



**IX Simposio
DE MATERIALES
POLIMÉRICOS**

Agenda

18 de octubre de 2023

**TEMÁTICA: Procesos novedosos para la obtención y
caracterización de polímeros**

7:30 am a 8:30 am	Registro de participantes presenciales
	Saludo de bienvenida
8:00 am a 8:20 am	Instalación del IX Simposio de Materiales Poliméricos Dra. Caroline Perea Cabal Subdirectora Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - ASTIN
8:20 am a 9:05 am	Diseño y desarrollo de materiales nanocompuestos sostenibles Antonio Sanchez Solís, Ph.D Universidad Nacional Autónoma de México
9:05 am a 9:35 am	Hacia una Producción Sostenible: Desafíos y Oportunidades en la Intersección de la Manufactura Aditiva, Polímeros y la Manufactura 4.0 Álvaro José Rojas Arciniegas, Ph.D Universidad Autónoma de Occidente
9:35 am a 9:50 am	Receso
9:50 am a 10:35 am	Polímeros Vivientes: aplicaciones de flujo en medio poroso y en bioingeniería Octavio Manero Brito, Ph.D Universidad Nacional Autónoma de México
10:35 am a 11:05 m	Fabricación de nanocompositos de poliuretano termoplástico (TPU) reforzado con nanotubos de carbono de pared múltiple (MWCNT): Estudio del efecto del método de procesamiento y de la dispersión de MWCNT en la matriz de TPU José Fernando Muñoz Chilito, Ph.D (c) Universidad del Valle



**IX Simposio
DE MATERIALES
POLIMÉRICOS**

Agenda

18 de octubre de 2023

TEMÁTICA: Aplicaciones de los polímeros en la industria

2:00 pm a 2:30 pm	Identificación de retos en el desarrollo de materiales necesarios para la economía del hidrógeno en Colombia Diana Caicedo Concha, Ph.D Universidad Cooperativa de Colombia – Campus Cali
2:30 pm a 3:00 pm	Delaminación de películas multicapa como alternativa de valorización de residuos plásticos Marcelo Guancha Chalapud, M.Sc SENA – Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - ASTIN
3:00 pm a 3:20 pm	Receso
3:20 pm a 4:50 pm	Conversatorio: Estrategias para la Transición hacia una Economía Circular en la Industria del Plástico en Colombia: Desafíos, Oportunidades y Acciones Sostenibles Modera: Aura Elvira Narváez Agudelo Panelistas: Nicolas Sarria – Carvajal Empaques Vishwas Vidyaranya – Ambire Global Isabel Mancera – El Lab Innovación

19 de octubre de 2023

TEMÁTICA: Bioplásticos y Medio Ambiente

8:00 am a 8:10 am	Saludo de bienvenida
8:10 am a 8:55 am	Extrusión reactiva del almidón para la obtención de mezclas poliméricas con aplicaciones industriales Heidy Andrea Fonseca Florido, Ph.D CONAHCYT – CIQA
8:55 am a 9:40 am	Propiedades físico-mecánicas de compuestos y nanocompuestos obtenidos con extrusión asistida por ultrasonido: películas biobasadas y polímeros multicapa Heidy Lorena Calambas Pulgarín, Ph.D SENA – Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - ASTIN
9:40 am a 10:00 am	Receso
10:00 am a 10:45 a m	Redescubriendo los plásticos a base de almidón Fresia Alvarado Chacón, Ph.D Wageningen University & Research
10:00 am a 12:20 m	Presentación de Trabajos de Investigación en modalidad póster Pasillo contiguo a auditorio 5to piso
12:20 m a 12:30 pm	Cierre del simposio