

Martes 5 de diciembre de 2023



8:00 – 9:00 h Inscripción

8:30 – 9:00 h Acto de Apertura (Sala A)

9:00 – 9:45 h Plenaria 1 (Sala A): **Marina Arrieta** – Mejora de las propiedades del PLA mediante la adición de cargas de celulosa de residuos alimentarios (**Chair: Dra. Vera Álvarez**)

	SAP SALA A Chair: Dr. Leandro Ludueña	SAP SALA B Chair: Dra. Liliana Manfredi	SAP SALA C (Silvina) Chair: Dr. Silvestre Bongiovanni
9:45 h – 10:15 h	SEMIPLNARIA 1 Cristina Pérez Zamora - <i>Evaluación de las características de geles con pectina extraída de opuntia quimilo</i>	SEMIPLNARIA 2 Verónica Vogt - <i>Irradiación de polímeros para esterilización, desarrollo de materiales y reciclado</i>	SEMIPLNARIA 3 Guido Palazzo - <i>Vinculación industria-academia: sembrando en el valle de la muerte</i>
10:15 h – 10:35 h	S7-1 Estefanía Baigorria - Tintas biopoliméricas nanocompuestas para impresión 3D de dispositivos biosorbentes	S4-1 David A. Lopez Betancur - Caracterización de resina tipo epoxi para su aplicación en entornos radiactivos	S10-1 M. José Abad-López - Diseño de compuestos poliméricos conductores foto-polimerizables para impresión 3D
10:35 h – 10:55 h	S3-2 Edtson E. Herrera-Valencia - Study of the electroosmotic flow of a structured fluid with a new exponential rheological model	S4-2 Juan Padró - Estudio del efecto de la radiación gamma sobre poliácridamida parcialmente hidrolizada presente en aguas en producción de O&G	S10-2 Celeste Cottet - Evaluación del efecto de distintas concentraciones de polímeros cuaternarios antimicrobianos en películas a base de gelatina y almidón

11:00 h – 12:00 h

Café + Exposición de Posters: Sesión P1 (Salas A y B)

	SAP SALA A Chair: Dr. Leonel Silva	SAP SALA B Chair: Dra. Patricia Frontini	SAP SALA C Chair: Dr. Silvestre Bongiovanni
12:00h – 12:30 h	SEMIPLNARIA 4 Bernabé Rivas - <i>Remoción de ácido nalidíxico mediante dos polímeros usando la técnica de retención en fase líquida asistida por polímeros (RFLP)</i>	SEMIPLNARIA 5 Claudio Lopresto - <i>Desarrollo de la rehabilitación de tuberías (trenchless) de la mano de los polímeros</i>	SEMIPLNARIA 6 Juan Giussi - <i>Diseño de polímeros innovadores a la carta para el desarrollo de vaca muerta</i>
12:30 h – 12:50 h	S2-1 Cristina M. Pérez Zamora - Mucilagos de cladodios de dos especies de opuntia: comportamiento fisicoquímico, reológico y funcional.	S8-1 Jhonnys D. Guerrero - Bioadsorbente híbrido de quitosano/alginato/carbonato de calcio para la remoción de cobre y plomo en agua	S10-3 Martín Negri - Generación de cargas eléctricas superficiales en polímeros mediante contacto con soluciones externas
12:50 h – 13:10 h	S2-2 Cintia Contreras - Análisis estadístico de fases de nanogeneradores vía spin coating	S8-2 Semei Ornelas-Martínez - Innovación y desarrollo de nanocompositos poliméricos aplicados como recubrimiento en el acabado del cuero; control del tamaño de partícula en la emulsión	S10-4 Carolina Arriaza Echanes - Síntesis y caracterización de iones derivados de imidazol con potencial aplicación como materiales de cambio de fase sólido-sólido
13:10 h – 13:30 h	S2-3 Juan J Romero - Iluminando la organización de polímeros anfifílicos en solución: un estudio usando sondas fluorescentes	S8-3 Micaela B. Peralta - Fenolación alcalina de lignina kraft de madera dura para su aplicación en laminados decorativos de alta presión	S10-5 Valentina Colli - Diseño y síntesis de electrolitos poliméricos para el desarrollo de baterías de litio de alto rendimiento

13:30 h – 14:50 h

Almuerzo

Salas: Salón Alfonsina (**Sala A**): 2ºPiso); Salón Victoria (**Sala B**): 1ºPiso); Sala Silvina (**Sala C**): Planta Baja, pasillo a la izquierda)

	SAP SALA A Chair: Dr. Walter Schroeder	SAP SALA B Chair: Dra. Josefa Martucci	COMAT Sesión: Materiales Compuestos y Ambiente	
14:50 h – 15:20 h	SEMIPLLENARIA 7 Juan Milanesio - <i>Poliacrilamidas hidrofóbicamente modificadas: efecto de los monómeros asociativos y del medio de síntesis</i> Chair: Dr. Walter Schroeder		Semiplenaria COMAT 1 Leonel Matías Chiacchiarelli – <i>Modelado y análisis experimental de propiedades interlaminares de prepregs usando poliuretanos biobasados</i>	
15:20 h – 15:40 h	S1-1 César Barbero - nuevos metidos de síntesis mecano química de polianilina y sus nanocompuestos	S9-1 Luciano Rey - Escalado de laboratorio de investigación a planta piloto: desarrollo de nuevas moléculas para packaging	SC1-2 Gastón Francucci – Prototipado rápido de aspas para aerogeneradores de baja potencia combinando impresión 3d e infusión	
15:40 h – 16:00 h	S1-2 Verónica Mucci - Obtención de films transparentes y ordenados a partir de nanocristales y fibras de celulosa	S9-2 Guillermo Rezzani - Uso de humo líquido como agente activo en películas de kéfir de agua	SC1-3 Ignacio Zapata Ferrero – Caracterización reológica de asfaltos modificados con polvo de neumáticos con distintas proporciones de relleno mineral	
16:00 h – 16:20 h	S1-3 Daniel A. Palacio - Obtención de un material polimérico a partir de un macromonómero de quitosano modificado y monómeros iónicos para su aplicación en la remoción de ciprofloxacino en agua	S9-3 Agustina Combi - Películas nanocompuestas en base a proteínas de soja y nanocelulosas para vehiculizar hierro a alimentos	SC1-4 Federico Ortiz de Zárate – Asfaltos modificados con caucho reciclado de NFU: protección frente al envejecimiento UV y termo-oxidativo por adición de nanoarcillas	
16:20 h – 16:40 h	S1-4 Juan Carlos Rueda - Elaboración de nuevos polímeros telequelicos de polioxazolina con grupos terminales xantato	S9-4 Eliezer Velásquez - Reprocesamiento de poliestireno reciclado posconsumo: propiedades físico-mecánicas y migración global	SC1-5 Luciano Leonardi – Materiales compuestos basados en biopolímeros comerciales y fibras de yerba mate	
16:40 h – 17:40 h <i>Café + Exposición de Posters: Sesión P2 (Salas A y B)</i>				
	SAP SALA A Chair: Dr. Walter Schroeder	SAP SALA B Chair: Dra. Josefa Martucci	COMAT Sesión: Nanocompuestos	
17:40 h – 18:10 h	SEMIPLLENARIA 8 Mariano Escobar - <i>Desarrollo de adhesivos desde el laboratorio a la industria</i>	SEMIPLLENARIA 9 María Alejandra Molina - <i>Hidrogeles multifuncionales en aplicaciones biomédicas</i>	17:40 h – 18:00 h	SC2-1 Marcela Elisabeth Penoff – Superficies altamente hidrofóbicas resistentes a la erosión en flujo
			18:00 h – 18:20 h	SC2-2 Jessica Moreno – Incorporación de polímeros hiperramificados en el desarrollo de nanocompuestos poliméricos reforzados con nanotubos de carbono y microestructuras de cobre
18:10 h – 18:40 h	SEMIPLLENARIA 10 Tamara Oberti - <i>Efecto de la estructura de polímeros fumáricos sobre la modificación de asfalto</i>	SEMIPLLENARIA 11 Guillermo Copello - <i>Hidrogeles flexibles a base de queratina como sensores de esfuerzo</i>	18:20 h – 18:40 h	SC2-3 Laura Giselle Alonso – Desarrollo de películas nanocompuestas en base a proteína de soja y nanocristales de celulosa bacteriana
19:00 h <i>Evento social en el Club Español</i>				

Miércoles 6 de diciembre de 2023



9: 00 h – 9:45 h **Plenaria 2: Diego Muraca** (Sala A) – Magnetismo de nanopartículas magnéticas para polímeros funcionales y nanocompuestos, comportamiento individual vs colectivo (**Chair: Dra. Mirta Aranguren**)

	SAP	SALA A Chair: Dra. Mirna Mosiewicki	SAP	SALA B Chair: Dr. Gustavo Abraham	COMAT Sesión: Industrias Estratégicas
9:45 h – 10:15 h		SEMIPLNARIA 12 Koro de la Caba - <i>Potencial de proteínas y polisacáridos valorizados de biorresiduos para aplicaciones en sectores estratégicos</i>		SEMIPLNARIA 13 Sergio Martín Saldaña - <i>Estrategias terapéuticas para el tratamiento de fenómenos neuroinflamatorios mediante biomateriales poliméricos</i>	SEMIPLNARIA COMAT 2 José Martínez FAdeA S.A. <i>Desarrollo Avión IA-100b Malvina</i>
10:15 h – 10:35 h		S5-1 María Cecilia Lorenzo - Valorización de proteínas vegetales a través del diseño de bioplásticos		S6-1 Marisa Martinelli - Terapia fotodinámica in vitro utilizando films basados en matrices híbridas de liposomas y quitosán	SC3-2 Nicolás Lera KHOLENIA S.R.L. Compuesto SMC a partir del reciclaje de scrap del proceso de filament winding
10:35 h – 10:55 h		S5-2 Pedro Guerrero - Membranas quitosano/pectina para remediación de aguas		S6-2 Gonzalo E. Cagnetta - Hidrogeles inteligentes foto activables: un enfoque innovador para el control de enfermedades basado en la generación de especies reactivas de oxígeno	SC3-3 Luján Tricotti DOW QUIMICA ARGENTINA S.A.
11:00 h – 12:00 h <i>Café + Exposición de Posters: Sesión P3 (Salas A y B)</i>					
	SAP	SALA A Chair: Dra. Mirna Mosiewicki	SAP	SALA B Chair: Dr. Gustavo Abraham	COMAT Sesión: Aeroespacial
12:00 h – 12:30 h		SEMIPLNARIA 14 Angel Satti - <i>Aplicaciones de las radiaciones ionizantes en la tecnología de polímeros</i>		SEMIPLNARIA 15 Merari Tumin Chevalier - <i>Hidrogeles basados en recombinameros de elastina: ¿a un "click" de la recuperación funcional luego del infarto cerebral isquémico?</i>	SEMIPLNARIA COMAT 3 Juan Morán INTEMA Aplicación de herramientas computacionales para diseño, fabricación y evaluación de componentes e instalaciones de materiales compuestos
12:30 h – 12:50 h		S5-3 Gisela Orona - Fertilizantes de liberación controlada basados en almidón de mandioca		S6-3 Ludmila Ronco - Hidrogeles bio-basados obtenidos mediante impresión 3d	SC4-2 Gerardo Calabrese VENG S.A. Recipiente tipo V para almacenamiento de propelente
12:50 h – 13:10 h		S5-4 Paula Garneró - Nuevos recubrimientos basados en residuos de poliestireno expandido y aceite esencial de naranja para su aplicación en la construcción		S6-4 Joao E. Aguilar - Matrices de colágeno y su influencia en la fluidez de la membrana celular	SC4-3 Alfredo Hazarabedian CNEA Tecnología de compuestos de la antena de radar de apertura sintética de los satélites de la serie SAOCOM I
13:10 h – 13:30 h		S5-5 Laura Ribba - Radiación gamma como herramienta para la valorización de residuos de la producción de yerba mate		S6-5 M. Carolina Flores Bracamonte - Desarrollo y caracterización de nanogeles termosensibles de PNIPAM para la administración transdérmica de drogas en producción animal	SC4-4 Gustavo Arenas ICYTE Shearografía digital. NDT para la evaluación de materiales compuestos
13:30 h – 14:50 h Almuerzo					
	SAP	SALA A Chair: Dr. Federico Rueda	SAP	SALA B Chair: Dr. Ignacio Dell'Erba	COMAT Sesión: Petroquímica, Petróleo & Gas
14:50 h – 15:20 h		SEMIPLNARIA 16 Pedro Mendoza Zelis - <i>Dipolar interactions among magnetic dipoles of iron oxide particles dispersed in mili-size hydrogel beads</i>		SEMIPLNARIA 17 Roque Minari - <i>Nanomateriales poliméricos híbridos y sus aplicaciones</i>	SEMIPLNARIA COMAT 4 Jorge Rodríguez YPF S.A. <i>Tubulares de materiales compuestos en la industria de O&G</i>

Salas: Salón Alfonsina (**Sala A**): 2°Piso); Salón Victoria (**Sala B**): 1°Piso); Sala Silvina (**Sala C**): Planta Baja, pasillo a la izquierda)

15:20 h – 15:40 h	S5-6 Claudia Rodriguez García - Estudio de las propiedades superabsorbentes de un exopolímero producido por una bacteria aislada de la Antártida	S3-1 Ana Ares-Pernas - Estudio de la viscoelasticidad de polímeros compuestos conductores para aplicaciones en electrónica	SC5-2 Juan M Robledo MASA PRFV S.A. Preparación de especificaciones técnicas. Datos mínimos para el diseño de tanques de PRFV
15:40 h – 16:00 h	S5-7 María García - Diseño de bandejas sustentables a partir de adhesivos biobasados y residuos de yerba mate	S7-2 Gustavo Monti - Nanomateriales fluorescentes para la detección de mercurio en agua: síntesis y caracterización de cluster de oro incorporados en hidrogeles de PNIPAM y PAAM	SC5-3 Nicolas Del Negro PETROPLASTIC S.A. Optimización de programas de curado de ERFV mediante diagrama TTT
16:00 h – 16:20 h	S5-8 Constanza Kremer - Estudio de fotoactividad de sistemas quitosano/azobenceno en fase líquida y sólida, utilizando radiación lumínica led	S7-3 Luciana Mentasti - Síntesis y caracterización de nanocompuestos poliméricos luminiscentes para detección de radiación ionizante	SC5-4 Marcelo Godoy REPSA S.A.
16:20 h – 16:40 h	S5-9 Ana Sofía Farioli - Bioabsorbentes para la remediación de agua contaminadas por hidrocarburos y aceites, producidos por vulcanización inversa de aceites vegetales	S7-4 Emma Cuello - Estructuración por interferencia láser directa de nanocompuesto basado en hidrogel y óxido de grafeno	
16:40 h – 17:40 h Café + Exposición de Posters: Sesión P4 (Salas A y B)			
17:40 h – 18:00 h	S11-1 Gabriel Catalini - Impacto de nanoproyectiles en películas poliméricas altamente entrelazadas	S7-5 Pía Fica - Nanofibras de mezclas de polímeros neutros y poli líquidos iónicos conteniendo nanopartículas fotocatalíticas	Mesa Redonda Industria-Academia El Futuro de los Materiales Compuestos en Argentina
18:00 h – 18:20 h	S11-2 Pedro Lance - Formación de estructuras iónicas en ionómeros	S7-6 Oscar Ramírez - Nanopartículas CuAu soportadas sobre hidrogeles de chtpp como catalizadores sinérgicos, plasmónicos y de alta reusabilidad	
18:20 h – 18:40 h	S11-3 Yolanda Torres Perez - Efecto de la fibra natural en compuestos de HDPE reciclado, reforzado con fibra de plátano: propiedades mecánicas y morfológicas	S7-7 Roxana Coppola - Polímeros conductores iónicos: desarrollo de membranas reforzadas con nanomateriales	

Jueves 7 de diciembre de 2023 – INTEMA	
9:00 h – 9:45 h	Plenaria 3 Miguel Angel Mateos Timoneda – 3D (bio)printing in medicine: from surgical phantoms to cell-laden scaffolds (Chair: Dra. Valeria Pettarin)
9:45 h – 10:30 h	Plenaria 4 Daniele Mantione – Innovative electrically conductive and ionic conductive materials (Chair: Dra. Vera Alvarez)
10:30 h – 10:45 h	Premio “Héctor Bertorello” 2023 – Mejor Tesis Doctoral Argentina en Polímeros 2021-2023
10:45 h – 12:00 h	Líneas de trabajo de INTEMA en Polímeros y Materiales Compuestos (Coordina: Dra. Vera Álvarez)
12:00 h - 13:30 h	Recorrida por el edificio
13.30 h - 15.30 h	Almuerzo y cierre