

## **Programa Final XXXVII Congreso Nacional de la SPM 2024**

**MIÉRCOLES 9 DE OCTUBRE, 2024**

**SESIÓN DE PÓSTERS 16:00-19:30**

### **SIMPOSIO 1: POLÍMEROS PARA APLICACIONES AVANZADAS (PAA)**

<b>VESTÍBULO ATENEO FUENTE</b>	
Gabriela Herrera Rodríguez (S1-abs006)	HIDROGELES COMPUESTOS DE PNIPAA/PVA/PPY PARA APLICACIONES DE BIOELECTRÓNICA FLEXIBLE COMO SENSOR DE MOVIMIENTO Y/O TEMPERATURA
Daniel Alejandro González Palafox (S1-abs007)	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE HIDROGELES SENSIBLES A ESTÍMULOS NIR BASADO EN SC/PDA
Lya Denisse Esquer López (S1-abs009)	HIDROGELES BASADOS EN GG/PVA/PDA SENSIBLES A ESTÍMULO NIR
María Alejandra Valenzuela García (S1-abs010)	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE HIDROGELES SENSIBLES A ESTÍMULO NIR BASADO EN GT/PVA/PDA PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS
Ana Paula Lizarraga Symonds (S1-abs011)	EFFECTO FOTOTÉRMICO DE NANOPARTÍCULAS DE POLIANILINA (PANI NPS) PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS
Mirian Angelene González Ayón (S1-abs014)	MODIFICACIÓN SUUPERFICIAL DE NANOBASTONES DE ORO (GNRDs) USANDO COPOLIMÉROS CON DOBLE TERMO-RESPUESTA:EVALUACIÓN DE AUTO-ENSAMBLE Y ESTABILIDAD DE NANO-HÍBRIDOS
Stephania Santana (S1-abs017)	MEMBRANAS DE RESIDUOS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO SULFONADO PARA REMOCION DE COLORANTES
Alan Cristopher Delgado Ugalde (S1-abs019)	COMPÓSITO DE QUITOSANO-co-CÍTRICO Y POLIÉSTER (QCCP) PARA LA &nbsp;&nbsp;&nbsp; ADSORCIÓN DE MERCURIO EN AGUA.
José Luis Pompa Ramos (S1-abs020)	EFFECTO DE LAS PROPIEDADES REOLÓGICAS DE LAS SOLUCIONES FORMADORAS DE PELÍCULA DE QUITOSANO CON LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE LAS PELÍCULAS OBTENIDAS POR CASTING
Leopoldo Antonio de Quesada Iraizoz (S1-abs023)	PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF A CHITOSAN-HPMC AND GLYCEROL HEMOSTATIC SPONGE FOR DENTAL APPLICATIONS
Cristal Cabrera M. (S1-abs024)	DESARROLLO DE MATERIALES POROSOS A PARTIR DE EMULSIONES DE ALTA FASE INTERNA (HIPES) A BASE DE TERPENOS CON APLICACIÓN POTENCIAL EN REMEDIACIÓN AMBIENTAL

## SIMPOSIO 2: NANOCOMPUESTOS Y MATERIALES HÍBRIDOS POLIMÉRICOS (NMHP)

VESTÍBULO ATENEO FUENTE	
Erasto Armando Zaragoza Contreras (S2-abs001)	MEJORA EN EL COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO DE LA PANI MEDIANTE LA FUNCIONALIZACIÓN CON GO Y RGO
Gabriela Romero (S2-abs002)	MÉTODOS DE COMPARACIÓN EN LA SÍNTESIS DE COMPLEJOS DE NANOPARTÍCULAS DE QUITOSÁN CON YODO
Guadalupe Tellez Barrios (S2-abs007)	NANOPARTÍCULAS DE COBRE ANCLADAS EN SOPORTES DE SiO <sub>2</sub>
Daniela Nataly Diaz Zepeda (S2-abs011)	MODIFICACIÓN SUPERFICIAL DE NANOPARTICULAS DE CUO CON POLI(N-VINILCAPROLACTAMA-CO-4-VINILPIRIDINA) PARA SU USO COMO NANOACARREADOR DE FÁRMACOS PH-TERMO SENSIBLE.
Luis Osvaldo García Molina (S2-abs012)	PAPEL MAGNÉTICO MULTIFUNCIONAL: FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOCOMPUESTOS DE CELULOSA OXIDADA Y MAGNETITA
Mónica Elvira Mendoza Durarte (S2-abs015)	PROMOTING HYDROLYTIC DEGRADATION OF PLA/NATURAL WAX COMPOSITES WITH ZNO NANO-ADDITIVES FOR SUSTAINABLE SINGLE-USE PACKAGING
Alan Cruz-Cruz (S2-abs016)	SYNTHESIS OF POLYMERIC CHITOSAN MICROPARTICLES DOPED WITH CO NANOPARTICLES
Miriam Carrasco Fernández (S2-abs021)	INNOVACIONES EN LAS MEZCLAS DE ÁCIDO POLILÁCTICO: LOS EFECTOS DEL ÁCIDO ITACÓNICO Y SUS ARQUITECTURAS QUÍMICAS
Miriam Carrasco Fernández (S2-abs023)	EVALUACIÓN REOLÓGICA Y TERMO-MECÁNICA DE MEZCLAS POLIMÉRICAS CON POLI(VINIL-BUTIRAL) REUTILIZADO
Melissa Nayeli Cano Gutierrez (S2-abs025)	ESTUDIO DEL DOPADO DE NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE GRAFENO CON NITRÓGENO, NITRÓGENO-BORO Y NITRÓGENO-AZUFRE MEDIANTE MÉTODO SOLVOTÉRMICO ASISTIDO POR MICROONDAS
JuanGuillermo Martinez Colunga (S2-abs027)	REFORZAMIENTO DE UNA MEZCLA DE MULTICOMPONENTES PLASTICOS CON NANOTUBOS DE CARBONO DE PARED MULTIPLE PARA LA OBTENCION DE COMPUESTOS
Angela E. Peña-Barrientos (S2-abs029)	NANOCOMPUESTOS POLIMÉRICOS BIODEGRADABLES DE POLICAPROLACTONA Y POLIBRASILATO DE ETILENO REFORZADOS CON NANOFIBRAS DE CARBONO
Camerina Janeth Guzmán Alvarez (S2-abs030)	SINTESIS DE NANOPARTICULAS DE ZnO LIBRE DE SURFACTANTES CON MORFOLOGÍA ESFERICA MEDIANTE EVAPORACIÓN DE DISOLVENTE
Johana Michelle Rodríguez (S2-abs032)	DESARROLLO DE ELECTROLITOS POLIMÉRICOS HÍBRIDOS CON PROPIEDADES DE CONDUCCIÓN ÚNICA DE IONES SODIO

Victor Hugo Cruz de la Fuente <b>(S2-abs033)</b>	COMPUESTOS POLIMÉRICOS REFORZADOS CON FIBRAS NATURALES MODIFICADAS&nbsp;CON&nbsp;PLASMA
Jose Luis Aceval-Dávila <b>(S2-abs034)</b>	NANOCOMPUESTOS DE DISULFURO DE MOLIBDENO-AZUL DE PRUSIA EN POLIURETANO: AUTORRECUPERACIÓN INDUCIDA POR RADIACIÓN INFRARROJA
Claudia Ivone Piñon Balderrama <b>(S2-abs039)</b>	DESARROLLO DE UN SENSOR ELECTROQUÍMICO NO-ENZIMÁTICO PARA LA DETECCIÓN DE GLUCOSA A BASE DE UN NANOCOMPOSITO DE NEGRO DE HUMO/POLIANILINA/NANOPARTÍCULAS DE PLATA&nbsp;

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

VESTÍBULO ATENEO FUENTE	
Porfirio López D. <b>(S3-abs006)</b>	SIMULACIÓN DE LA CINÉTICA DE LA POLIMERIZACIÓN POR RADICALES LIBRES EN EMULSIÓN CON LA AYUDA DE REDES NEURONALES ARTIFICIALES
Iván Zapata González <b>(S3-abs007)</b>	NEW METHOD FOR THE ESTIMATION OF REACTIVITY RATIOS FOR FREE-RADICAL COPOLYMERIZATION THROUGH THE TRACKING OF MONOMER CONCENTRATIONS VIA IN-SITU 1H-NMR
Lluvia Azhalea Guerrero Hernández <b>(S3-abs008)</b>	POLIMERIZACIONES EN MICROEMULSIÓN EMPLEANDO UN DISOLVENTE VERDE COMO AGENTE ANFIFÍLICO.
Abner Isaías Nicanor Romero <b>(S3-abs009)</b>	OBTENCIÓN DE COPOLÍMEROS DE METIL METACRILATO Y 3-TRIMETOXISILILO PROPIL METACRILATO MEDIANTE POLIMERIZACIÓN RADICÁLICA.
Ismael Leon Gonzalez Maldonado <b>(S3-abs015)</b>	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE POLISULFONA UDEL MODIFICADA A TRAVÉS DEL PROCESO DE NITRACIÓN&nbsp;
Eduardo Martínez R. <b>(S3-abs017)</b>	POLIMERIZACIÓN DE METACRILATO DE 2-(DIETILAMINO)ETILO (DEAEMA) Y METACRILATO DE POLI(ETILENGLICOL) (PEGMA) EN TEMPERATURAS ALTAS VÍA RADICALES LIBRES.&nbsp;
Paulina Coria <b>(S3-abs019)</b>	SÍNTESIS DE COPOLÍMEROS TERMOSENSIBLES PNVCL/PEDEGA VÍA POLIMERIZACIÓN RAFT
Wilberth A. Herrera Kao <b>(S3-abs024)</b>	PREPARACION Y CARACTERIZACION DE MATERIALES DENTALES ANTIBACTERIANOS&nbsp;
Abigail Vásquez M. <b>(S3-abs025)</b>	SÍNTESIS DE COPOLÍMEROS CATIONICOS VÍA POLIMERIZACIÓN RAFT Y ANÁLISIS DE SUS PROPIEDADES ELECTROQUÍMICAS
Marian S. Hernandez G. <b>(S3-abs026)</b>	COLD PLASMA OLIGOMERIZATION IN ARGON ATMOSPHERE FROM CARVACROL: PRODUCT FORMATION AND CHARACTERIZATION
Irma Núñez Méndez <b>(S3-abs031)</b>	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DEL COPOLÍMERO 4ACPh / 1,4PhDAC

Gabriela Ramos <b>(S3-abs032)</b>	NANOGELES A BASE DE PEGMA, DEAEMA CON Y SIN TBMA INTRINSECAMENTE FLUORESCENTES Y SI SENSIBILIDAD A pH.
José Bernardo García <b>(S3-abs033)</b>	ESTUDIO COMPARATIVO DEL MODELADO DE LA MANIFESTACIÓN MECÁNICA DE LA TRANSICIÓN VÍTREA Y LA CRISTALIZACIÓN FRÍA EN ÁCIDO POLILÁCTICO
Priscila González <b>(S3-abs036)</b>	EFECTO DEL PESO MOLECULAR EN LAS PROPIEDADES TÉRMICAS DE LA ETIL CELULOSA.
Natalia Gómez Gast <b>(S3-abs034)</b>	DEVELOPMENT OF A BIODEGRADABLE COMPOSITE WITH POLYHYDROXYBUTYRATE (PHB) MATRIX AND VEGETAL REINFORCEMENTS: PROCESSING, CHARACTERIZATION, AND SIMULATION OF MECHANICAL PROPERTIES
Ilse Ivonne Magaña Rivera <b>(S3-abs037)</b>	APPLICATION OF BIO-BASED POLY(BUTADIENE-MYRCENE) COPOLYMERS IN THE SYNTHESIS OF HIGH IMPACT POLYSTYRENE: EVALUATING THE INFLUENCE OF THE TERPENIC UNIT ON THE MORPHOLOGICAL AND MECHANICAL PROPERTIES
Alvaro Leonel Robles Grana <b>(S3-abs038)</b>	RAFT-FUNCTIONALIZED &nbsp;POLY (2-ALQUIL-2-OXAZOLINES) REACHED BY NOVEL DUAL AGENT&nbsp;

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

<b>VESTÍBULO ATENEO FUENTE</b>	
José Agustín Tapia Hdez. <b>(S4-abs001)</b>	NANOENCAPSULACIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS DE RESIDUO DE CÁRTAMO (CARTHAMUS TINCTORIUS L.) EN UNA MATRIZ DE ZEÍNA POR ELECTROSPRAYING Y EVALUACIÓN DE SU BIODISPONIBILIDAD IN VITRO
Beatriz Elvira Reyes Vielma <b>(S4-abs005)</b>	PROPIEDADES EMULSIFICANTES DEL QUITOSANO PARA LA PREPARACIÓN DE PARTÍCULAS DE POLI(ÁCIDO LÁCTICO) CARGADAS CON CURCUMINA
Leslie Lariza Sánchez Salazar <b>(S4-abs006)</b>	NANOPARTÍCULAS DE SÍLICE TIPO NÚCLEO-CORAZA: OPTIMIZACIÓN Y&nbsp;CONTROL DEL DIÁMETRO DE PARTÍCULA&nbsp;MEDIANTE SÍNTESIS EN MEDIO ÁCIDO
Cassandra Mariel Ramos Linares <b>(S4-abs007)</b>	DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS ÓPTIMOS PARA EL ENCAPSULADO DE FITOFÁRMACOS POR LOS MÉTODOS DE ANTISOLVENTE Y SONICACIÓN
María Ileana León Campos <b>(S4-abs008)</b>	DESARROLLO DE RETICULANTES BASADOS EN POLIURETANOS CON GRUPOS IONÓGENOS Y SU APLICACIÓN EN HIDROGELES PARA HERIDAS CRÓNICAS
Lluvia Azhalea Guerrero Hernández <b>(S4-abs011)</b>	LÍQUIDO IÓNICO C1EG COMO ESTABILIZADOR DE MICROEMULSIONES CON PACLITAXEL Y ACEITE ESENCIAL DE MENTA CON RECUBRIMIENTO BIOPOLIMÉRICO DE QUITOSANO Y QUITOSANO MODIFICADO CON ÁCIDO FÓLICO. CONJUGACIÓN, FORMULACIÓN, CARACTERIZACIÓN, CINÉTICA DE LIBERACIÓN Y EVALUACIÓN CITOTÓXICA.
Dora Angelica Guerrero Najera <b>(S4-abs012)</b>	APÓSITOS SUPERABSORBENTES E INTELIGENTES DERIVADOS DE BIOPOLÍMEROS DE KAPPA-CARRAGENINA Y POLI(2-(DIETILAMINO)ETIL METACRILATO): SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y ESTUDIOS IN VITRO DE CARGA-LIBERACIÓN DE CIPROFLOXACINO.
Nadia González Téllez	SYNTHESIS OF BIOFILM BASED ON STARCH FROM THE MATLALXÓCHITL TUBER

<b>(S4-abs013)</b>	
Hector Mael Gálvez Limón <b>(S4-abs018)</b>	COPOLÍMEROS EN BLOQUES TERMOSENSIBLES Y FLUORESCENTES ACOPLADOS A NANOBARRAS DE ORO: MATERIALES CON APLICACIÓN POTENCIAL EN TERANÓSTICA
Andrea Paola Castro Cortez <b>(S4-abs020)</b>	NANOGELES FLUORESCENTES COMO TRANSPORTADORES DE METOTREXATO Y SU POSIBLE APLICACIÓN EN LA TERAPIA DEL CÁNCER DE MAMA
Ma. Guadalupe Olayo González <b>(S4-abs024)</b>	COMPARACIÓN ENTRE ENERGÍA DE SÍNTESIS, ESTRUCTURA QUÍMICA Y CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA DE POLIPIRROLES ELCTRO-POLIMERIZADOS &nbsp;
Fernando G. Flores Nava <b>(S4-abs025)</b>	Síntesis por plasma de partículas de polialilamina mediante la inducción de campos magnéticos
Jose Abraham Gonzalez Lopez <b>(S4-abs028)</b>	DESARROLLO DE RESINAS POLIMÉRICAS CON PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS PARA APLICACIONES EN ODONTOLOGÍA RESTAURATIVA MEDIANTE DOPAJE CON CARVACROL Y GERANIOL&nbsp;
Lesly Katleya Usme Duque <b>(S4-abs0)</b>	EVALUATION OF THE BIOCOMPATIBILITY OF FLOURENSIA CERNUA EXTRACTS IMMOBILIZED IN HYDROGELS FORMED BY SEMI-INTERPENETRATED NETWORKS OF COLLAGEN AND POLYURETHANE FOR TISSUE ENGINEERING APPLICATIONS
Melanie Guadalupe Franco Martinez <b>(S4-abs031)</b>	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA Y BIOLÓGICA IN VITRO DE HIDROGELES DE COLÁGENO-HIDROXIETILCELULOSA PARA INGENIERIA TISULAR
Valeria Gisell Oyervides Guajardo <b>(S4-abs033)</b>	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE HIDROGELES A BASE DE ALBÚMINA, COLÁGENO Y POLISACÁRIDOS, CON POTENCIAL APLICACIÓN EN INGENIERÍA TISULAR.
Omar Martinez <b>(S4-abs034)</b>	VALORIZACIÓN DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES MEDIANTE EL USO DE PROCESOS AMIGABLES CON EL MEDIO AMBIENTE
Ana Jazmin Montes Hernandez <b>(S4-abs037)</b>	COLD PLASMA COPOLYMER WITH ANTIMICROBIAL ACTIVITY DEPOSITED ON THREE DIFFERENT SUBSTRATES
Sofía Elena Esparza Herrera <b>(S4-abs038)</b>	SÍNTESIS DE HIDROGELES DE QUITOSANO CARGADOS CON ZNO Y SU APLICACIÓN COMO APÓSITOS ANTIMICROBIANOS
Damian Francisco Plascencia Martinez <b>(S4-abs039)</b>	ANDAMIOS ELECTROHILADOS BASADOS EN GELATINA, PLA Y MUCÍLAGO DE ALOE VERA CON POTENCIAL APLICACIÓN EN REGENERACIÓN DE TEJIDO DÉRMICO.&nbsp;
Miguel Angel Quintero Romero <b>(S4-abs040)</b>	DESARROLLO DE COMPLEJOS POLIELECTROLÍTICOS NANOPARTICULADOS A BASE DE POLISACÁRIDOS Y SU APLICACIÓN EN EL TRATAMIENTO DEL CARCINOMA DUCTAL INFILTRANTE.
Hermelinda Salgado-Ceballos <b>(S4-abs044)</b>	CITOTOXICIDAD, MUTAGENICIDAD Y GENOTOXICIDAD DEL POLIPIRROL/YODO SINTETIZADO EN PLASMA, DISPOSITIVO MÉDICO CON POSIBLE APLICACIÓN TERAPÉUTICA EN LESIONES DE LA MÉDULA ESPINAL
Jocelyn Millan Seaman <b>(S4-abs047)</b>	DESARROLLO DE NANOFIBRAS DE GELATINA Y PLA (ÁCIDO POLILÁCTICO) CON CURCUMINOIDES PARA TERAPIAS DE CURACIÓN DE HERIDAS
Eneida Azaret Montaña Grijalva <b>(S4-abs049)</b>	DESARROLLO DE NANOFIBRAS COAXIALES DE ZEÍNA/GELATINA PARA LA LIBERACIÓN PROLONGADA DE METFORMINA: EVALUACIÓN DE LA COMPOSICIÓN, ESTRUCTURA SECUNDARIA Y CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Diego Méndez Cepeda <b>(S4-abs050)</b>	CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN ANTIMICROBIANA DE HIDROGELES DE QUITOSANO CARGADOS CON AGUA ACTIVADA POR PLASMA/CARVACROL
Teresa del Castillo Castro <b>(S4-abs051)</b>	ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA DE PELÍCULAS BASADAS EN PVA/GG/PDA PARA EL RECUBRIMIENTO DE DISPOSITIVOS BIOMÉDICOS
Alejandra Catalina Velez Perez <b>(S4-abs057)</b>	OBTENCIÓN DE BIOHIDROGELES DE QUITOSANO/CURCUMINA
José Carmelo Encinas Encinas <b>(S4-abs058)</b>	APÓSITO BIOACTIVO ELABORADO CON FIBRAS DE POLIÁCIDO LÁCTICO CARGADAS CON ACEITE DE ORUJO DE UVA
Dulce María Pérez Prado <b>(S4-abs059)</b>	DESARROLLO DE HIDROGELES HÍBRIDOS BASADOS EN COLÁGENO Y NANOTUBOS DE CARBONO FUNCIONALIZADOS PARA LA REGENERACIÓN DE TEJIDOS BLANDOS Y DUROS
Claudia Patricia Martínez Torres <b>(S4-abs061)</b>	FUNCIONALIZACIÓN DE NANOLÁMINAS DE GRAFENO Y SU EFECTO EN HIDROGELES DE COLÁGENO-POLIURETANO: EVALUACIÓN DE PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS
Adan Cuevas <b>(S4-abs066)</b>	SÍNTESIS DE POLI(E-CAPROLACTONA) (PCL) MEDIANTE EL USO DE AMINOÁCIDOS COMO ORGANOCATALIZADORES
Evangelina Cardenas <b>(S4-abs067)</b>	ESTUDIO DE LA POLIMERIZACIÓN EN EMULSIÓN DE MIRCENO UTILIZANDO PECTINA COMO BIO-TENSOACTIVO
Ariadna Irais Gonzalez Nuñez <b>(S4-abs068)</b>	PREPARATION OF POLYMERIC NANOPARTICLES BASED ON CHITOSAN MODIFIED WITH FOLIC ACID AND LOADED WITH ESSENTIAL OILS FOR THEIR POTENTIAL USE AS NANOCARRIERS OF ANTICANCER AGENTS
Francisca Fabiola Ramirez Arismendez <b>(S4-abs069)</b>	EVALUACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE TiO <sub>2</sub> EN HIDROGELES A BASE DE COLÁGENO PARA SU USO EN INGENIERÍA TISULAR.

## **SIMPOSIO 5: REOLOGÍA Y PROCESAMIENTO DE POLÍMEROS (RPP)**

### **“EN HONOR AL DR. OCTAVIO MANERO BRITO”**

<b>VESTÍBULO ATENEO FUENTE</b>	
Bryan Giovanni Martínez Bernal <b>(S5-abs003)</b>	EFECTO DEL CONTENIDO DE FIBRA DE PINO EN COMPOSITOS ESPUMADOS DE POLIPROPILENO CON AZODICARBONAMIDA COMO AGENTE ESPUMANTE
Jonathan Godínez <b>(S5-abs008)</b>	EL EFECTO “MOLCAJETE” EN LA FABRICACIÓN DE CONCENTRADOS DE COLORES PERLADOS QUE DESTRUYE LAS PERLAS DURANTE SU FABRICACIÓN
Jacqueline Bocarando Chacón <b>(S5-abs014)</b>	SUSTAINABLE FILAMENT FOR 3D PRINTING BASED ON TiO <sub>2</sub> /PLA NANOCOMPOSITE: DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION

Roberto Valenzuela <b>(S5-abs015)</b>	INFLUENCE OF ULTRASOUND PARAMETERS ON THE MECHANICAL AND RHEOLOGICAL PROPERTIES OF PLA/PBAT BLENDS COMPATIBILIZED WITH AN EPOXY-BASED CHAIN EXTENDER
Julieta Ibarra Maldonado <b>(S5-abs018)</b>	EFFECTO DEL PESO MOLECULAR Y LA TASA DE CALENTAMIENTO EN LA MOVILIDAD MOLECULAR DEL PVB MEDIANTE ANÁLISIS MECÁNICO DINÁMICO
Ana Sofía González Sánchez <b>(S5-abs020)</b>	RECICLAJE MECÁNICO DE UN BIOCOMPOSITO A BASE DE PLA FIBRA DE PINO Y CARBONATO DE CALCIO

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

VESTÍBULO ATENEO FUENTE	
Armando Edgar Castillo <b>(S6-abs005)</b>	SÍNTESIS DE POLIHIDROXIURETANOS LIBRES DE ISOCIANATOS PARA IMPRESIÓN 3D
Adriana Ventolero Hernández <b>(S6-abs006)</b>	Pulverización catódica de bicapas CuO <sub>y</sub> -SnO <sub>x</sub> sobre PET para aplicaciones fotovoltaicas
Jessica Chavez Gonzalez <b>(S6-abs012)</b>	MODIFICACIÓN QUÍMICA DE POLIALILAMINA POR MOLIENDA
Emmanuel Cortes Roos <b>(S6-abs015)</b>	NOVEL 3D PRINTED NANOCELLULOSE DERIVED FROM OPUNTIA FICUS INDICA AS BIOTEMPLATES FOR ZnO IN SITU GROWING
Ana Maria Bautista Hernández <b>(S6-abs016)</b>	ÓPTICA DE LAS RESINAS & CLEAR Y HIGHT CLEAR EN IMPRESIÓN 3D
Luis Carlos Rodriguez Pacheco <b>(S6-abs017)</b>	NOVEL 3D PRINTING FILAMENTS: PLA AND ZINC CARBONATE BASIC COMPOSITES FOR LASER-ASSISTED THERMAL DECOMPOSITION
Karla Louise Segura Méndez <b>(S6-abs019)</b>	EFFECTO DE LA RAPIDEZ DE DEFORMACIÓN EN LA RESPUESTA MECÁNICA Y LA SUPERFICIE DE FRACTURA DEL POLIPROPILENO
Jael Arlen Briones Magallanes <b>(S6-abs020)</b>	EVALUATION OF PRINTABILITY OF CELLULOSE GELS, USING GUAR GUM AND I-CARRAGEENAN AS RHEOLOGICAL MODERATOR
Edgar Homero Ramirez Soria <b>(S6-abs021)</b>	MEJORA DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS Y TÉRMICAS DE COMPÓSITOS IMPRESOS EN 3D VÍA DLP CON CARGAS ULTRA BAJAS UTILIZANDO GRAFENO FUNCIONALIZADO CON FOSFATO
Jesus Armando Zuñiga Estrella <b>(S6-abs022)</b>	REFUERZO DE PET RECICLADO CON POLVO DE CÁSCARA DE NUEZ: ANÁLISIS DE PROPIEDADES MECÁNICAS Y MORFOLÓGICAS DE FILAMENTOS.
Mariana L. Luján-Aguilar <b>(S6-abs024)</b>	IMPRESIÓN 3D DE ANDAMIOS COMPLEJOS CON PLA/BT/G PARA APLICACIONES MULTIDISCIPLINARIAS

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

VESTÍBULO ATENEO FUENTE	
Ricardo Mirón-Velázquez <b>(S7-abs001)</b>	IMPACTO DE LA ESTRUCTURA MOLECULAR DE AGLUTINANTES DE BATERÍAS DE Li-S: COPOLÍMEROS DE PSSNa-b-PEGA DIBLOQUE Y TIPO ESTRELLA CON NÚCLEO ENTRECruzADO
Eder Armando Caballero Moreno <b>(S7-abs007)</b>	BIODEGRADABILIDAD EN SUELO DE ESPUMAS DE POLIURETANO OBTENIDAS DE RESIDUOS DE CAFÉ
Erick Rodolfo Rocha Vazquez <b>(S7-abs008)</b>	HIDROGELES DE COLÁGENO-CARBOXIMETILCELULOSA EN LA ADSORCIÓN DE AZUL DE METILENO
Erwin Antonio Coraza Limón <b>(S7-abs009)</b>	BIO-FLUIDOS DE CORTE ECO-AMIGABLES Y SUSTENTABLES A BASE DE NANOFIBRILLAS DE QUITINA
Abraham Fuentes Villagomez <b>(S7-abs011)</b>	ELUCIDACIÓN DE LOS MECANISMOS DE TRANSPORTE IÓNICO EN ELECTROLITOS CON DIFERENTES ESTADOS DE AGREGACIÓN, DESARROLLADOS A BASE DE GRUPOS ETÓXIDO
Julio Alfredo Garcia Beltran <b>(S7-abs013)</b>	ELABORACIÓN DE HIDROGELES A BASE DE ALMIDÓN-MUCILAGO Y SUS CAPACIDADES DE HINCHAMIENTO
Judith Cardoso <b>(S7-abs014)</b>	REMOCIÓN DE MN(II) UTILIZANDO QUITOSANO ENTRECruzADO
Elisa Taiana Ruiz Robles <b>(S7-abs015)</b>	PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS EXTRUIDAS DE POLIETILENO CON QUITOSANO Y ZEOLITA NATURAL PARA REMEDIACIÓN AMBIENTAL
Omar Reséndiz Hernández <b>(S7-abs017)</b>	DETERMINATION OF COMPOSTABILITY AND/OR BIODEGRADABILITY IN COMMERCIAL POLYMERS
Luis Javier Salazar Gastelum <b>(S7-abs019)</b>	ENERGÍA DEL FUTURO: IONÓMEROS DE POLISULFONA CUATERNIZADA COMO ALTERNATIVA AL NAFION EN CELDAS DE COMBUSTIBLE DE LÍQUIDO DIRECTO
María Gorety Contreras Hernández <b>(S7-abs022)</b>	ELIMINACIÓN DE HIERRO EN SOLUCIONES ACUOSAS MEDIANTE BIOADSORBENTES DE HOJAS DE AGAVE AMERICANO
Fernando Ramírez-Luna <b>(S7-abs023)</b>	PREPARACIÓN DE COPOLÍMEROS ANFIFÍLICOS CATIONICOS A PARTIR DE PROCESOS AMIGABLES AL MEDIO AMBIENTE Y LA EVALUACIÓN DE SUS PROPIEDADES
Maria Jose Ibarra Gutiérrez <b>(S7-abs025)</b>	PELÍCULAS BIOSORBENTES DE ALGINATO Y QUITOSANA PARA LA DESCONTAMINACIÓN DE ARSÉNICO EN AGUA DE CONSUMO.
Daniel Alcalá Sánchez <b>(S7-abs026)</b>	OBTENCIÓN DE FIBRAS BIODEGRADABLES MEDIANTE HILATURA EN HÚMEDO PARA GEOTEXTILES DE USO AGRÍCOLA
Mariana Geronis <b>(S7-abs027)</b>	Análisis de membranas porosas de PVDF con hBN para el tratamiento del agua
Claudia A. Hernández Escobar <b>(S7-abs028)</b>	PROPIEDADES RETARDANTES DE FLAMA DEL HIDRÓXIDO DE MAGNESIO EN COMPUESTOS BASADOS EN RESIDUO DE CELULOSA



## SIMPOSIO 8: POLÍMEROS EN SISTEMAS ALIMENTARIOS(PSA)

VESTÍBULO ATENEO FUENTE	
Ricardo Montañez Dominguez <b>(S8-abs002)</b>	EVALUATION OF THE TECHNO-FUNCTIONAL PROPERTIES OF DIETARY FIBER EXTRACTED FROM ORANGE PEEL USING MICROWAVE-ASSISTED AND CONVENTIONAL EXTRACTION
M. Sc. Victor Adan Cepeda Tovar <b>(S8-abs008)</b>	EXTRACCIÓN ASISTIDA POR ULTRASONIDO DE BIOPOLÍMEROS PROVENIENTES DE BIOMASA ALGAL APROVECHANDO HIDROLIZADOS DE MANZANA REGIONAL
Lorena Yarabi Arroyo Nevárez <b>(S8-abs014)</b>	EVALUACIÓN DE AGAVINAS EN LA OBTENCIÓN DE PERLAS PREBIÓTICAS MEDIANTE GELACIÓN IÓNICA
Teresa Darlen Carrillo Castillo <b>(S8-abs015)</b>	PELÍCULA BIODEGRADABLE DE QUITOSANO Y EXTRACTO DE GRANADA PARA INHIBIR EL CRECIMIENTO DE MICROORGANISMOS EN EL EMPACADO DE LA FRESA
Cynthia Carolina Vázquez-Vargas <b>(S8-abs016)</b>	EVALUACIÓN DE FUENTES DE CARBONO PARA LA PRODUCCIÓN DE EXOPOLISACÁRIDOS POR BACTERIAS ÁCIDO-LÁCTICAS
Cielo Estefania Figueroa Enriquez <b>(S8-abs018)</b>	RECUBRIMIENTO COMESTIBLE A BASE DE ALGINATO DE SODIO CON LA INCORPORACIÓN DE NANOPARTÍCULAS CON EXTRACTO DE PITAYA (STENOCEREUS THURBERI),&nbsp;PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS Y ANTIOXIDANTES
Itza Nallely Cordero Soto <b>(S8-abs020)</b>	EVALUACIÓN DE BACILLUS SUBTILIS PARA LA PRODUCCIÓN DE EXOPOLISACÁRIDOS A PARTIR DE RESIDUOS DE AGAVE
Berenice Araceli García Ríos <b>(S8-abs022)</b>	Modificación química con ácido cítrico de almidón de jícama de descarte (Pachyrhizus erosus): evaluación de sus cambios estructurales.