



**3° SIMPOSIO
DE TECNOLOGÍA
DEL CAUCHO**

Querétaro, 2024

Pre-Simposio

Curso esencial sobre negro de humo y sílica en compuestos de caucho

PROGRAMA

SLTC

Sociedad Latinoamericana
de Tecnología del Caucho

QUERÉTARO
AUTOMOTIVE CLUSTER

INFORMACIÓN



Sede

Hacienda Jurica
By Brisas



Arranque

6 de
agosto, 2024



Horario

8:00 am a
4:30 pm



Contacto

Lucian Jimenez
+57 319 595 0573
gerencia@sltcaucho.org



Oradores

1. Marly Jacobi
2. Maria Heller
3. Víctor Dvoskin
4. Robert Blanco



Objetivo

Brindar a los participantes una comprensión completa del papel y la aplicación estratégica de las cargas reforzantes en compuestos de caucho, con un enfoque especial en el negro de humo y la sílica.

Temas

1. Introducción a las Cargas Reforzantes en Compuestos de Caucho
2. Propiedades y Características del Negro de Humo
3. Propiedades, Aplicaciones y Beneficios de la Sílica en Compuestos de Caucho
4. Silanización y Mezclado Reactivo de Sílica
5. Caracterización de la Dispersión de las Cargas
6. Aplicaciones Prácticas y Estudios de Caso
7. Conclusiones y Recomendaciones Finales

Agenda

Duración total estimada: 8 horas (incluyendo café y almuerzo)|

MARTES - 6 de agosto de 2024

HORA	TEMA	RESPONSABLE	DESCRIPCIÓN
8:00 AM - 8:45 AM	Bienvenida y Acreditación	Comité Organizador	Registro y recepción de material
8:45AM - 9:30AM	Introducción a las Cargas Reforzantes en Compuestos de Caucho	Marly Jacobi	- Breve presentación del curso y los objetivos. - Introducción al concepto de cargas reforzantes en compuestos de caucho
9:30 AM - 10:30 AM:	Propiedades y Características del Negro de Humo	Robert Blanco	- Exploración en profundidad de las propiedades y características del negro de humo. - Discusión sobre su importancia en la industria del caucho y ejemplos de aplicaciones.
10:30AM – 10:45AM PAUSA CAFÉ			
10:45 AM - 11:45 PM	Propiedades, Aplicaciones y Beneficios de la Sílica en Compuestos de Caucho	María Piña	- Análisis detallado de las propiedades, características y beneficios de la sílica en compuestos de caucho. - Aplicaciones y ejemplos prácticos de su uso en la industria.
11:45 AM - 12:45 PM	Silanización y Mezclado Reactivo de Sílica	Víctor Dvoskin, María Piña	- Silanos y ayudas de proceso / Víctor Dvoskin - Mezclado reactivo de Sílica (Silanización) / María Piña
12:45 PM – 2:15 PM ALMUERZO			
2:15 PM - 3:00PM	Caracterización de la Dispersión de las Cargas	Marly Jacobi	- Descripción de métodos y técnicas para la caracterización de la dispersión de las cargas en compuestos de caucho. - Importancia de la caracterización para la calidad y rendimiento del producto final

3:00PM-3:15PM		PAUSA CAFÉ	
3:15 PM – 4:00 PM	Aplicaciones Prácticas y Estudios de Caso	Victor Dvoskin	• Presentación de aplicaciones prácticas y estudios de caso relacionados con el uso de negro de humo, sílica y otras cargas reforzantes. • Análisis de resultados y lecciones aprendidas.
4:00 PM – 4:30	Conclusiones y Recomendaciones Finales	Panel	• Recapitulación de los puntos clave del curso. • Invitación a preguntas y discusión final. • Cierre y agradecimientos