUILLA.
- MODELADO Y CÁLCULO DE PLASTICIDAD Y DAÑO EN COMPÓSITOS LAMINADOS.
- PARTE I: MODIFICACION SUPERFICIAL DE FIBRAS DE MADERA: CARACTERIZACION MEDIANTE C13 NMR Y SEM.
- PRUEBA MECÁNICA PARA PROVOCAR EL INICIO DE LA DELAMINACIÓN DE UN LAMINADO EN LABORATORIO.
- SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS MCM-41/PANI OBTENIDOS POR VÍA ENZIMÁTICA.

NANOMATERIALES

- CRISTALIZACIÓN ISOTÉRMICA DE NYLON 6 HIBRIDIZADO CON BAJOS CONTENIDOS DE NANOARCILLA.
- MODIFICACIÓN QUÍMICA DE SILICATOS LAMINARES PARA LA OBTENCIÓN DE NANOCOMPUESTOS.
- NANO-FABRICACION DE SENSORES UTILIZANDO POLIMEROS ESTRUCTURADOS.
- OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOCOMPUESTOS DE PP/EVA/NANOARCILLA.
- SÍNTESIS Y CARACTERIZACION TÉRMICA DE NYLON 6 HIBRIDIZADO CON NANOARCILLAS LOCALES Y COMERCIALES.
- SÍNTESIS Y MORFOLOGÍA DE COPOLÍMEROS EN BLOQUE ESTIRENO/ESTIERNO-CO-ACRILONITRILO.

PROCESAMIENTO

- COPOLÍMEROS DE N-FENILMALEIMIDA POR EXTRUSION REACTIVA.
- EFECTO DE LA DISTANCIA DE ENFRIAMIENTO EN LA FORMACIÓN DE MORFOLOGÍAS ELONGADAS DURANTE LA EXTRUSION CALANDREO.
- ESPUMADO DE MEZCLAS DE POLÍMEROS INMISCIBLES.
- ESTUDIO DE LA TERMOFORMABILIDAD Y RECICLADO PRIMARIO DE POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO: RELACION NUMERO DE CICLOS-PROPIEDADES-PARAMETROS DEL PROCESO.
- POLYPROPYLENE/POLYPROPYLENE GRAFTED ACRYLIC ACID BLENDS FOR MULTILAYER FILMS : PREPARATION AND CHARACTERIZATION.

QUÍMICA DE POLÍMEROS

- CINÉTICA DE LA POLIMERIZACIÓN EN EMULSIÓN DE ESTIRENO: EFECTO DE LA CONCENTRACIÓN INICIAL DE MONÓMERO EN EL PESO MOLECULAR.
- COMPARACIÓN DE LOS MECANISMOS DE LA COPOLIMERIZACIÓN EN EMULSIÓN Y MICROEMULSIÓN DE BUA-TMI.
- COPOLIMERIZACIÓN ANIÓNICA DEL 2-VINILDIBENZOTIOFENO CON ESTIRENO.
- COPOLIMERIZACIÓN DE ESTIRENO CON ACRILATO DE BUTILO EN MICROEMULSIÓN.
- DESARROLLO DE LÁTICES DE POLIESTIRENO CON ALTO CONTENIDO DE SÓLIDOS MEDIANTE POLIMERIZACIÓN EN MINI-SUSPENSIÓN UTILIZANDO UNA MEZCLA PVA-SDS COMO ESTABILIZANTE.
- EFECTO DEL TAMAÑO DE PARTÍCULA SOBRE LAS PROPIEDADES DE POLÍMEROS NÚCLEO-CORAZA OBTENIDOS MEDIANTE POLIMERIZACIÓN EN MICROEMULSIÓN.
- ESTUDIO DE LA POLIMERIZACIÓN ESTEREOESPECÍFICA DE ÉTERES VINÍLICOS EMPLEANDO EL CATALIZADOR MEDIO SANDWICH TRICLORURO DE INDENIL TITANIO.
- INFLUENCIA DE IONÓMEROS DE POLIESTIRENO-CO-ACRILATOS METÁLICOS EN LA SÍNTESIS DE POLIANILINA-DBSA.
- POLIMERIZACIÓN DE ESTIRENO EMPLEANDO DITIOESTERES COMO AGENTES RAFT.
- POLIMERIZACIÓN DE ESTIRENO MEDIADA POR TEMPO: AUMENTO DE LA VELOCIDAD DE POLIMERIZACIÓN POR VARIACIÓN DEL RÉGIMEN DE ADICIÓN DEL INICIADOR.
- PREPARACIÓN DE NANOLÁTICES DE POLIESTIRENO CON ALTO CONTENIDO DE SÓLIDOS. POLIMERIZACIÓN EN MICROEMULSIÓN EN SEMICONTINUO.
- SÍNTESIS DE COPOLÍMEROS EN GRADIENTE Y BLOQUE, A PARTIR DEL METACRILATO DE METILO Y ACETATO DE VINILO.
- SÍNTESIS DE NUEVOS COPOLÍMEROS "INJERTADOS" VÍA POLIMERIZACIÓN POR RADICÁLICA "VIVIENTE"/CONTROLADA MEDIADA POR NITRÓXIDOS.
- SÍNTESIS DE POLIESTIRENO EN MINIEMULSIÓN CON AGENTE DE TRANSFERENCIA RAFT.
- SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE COPOLÍMEROS DEL TIPO POLI(ÉTER-ESTER) QUE CONTIENEN POLI(TEREFTALATO DE ETILO).
- SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE UN RECUBRIMIENTO HÍBRIDO A BASE DE ACRILATO DE METILO-SIO₂.
- TWO-PHOTON ABSORPTION IN A NEW SYMMETRICAL SET OF DYPHENYLAMINOFLUORENE-BASED STRUCTURES.
- UTILIZACIÓN DE UN NUEVO COMPLEJO DE RU (II) CICLOMETALIZADO COMO CATALIZADOR PARA POLIMERIZACIÓN CONTROLADA DE BUTIL ACRILATO, ESTIRENO Y METIL METACRILATO.

FORMATION OF CHIN NANO-FIBERS BY SUPERFICIAL ANTISOLVENT.

Síntesis y Caracterización de Materiales Híbridos Quitosan-Metacrilato de Glicidilo-Xantana, para Aplicaciones Biomédicas