

Programa Final XXXVII Congreso Nacional de la SPM 2024

Presentaciones Orales

LUNES 7 DE OCTUBRE, 2024

Hora	AUDITORIO PARANINFO DEL ATENEO FUENTE
15:00-16:00	Ceremonia de Inauguración del Congreso SPM 2024
16:00-17:00	CONFERENCIA MAGISTRAL: Dra. Keiko Shirai <i>“Adoptando la economía circular para un futuro prometedor en la producción sostenible de biopolímeros”</i> UAM-I
17:15-17:45	Grupo Takinkai, UAdeC
18:00-20:00	Coctel de Bienvenida. Grupo La Tuna, UAdeC

MARTES 8 DE OCTUBRE, 2024

SIMPOSIO 4: BIOPOLÍMEROS Y POLÍMEROS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS (BAB)

Hora	AUDITORIO PARANINFO DEL ATENEO FUENTE
9:00-10:00	PLENARIA 2: Dr. Francis Avilés Cetina <i>“MATERIALES COMPUESTOS POLIMÉRICOS ELECTROCONDUCTORES INTELIGENTES BASADOS EN CARBONO”</i> CICY
10:00-10:15	Coffee break (Auditorio y Biblioteca)
10:15-10:45	Plática invitada: Dr. Josué Mota <i>“EUTECTOGELES: GELES POLIMÉRICOS SUSTENTABLES BASADOS EN DISOLVENTES EUTÉCTICOS PROFUNDOS PARA LA PRÓXIMA GENERACIÓN DE IONTRÓNICOS”</i> S4-abs019
10:45-11:00	G. Salazar Fuentes <i>“OBTENCIÓN DE FIBRAS DE PCL-GELATINA Y PCL-QUITOSANO SOPORTADAS A UN BIOCERÁMICO PARA SU POSTERIOR APLICACIÓN EN RECUBRIMIENTOS DE IMPLANTES ÓSEOS”</i> S4-abs030
11:00-11:15	D. Ramírez López <i>“IMPROVED ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF 3D PRINTED PEEK/ZnO-m PROTOTYPES BY PLASMA SURFACE TREATMENT”</i> S4-abs004
11:15-11:30	M. Mejía Cuero <i>“ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF A CHICKPEA STARCH BIOPOLYMER FUNCTIONALIZED WITH CU-AG NANOSPHERES”</i> S4-abs034
11:30-11:45	Coffee break (Auditorio y Biblioteca)
11:45-12:15	J.A. Claudio Rizzo <i>“SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE HIDROGELES DE REDES POLIMÉRICAS SEMI-INTERPENETRADAS BASADAS EN COLÁGENO-POLIURETANO-POLISACÁRIDOS PARA APLICACIONES EN INGENIERÍA TISULAR”</i> S4-abs036
12:15-12:45	T. Lara Ceniceros <i>“VALORIZACIÓN DE CELULOSA AISLADA DE BIOMASAS NATIVAS MEXICANAS: DE MICRO A NANO PARA APLICACIONES AVANZADAS”</i> S4-abs041
12:45-13:00	E. Ceniceros López <i>“DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE UN BIOCOMPOSITO ANTIMICROBIANO PARA LA REGENERACIÓN DE HERIDAS CUTÁNEAS”</i> S4-abs063
13:00-13:15	J. Briones Magallanes <i>“BIO-ESPONJAS OBTENIDAS POR IMPRESIÓN 3D: DISEÑO DE UNA BIOTINTA DERIVADA DE NANOCELULOSA DE NOPAL”</i> S4-abs042
13:15-13:30	L. Valdés Rodríguez <i>“NANOCOMPUESTO EN BASE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, QUITOSÁN, HIDROXIAPATITA DE CALCIO Y OXIDO DE ZINC PARA LA PREPARACIÓN DE UN PROTOTIPO DE PRÓTESIS CRANEAL”</i> S4-abs060
13:30-15:00	COMIDA

15:00-16:00	PLENARIA 3: Dra. Larissa Alexandrova: "POLYBENZIMIDAZOLES AND TR-POLYMERS: SYNTHESIS AND GAS TRANSPORT PROPERTIES" UNAM
16:00-16:30	Coffee break (Auditorio y Biblioteca)
16:30-16:45	G. Cruz Cruz "RESISTENCIA AL DESPRENDIMIENTO DE RECUBRIMIENTOS DE POLIANILINA SOBRE ACERO INOXIDABLE SOMETIDOS A FLÚIDOS SALINOS" S4-abs015
16:45-17:00	F. Rodríguez "EFECTO DE LA RELACIÓN DE AMILOSA/AMILOPECTINA Y LA PRESENCIA DE NANOPARTÍCULAS DE CERA DE CANDELILLA SOBRE LAS PROPIEDADES REOLÓGICAS DE SUSPENSIONES DE ALMIDÓN RETROGRADADO" S4-abs046
17:00-17:15	M. González A. "LIBERACIÓN CONTROLADA DE 5FU-CURCUMINA POR MEDIO DE IRRADIACIÓN NIR A TRAVÉS DE NANOGELES MULTIFUNCIONALES PARA TERAPIA QUÍMICA-FOTOTÉRMICA" S4-abs026
17:15-17:30	Coffee break (Auditorio y Biblioteca)
17:30-17:45	L.A. Rivera Escobedo "MODIFICACIÓN QUÍMICA DE DEXTRANO CON METACRILATO DE GLICIDIL Y OBTENCIÓN DE HIDROGELES HÍBRIDOS PH-RESPONSIVOS MEDIANTE SU COPOLIMERIZACIÓN CON PMAA" S4-abs043
17:45-18:00	P. García "SISTEMAS NANOESTRUCTURADOS PARA LA LIBERACIÓN DE FÁRMACOS GASTROINTESTINALES" S4-abs032
18:00-18:15	M.A. González U. "REDES POLIMÉRICAS SEMI-INTERPENETRADAS BASADAS EN PHEMA Y QUITOSANO MODIFICADO COMO POSIBLE HIDROGEL BACTERICIDA PARA LA CICATRIZACIÓN DE HERIDAS" S4-abs027
18:15-18:30	M. Ocadiz V. "EFECTO DEL PESO MOLECULAR EN LA PROPIEDAD ANTIBACTERIANA DE POLÍMEROS CATIONICOS OBTENIDOS A PARTIR DE POLIMERIZACIÓN RAFT" S4-abs062

MARTES 8 DE OCTUBRE, 2024

SIMPOSIO 3: SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y MODELAMIENTO DE POLÍMEROS (SCMP) "EN HONOR AL DR. RAMIRO GUERRERO SANTOS"

Hora	AUDITORIO
9:00-10:00	PLENARIA 2: Dr. Francis Avilés Cetina "MATERIALES COMPUESTOS POLIMÉRICOS ELECTROCONDUCTORES INTELIGENTES BASADOS EN CARBONO" CICY
10:00-10:15	Coffee break (Auditorio y Biblioteca)
Hora	BIBLIOTECA
10:15-10:45	E. Saldívar "MODELADO Y CONTROL DE LA COMPOSICIÓN DE COPOLÍMEROS USANDO EL MÉTODO DE LA PROPIEDAD INSTANTÁNEA EN DIFERENTES QUÍMICAS DE POLIMERIZACIÓN" S3-abs021
10:45-11:00	I. Zapáta G. "THE INFLUENCE OF DEPROPAGATION ON PEGMA9 SOLUTION RADICAL HOMOPOLYMERIZATION AND COPOLYMERIZATION WITH DEAEMA" S3-abs001
11:00-11:15	P. López Domínguez "MODELING OF THE CONCURRENT TANDEM FREE-RADICAL POLYMERIZATION: COPOLYMERS VIA In-SITU MMA TRANSFORMATION FROM THE DEAEMA TRANSESTERIFICATION WITH ETHANOL" S3-abs004
11:15-11:30	I. Zapáta G. "TRANSESTERIFICATION OR POLYMERIZATION? MECHANISM AND KINETICS OF 2-(DIETHYLAMINO)ETHYLMETHACRYLATE WITH METHANOL AND ITS COMPETITIVE EFFECT ON FREE-RADICAL POLYMERIZATION" S3-abs002
11:30-11:45	Coffee break (Auditorio y Biblioteca)
11:45-12:15	M. Aguilar Vega "MEMBRANAS DE MALLAS MOLECULARES PARA SEPARACIÓN DE GASES"

	S3-abs016
12:15-12:45	R. Cruz Silva <i>"DINÁMICA MOLECULAR PARA EL ESTUDIO DE MEMBRANAS POLIMÉRICAS"</i> S3-abs018
12:45-13:00	J. Martínez Távitas <i>"INCREMENTO DEL PERFIL SUSTENTABLE DE RESINAS POLIÉSTER INSATURADO DERIVADAS DE PET MEDIANTE EL USO DE MIRCENO COMO DISOLVENTE REACTIVO"</i> S3-abs012
13:00-13:15	H. Rodríguez Tobías <i>"HARNESSING TERPENES FOR THERMOSETTING POLYMERS DEVELOPMENT: SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF MYRCENE-MODIFIED UNSATURATED POLYESTER"</i> S3-abs010
13:15-13:30	M. Trejo <i>"SÍNTESIS DE ADUCTOS BASE ALCOXIAMINAS HACIA LA OBTENCIÓN DE OLIGÓMEROS DE SECUENCIA DEFINIDA"</i> S3-abs027
13:30-15:00	COMIDA
15:00-16:00	PLENARIA 3: Dra. Larissa Alexandrova: <i>"POLYBENZIMIDAZOLES AND TR-POLYMERS: SYNTHESIS AND GAS TRANSPORT PROPERTIES"</i> UNAM
16:00-16:30	Coffee break (Auditorio y Biblioteca)
16:30-16:45	F. López Serrano <i>"INFERENCIA DE MECANISMOS BÁSICOS EN LA POLIMERIZACIÓN EN EMULSIÓN PICKERING"</i> S3-abs028
16:45-17:00	J. Ramírez Contreras <i>"INFLUENCIA DE LOS TENSOACTIVOS NO-IÓNICO Y MEZCLA NO-IÓNICO/ANIÓNICO SOBRE LA POLIMERIZACIÓN EN EMULSIÓN DE MONÓMEROS ACRÍLICOS"</i> S3-abs040
17:00-17:15	R. Maldonado C. <i>"(CO)POLIMERIZACIÓN EN MINIEMULSIÓN DE MONÓMEROS METACRÍLICOS: EFECTO DE LAS CONCENTRACIONES DE INICIADOR Y TENSOACTIVO"</i> S3-abs020
17:15-17:30	Coffee break (Auditorio y Biblioteca)
17:30-17:45	E. Reyes de la Cruz <i>"NANOPARTÍCULAS DE COPOLÍMEROS ACRÍLICOS CARGADOS CON CURCUMINA; MEDIANTE POLIMERIZACIÓN IN SITU; PREPARACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN COMO SISTEMAS DE LIBERACIÓN"</i> S3-abs023
17:45-18:00	M. Correa Durán <i>"MEMBRANAS ANIÓNICAS DE COPOLÍMEROS DE ACETATO DE VINILO Y EL LÍQUIDO IÓNICO VINIL-BUTIL IMIDAZOLIO (PVAC-CO-PVBIT): SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y CONDUCTIVIDAD IÓNICA"</i> S3-abs022
18:00-18:15	M. Aguilar Vega <i>"SÍNTESIS Y PROPIEDADES DE TRANSPORTE DE GASES EN MEMBRANAS DE CARBONO DE MALLAS MOLECULARES DE ACENAFTENOQUINONA- FLUORENO"</i> S3-abs029
18:15-18:30	C. St Thomas <i>"EFECTO DE PESOS MOLECULARES Y ESTRUCTURAS QUÍMICAS DE POLÍMEROS IÓNICOS EN EL DESARROLLO DE BATERÍAS LITIO AZUFRE"</i> S7-abs020

SIMPOSIO 2: NANOCOMPUESTOS Y MATERIALES HÍBRIDOS POLIMÉRICOS (NMHP)

Hora	AUDITORIO
9:00-10:00	PLENARIA 2: Dr. Francis Avilés Cetina <i>"MATERIALES COMPUESTOS POLIMÉRICOS ELECTROCONDUCTORES INTELIGENTES BASADOS EN CARBONO"</i> CICY
10:00-10:15	Coffee break (Auditorio y Biblioteca)
Hora	SALÓN 12
10:15-10:45	L.A. García Cerda <i>"NANOCOMPUESTOS POLIMÉRICOS PARA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA"</i> S2-abs035

10:45-11:00	O. Vargas "EFECTO DEL PRETRATAMIENTO DE HUMECTACIÓN DE NITRURO DE BORO PARA SU EXFOLIACIÓN POR ULTRASONIDO Y SUS INTERACCIONES CON NANOPARTÍCULAS DE QUITOSANO" S2-abs004
11:00-11:15	E.A. Zaragoza C. "MODIFICACIÓN DE HIDROXIAPATITA CON ÁCIDOS GRASOS PARA MEJORAR LA INTERACCIÓN SUPERFICIAL EN COMPOSITES CON POLILACTIDA" S2-abs005
11:15-11:30	O. Awobifa "PREPARATION, CHARACTERIZATION AND PHOTODEGRADATION OF METHYLENE BLUE BY BIODEGRADABLE NANOCOMPOSITE-MEMBRANES BY PHASE INVERSION METHOD" S2-abs006
11:30-11:45	Coffee break (Parainfo y Biblioteca)
11:45-12:15	S. Sepúlveda G. "DESARROLLO DE MATERIALES HÍBRIDOS NANOESTRUCTURADOS Y SU APLICACIÓN COMO SENSORES" S2-abs036
12:15-12:45	R. Ramos G. "AVANCES EN LA PRODUCCIÓN DE METABOLITOS MICROBIANOS Y ACTIVIDADES BIOLÓGICAS MEJORADAS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS FUNCIONALIZADAS" S2-abs037
12:45-13:00	I. A. Estrada M. "ELECTROCHEMICAL EVALUATION OF ANILINE/rGO/Ag FOR THE DETECTION OF GLUCOSE" S2-abs008
13:00-13:15	M. Sánchez Anguiano "DESARROLLO DE UN ADITIVO MATEANTE A PARTIR DE PET DEGRADADO Y DIÓXIDO DE TITANIO" S2-abs010
13:15-13:30	Pedro D. González G. "SELF-HYBRIDIZATION OF CYLINDRICAL LUFFA FIBERS IN THE PREPARATION OF A BIOCOMPOSITE" S5-abs005
13:30-15:00	COMIDA
15:00-16:00	PLENARIA 3: Dra. Larissa Alexandrova: "POLYBENZIMIDAZOLES AND TR-POLYMERS: SYNTHESIS AND GAS TRANSPORT PROPERTIES" UNAM
16:00-16:30	Coffee break (Parainfo y Biblioteca)
16:30-16:45	L. O. García M. "NANOMATERIALES HÍBRIDOS MAGNETO-TERMORESPONSIVOS DE FE ₃ O ₄ @PNIPAM OBTENIDOS MEDIANTE POLIMERIZACIÓN RAFT INICIADA EN LA SUPERFICIE: SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN COMO SISTEMAS DE LIBERACIÓN DE DOXORRUBICINA" S2-abs013
16:45-17:00	F. Robles G. "NANOCOMPUESTOS SEMICONDUCTORES A BASE DE TERPOLÍMEROS DE ACRILATOS Y MALEIMIDAS SINTETIZADOS IN SITU CON MWCNTs" S2-abs017
17:00-17:15	J. R. Villegas M. "INNOVACION EN LA ABSORCIÓN DE HUMEDAD PARA LA LIBERACIÓN CONTROLADA DE GASES CON MATERIALES COMPUESTO" S2-abs018
17:15-17:30	Coffee break (Auditorio y Biblioteca)
17:30-17:45	A. Martínez Richa "PREPARACIÓN DE MEMBRANAS DE ULTRAFILTRACIÓN A PARTIR DE POLI(ESTER-URETANO-UREA)S CONTENIENDO NANOCRISTALES DE CELULOSA" S2-abs019
17:45-18:00	V. E. Comparán P. "INCORPORACIÓN DE FIBRAS DE AGAVE MEDIANTE POLIMERIZACIÓN IN SITU DE COMONÓMEROS DE ACRILATOS" S2-abs020
18:00-18:15	A.B. Arauz "SÍNTESIS DE NANOCOMPUESTOS FOTOTERMOSENSIBLES PANI/POLY (NIPAM-ALT-AMA) COMO PLATAFORMAS ACTIVADAS DE FORMA INALÁMBRICA IN SITU PARA LA LIBERACIÓN DE FÁRMACOS" S2-abs026
18:15-18:30	S.A. González O. "SÍNTESIS IN SITU DE COPOLÍMEROS DE ACRILATOS Y MWCNT CON PROPIEDADES TERMORRESISTIVAS" S2-abs014

MIÉRCOLES 9 DE OCTUBRE, 2024

SIMPOSIO 7: POLÍMEROS EN ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE (PEMA)

Hora	AUDITORIO
9:00-10:00	PLENARIA 4: Prof. Eugene Caldon <i>"HIGH-PERFORMANCE THERMOSETS AND SEMI-FLUORINATED POLYMER PROTECTIVE COATINGS"</i> North Dakota State University (NDSU) USA
10:00-10:15	Coffee break (Auditorio y Biblioteca)
Hora	AUDITORIO
10:15-10:45	G. Guzmán <i>"DISEÑO INTEGRAL DE MATERIALES PARA ELECTRODOS Y ELECTROLITOS EN DISPOSITIVOS ELECTROQUÍMICOS"</i> S7-abs010
10:45-11:00	S. E. Kayode <i>"SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF POLY(3,4-ETHYLENEDIOXYTHIOPHENE) (PEDOT) AND BIOWASTE-BASED ACTIVATED CARBON COMPOSITES FOR ELECTROCHEMICAL ENERGY APPLICATIONS"</i> S7-abs003
11:00-11:15	E.A. Caballero M. <i>"ESPUMAS RÍGIDAS DE POLIURETANO OBTENIDAS DE POLIOLES DE RESIDUOS DE CAFÉ PARA AISLAMIENTO TÉRMICO"</i> S7-abs006
11:15-11:30	A. Monroy A. <i>"COMPARACIÓN DE MÉTODOS DE PIRÓLISIS PARA OBTENCIÓN SELECTIVA DE ESTIRENO A PARTIR DE POLIESTIRENO COMERCIAL"</i> S7-abs012
11:30-11:45	Coffee break (Auditorio y Biblioteca)
11:45-12:15	A.Martínez L. <i>"OBTENCIÓN DE HIDROGELES A BASE DE QUITOSANO Y SU EVALUACIÓN EN LA REMOCIÓN DE DICLOFENACO"</i> S7-abs024
12:15-12:45	J. Cardoso <i>"POLÍMEROS DE IMPRESIÓN MOLECULAR EN LA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES EN AGUA RESIDUAL"</i> S7-abs002
12:45-13:00	M. O. González D. <i>"REUTILIZACIÓN DE RESIDUOS PLÁSTICOS DE UN SOLO USO PARA LA ELABORACIÓN DE MEMBRANAS DE FIBRA HUECA PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA"</i> S7-abs016
13:00-13:15	D. Miranda C. <i>"USO DE BIOPOLÍMERO EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LAVANDERÍA: OPTIMIZACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN."</i> S7-abs004
13:15-13:30	V. Graciano <i>"ESTERIFICATION AND PLASTIFICATION OF BEAN WASTE STARCH TO IMPROVE COMPATIBILITY IN POLYBUTYLENE SUCCINATE (PBS)/STARCH BLENDS"</i> S7-abs005
13:30-15:00	COMIDA

SIMPOSIO 1: POLÍMEROS PARA APLICACIONES AVANZADAS (PAA)

Hora	AUDITORIO
9:00-10:00	PLENARIA 4: Prof. Eugene Caldon <i>"HIGH-PERFORMANCE THERMOSETS AND SEMI-FLUORINATED POLYMER PROTECTIVE COATINGS"</i> North Dakota State University (NDSU) USA
10:00-10:15	Coffee break (Auditorio y Biblioteca)
Hora	BIBLIOTECA
10:15-10:45	F. Rodríguez Félix <i>"MICRO Y NANOMATERIALES BASADOS EN SUBPRODUCTOS AGROALIMENTARIOS CON APLICACIÓN EN EL SECTOR ALIMENTICIO Y SALUD"</i> S1-abs002
10:45-11:00	C.C. Xix Rodríguez <i>"PREPARACION DE MEMBRANAS POLIMÉRICAS A PARTIR DE POLISULFONA y PIM-1 Y SU APLICACIÓN EN LA SEPARACIÓN SELECTIVA DE GASES"</i> S1-abs013
11:00-11:15	D.A. González P. <i>"SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE UN NUEVO COPOLÍMERO DE INERTO BASADO EN SULFATO DE CONDROITINA Y POLI(N-VINILCAPROLACTAMA) CON POTENCIALIDAD EN APLICACIONES BIOMÉDICAS"</i> S1-abs003
11:15-11:30	D.E Rodríguez Félix <i>"BIOHIDROGELES DE REDES SEMI-INTERPENETRADAS BASADAS EN QUITOSANO Y POLI(ÁCIDO-G-GLUTÁMICO), CON APLICACIÓN POTENCIAL EN LA CURACIÓN DE HERIDAS"</i> S1-abs021
11:30-11:45	Coffee break (Auditorio y Biblioteca)
11:45-12:15	T. del Castillo C. <i>"POLÍMEROS CONJUGADOS COMO SISTEMAS ELECTROACTIVOS Y FOTOTÉRMICOS PARA EL ÁMBITO BIOMÉDICO"</i> S1-Abs018
12:15-12:45	J.A. Sánchez F. <i>"FIBRAS ELECTROHILADAS DERIVADAS DE UN MARCO ESTRUCTURAL METAL-ORGÁNICO DE COBALTO PARA LA EXTRACCIÓN EFICIENTE EN FASE SÓLIDA DE TAMOXIFENO A PARTIR DE PLASMA SANGUÍNEO HUMANO"</i> S1-Abs008
12:45-13:00	J.A. Ríos A. <i>"ELABORACIÓN DE MEMBRANAS ELECTROHILADAS COMPUESTAS DE POLI(METIL METACRILATO)/QUITOSANO/ZEOLITA NATURAL PARA SU POTENCIAL APLICACIÓN EN LA ADSORCIÓN DE METALES PESADOS EN SOLUCIÓN ACUOSA"</i> S1-Abs005
13:00-13:15	F. Medellín R. <i>"METODO DE INCORPORACIÓN DE GRAFENO EN MATRICES DE POLIPROPILENO EN EL ESTADO FUNDIDO Y SU IMPACTO EN LAS PROPIEDADES MORFOLÓGICAS Y MECÁNICAS"</i> S1-Abs015
13:15-13:30	I. Santos Saucedo <i>"HIDROGELES COMPUESTOS DE ALGINATO DE SODIO CON HIDROXIAPATITA-WOLLASTONITA CON SU APLICACIÓN POTENCIAL EN REGENERACIÓN DE TEJIDO ÓSEO"</i> S1-Abs022
13:30-15:00	COMIDA

SIMPOSIO 6: IMPRESIÓN 3 D, SUPERFICIES E INTERFASAS POLIMÉRICAS (SIP)

Hora	AUDITORIO
9:00-10:00	PLENARIA 4: Prof. Eugene Caldon <i>"HIGH-PERFORMANCE THERMOSETS AND SEMI-FLUORINATED POLYMER PROTECTIVE COATINGS"</i> North Dakota State University (NDSU) USA
10:00-10:15	Coffee break (Auditorio y Biblioteca)
Hora	SALÓN 12
10:15-10:45	J. Bonilla C. <i>"3D PRINTING OF POLYMERS: CURRENT TRENDS AND ADVANCED APPLICATIONS"</i> S6-abs007
10:45-11:00	M. Trejo <i>"IMPRESIÓN EN 3D DE COPOLÍMERO TRIBLOQUE (SBS) MEDIANTE DLP"</i> S6-abs008
11:00-11:15	K.D.D. Martínez L. <i>"OPTIMIZATION OF PRINTING PARAMETERS THROUGH SHORT BEAM SHEAR TESTING USING RESPONSE SURFACE METHODOLOGY FOR ENHANCING STRUCTURAL INTEGRITY IN 3D-PRINTED PEEK"</i> S6-abs013
11:15-11:30	A.E. Castillo <i>"IMPRESIÓN 3D DE PEG-PNIPAM MEDIANTE DLP EN MEDIO ACUOSO: HACIA LA CAPACIDAD DE IMPRESIÓN HIDROFÍLICA"</i> S6-abs004
11:30-11:45	Coffee break (Auditorio y Biblioteca)
11:45-12:15	L. Farías C. <i>"FUNCIONALIZACIÓN DE NANOTUBOS DE CARBONO Y ÓXIDOS METÁLICOS PARA REFORZAR DIFERENTES TIPOS DE RECUBRIMIENTOS"</i> S6-abs018
12:15-12:45	C.M. Pérez B. <i>"UTILIZATION OF SURFACE-MODIFIED NANOCELLULOSE DERIVED FROM OFFICE WASTE FOR THE TREATMENT OF WASTEWATER."</i> S6-abs014
12:45-13:00	E.H. Ramírez S. <i>"IMPROVING THERMO-MECHANICAL PROPERTIES OF 3D PRINTOUTS VIA SLA BY TUNING GRAFT DENSITY OF BIFUNCTIONALIZED GO"</i> S6-abs009
13:00-13:15	O. Pérez C. <i>"NANOCOMPUESTOS PIEZORRESISTIVOS Y TERMORRESISTIVOS A BASE DE LLDPE Y MWCNT"</i> S6-abs003
13:15-13:30	A.C. Amparán <i>"IMPRESIÓN EN 3D DE NANOCOMPOSITOS BASE GRAFENO FUNCIONALIZADO CON FOSFATOS/PVA-ACRILATO EN MEDIO ACUOSO MEDIANTE DLP"</i> S6-abs010
13:30-15:00	COMIDA

JUEVES 10 DE OCTUBRE, 2024

SIMPOSIO 5: REOLOGÍA Y PROCESAMIENTO DE POLÍMEROS (RPP) "EN HONOR AL DR. OCTAVIO MANERO BRITO"

Hora	AUDITORIO
9:00-10:00	PLENARIA 5: Dr. Octavio Manero Brito <i>"REOLOGÍA DE FLUÍDOS COMPLEJOS Y SUS APLICACIONES TECNOLÓGICAS"</i>
10:00-10:15	Coffee break (Auditorio y Biblioteca)
Hora	AUDITORIO
10:15-10:45	J.E. López A. <i>"COLLABORATIVE ADVANCES ON NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS, COMPUTATIONAL RHEOLOGY AND CONSTITUTIVE MODELLING WITH PROF. OCTAVIO MANERO BRITO"</i> S5-abs017

10:45-11:00	M. Romero U. "RHEO-OPTICS OF LIVING POLYMERS: SMALL-ANGLE LIGHT SCATTERING PATTERNS OF CETYLTRIMETHYLAMMONIUM TOSYLATE SOLUTIONS IN PRESENCE OF SODIUM BROMIDE" S5-abs010
11:00-11:15	M. Figueroa L. "SIMILARITIES AND DIFFERENCES BETWEEN LIVING POLYMERS AND SEMISOLID METAL ALLOYS" S5-abs011
11:15-11:30	Adriana López "EFECTO DEL TIEMPO DE ACONDICIONAMIENTO DE UN PLASTIFICANTE EN LAS PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE UN ALMIDÓN DE MAÍZ" S5-abs016
11:30-11:45	Coffee break (Auditorio y Biblioteca)
11:45-12:15	R. González N. "LA REOLOGÍA EN EL PROCESAMIENTO DE POLÍMEROS MULTIFÁSICOS" S5-abs013
12:15-12:45	F.J. Rodríguez "USOS DE LA REOLOGÍA DE SUSPENSIONES PARA EL DESARROLLO DE BIONANOCOMPUESTOS A PARTIR DE ALMIDÓN" S5-abs007
12:45-13:00	E. Chávez "EFECTO DE LAS FIBRAS DE AGAVE Y COCO EN LAS MEZCLAS DE ELASTÓMEROS TERMOPLÁSTICOS VULCANIZADOS A BASE DE HULE NATURAL Y POLIPROPILENO." S5-abs006
13:00-13:15	I. Contreras F. "BIOCOMPOSITO A BASE DE ÁCIDO POLI-LÁCTICO REFORZADO CON FIBRAS DE <i>Agave angustifolia</i> Haw OBTENIDO POR TECNOLOGÍA ADITIVA." S5-abs001
13:15-13:30	L. G. Moreno "RECICLADO DE PELÍCULAS DE PLA Y PLA CON PCL EN CICLO CERRADO Y EVALUACIÓN DE SUS PROPIEDADES." S5-abs004
13:30-15:00	COMIDA
15:00-16:00	PLENARIA 6: Prof. Seyed Taghavi "COMPLEX FLUIDS IN SUPERHYDOPHOBIC CHANNELS" Université Laval, Quebec, Ca
20:00-24:00	CENA DE GALA

SIMPOSIO 8: POLÍMEROS EN SISTEMAS ALIMENTARIOS (PSA)

Hora	AUDITORIO
9:00-10:00	PLENARIA 5: Dr. Octavio Manero Brito "REOLOGÍA DE FLUÍDOS COMPLEJOS Y SUS APLICACIONES TECNOLÓGICAS"
10:00-10:15	Coffee break (Auditorio y Biblioteca)
Hora	BIBLIOTECA
10:15-10:45	C. Noé Aguilar "CONDENSED TANNIN BIODEGRADATION AS TOOL FOR VALORIZATION OF TANNIN-RICH FRUIT WASTE" S8-abs017
10:45-11:00	A. Rodríguez M. "MICROENCAPSULATION OF ANTHOCYANINS FROM PURPLE SWEET POTATO (<i>IPOMOEA BATATAS L.</i>) WITH STARCH AND MALTODEXTRIN" S8-abs001
11:00-11:15	H. Ortega O. "SÍNTESIS DE COMPLEJOS DE NANOPARTÍCULAS DE QUITOSÁN YODADAS PARA MEJORAR LA CALIDAD NUTRICIONAL DEL TOMATE" S8-abs009
11:15-11:30	H.A. Luna S. "CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL, TÉRMICA Y TECNO-FUNCIONAL DE FRUCTANOS DE <i>PENCAS DE AGAVE DURANGENSIS</i> " S8-abs013
11:30-11:45	Coffee break (Auditorio y Biblioteca)
11:45-12:15	S. Saucedo "BIOPOLÍMEROS: UNA ALTERNATIVA PARA REDUCIR EL USO DE PESTICIDAS EN LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS." S8-abs023

12:15-12:45	O.M. Rutiaga Q. <i>"PRODUCCIÓN MICROBIANA DE EXO-POLISÁCARIDOS: RETOS Y PERSPECTIVAS"</i> S8-abs024
12:45-13:00	C. Aguabella V. <i>"POTENCIAL DE DULZURA DE AGAVINAS DE ALTO GRADO DE POLIMERIZACIÓN"</i> S8-abs010
13:00-13:15	X. Ruelas Ch. <i>"EFFECT OF THE BIOACTIVE COATING BASED ON CHITOSANO-GUAR GUM-CINNAMON OIL-BEET EXTRACT ON THE POST-HARVEST QUALITY OF RED DELICIOUS APPLE"</i> S8-abs007
13:15-13:30	
13:30-15:00	COMIDA
15:00-16:00	PLENARIA 6: Prof. Seyed Taghavi "COMPLEX FLUIDS IN SUPERHYDOPHOBIC CHANNELS" Université Laval, Quebec, Ca
20:00-24:00	CENA DE GALA

PRESENTACIONES TESIS PREMIADAS Y SIMPOSIOS

Hora	AUDITORIO
9:00-10:00	PLENARIA 5: Dr. Octavio Manero Brito "REOLOGÍA DE FLUÍDOS COMPLEJOS Y SUS APLICACIONES TECNOLÓGICAS"
10:00-10:15	Coffee break (Auditorio y Biblioteca)
Hora	SALÓN 12
10:15-10:45	Gabriela Y. Romero Zúñiga, CIQA <i>"DESARROLLO DE BIOCOPUESTOS DE NYLON-6 REFORZADOS CON FIBRAS DE AGAVE TRATADAS POR MICROONDAS"</i> Ganadora Premio Tesis de Doctorado
10:45-11:00	B. Quiariarte V. <i>"ELECTROLITOS COMPUESTOS SÓLIDOS BASADOS EN POLÍMEROS CONJUGADOS PARA BATERÍAS ION-LITIO"</i> S2-abs031
11:00-11:15	A. Marcos <i>"EFECTO DE LA RADIACIÓN GAMMA EN LAS PROPIEDADES FÍSICAS DEL POLI(BUTILEN TEREFTALATO) (PBT)"</i> S4-abs070
11:15-11:30	A. Pablo Morales <i>"POLIMERIZACIÓN DE MIRCENO EN MEDIOS DISPERSOS ACUOSO"</i> S6-abs023
11:30-11:45	Coffee break (Auditorio y Biblioteca)
11:45-12:15	Alondra Rochín G., Tecnológico de Tijuana <i>"HIDROGELES DE POLI(N-VINILCAPROLACTAMA) GALACTOFUNCIONALIZADOS CONTENIENDO NANOBASTONES DE ORO PARA SU POTENCIAL APLICACIÓN EN TERAPIA CONTRA MELANOMA"</i> Ganadora Premio Tesis de Licenciatura
12:15-12:45	Alan Rosales Romero UNAM <i>"SIMULATION OF THE RHEOLOGY OF DENSE SUSPENSIONS OF RIGID NON-COLLOIDAL SPHERES IN NON-NEWTONIAN MATRICES"</i> Ganador Premio Tesis de maestría
12:45-13:00	ISASA
13:00-13:15	A. Fonseca <i>"EFECTO DE LA MALTODEXTRINA EN PELÍCULAS COMESTIBLES A BASE DE ALMIDÓN Y QUITOSANO"</i> S4-abs074
13:15-13:30	
13:30-15:00	COMIDA
15:00-1600	PLENARIA 6: Prof. Seyed Taghavi "COMPLEX FLUIDS IN SUPERHYDOPHOBIC CHANNELS" Université Laval, Quebec, Ca
20:00-24:00	CENA DE GALA