



JORNADAS CAUCHO

B O G O T Á 2 0 2 5

XVIII JORNADAS LATINOAMERICANAS DE TECNOLOGÍA DEL CAUCHO

10 al 14 de noviembre de 2025

Hyatt Place Bogotá y Ágora Bogotá Centro de Convenciones, Bogotá, Colombia.

AGENDA

día 1

LUNES 10

Hotel Hyatt
Place Bogotá

7:30 - 9:00

Acreditación
Pre - Jornadas I, II y III

9:00 - 12:00
14:00 - 17:00

Curso de las Pre-Jornadas
Pre Jornada I: Curso Teórico - Práctico sobre formulaciones óptimas en todos los cauchos.
Pre Jornada II: Vulcanización: Ciencia, tecnología y optimización de procesos.
Pre Jornada III: Innovación en materiales para calzado: Desempeño, estética y sostenibilidad.

día 2

MARTES 11

**Hotel Hyatt
Place Bogotá**

9:00 – 12:00
14:00 – 17:00

Curso de las Pre-Jornadas

Pre Jornada I: Curso Teórico – Práctico sobre formulaciones óptimas en todos los cauchos.

Pre Jornada II: Vulcanización: Ciencia, tecnología y optimización de procesos.

Pre Jornada III: Innovación en materiales para calzado: Desempeño, estética y sostenibilidad.

17:00 – 18:30

Panel de Empresarios
Coordinador: Victor Dvoskin

día 3

MIÉRCOLES 12

Centro de
Convenciones
Ágora Bogotá

7:30 - 9:15
INGRESO

Acreditación

XVIII Jornadas Latinoamericanas de Tecnología del Caucho
IV Jornadas Latinoamericanas de Reciclaje de Neumáticos

9:15 - 10:00
SALÓN HI

Ceremonia de Apertura

XVIII Jornadas Latinoamericanas de Tecnología del Caucho
IV Jornadas Latinoamericanas de Reciclaje de Neumáticos

10:00 - 11:00
SALÓN HI

Conferencia Magistral

Laura Cabrera, Siemens, Argentina
Inteligencia Artificial en acción: Cómo predecir fallos y
potenciar la producción

11:00- 11:45
SALÓN HI

Conferencia Magistral

Lizardo Benites, Renova, Perú
Robótica en reencauche de llantas gigantes de minería.

11:45 - 12:30
SALÓN HI

Conferencia Magistral (traducción simultánea al español)

Christina Guth, CGW GmbH & AZuR
**AZuR: Connect, Strengthen, Change. Pioneer of circular
economy for Europe and Colombia**

12:30 - 13:00

Inauguración y recorrido **muestra comercial**

día 3

MIÉRCOLES 12

Centro de
Convenciones
Ágora Bogotá

13:00-14:00

Pausa libre para almuerzo y visita a **muestra comercial**

14:00 - 14:45

SALÓN HI

Conferencia Magistral - (traducción simultánea al español)
Dariusz Bielinski, Lodz University of Technology, Polonia
An old trick enabling low temperature sulfur vulcanization

14:45 - 15:30

SALÓN HI

Conferencia Magistral - (traducción simultánea al español)
Ulrich Giese, Director del Instituto Alemán del Caucho, Alemania
Effects of dynamic-mechanical load on thermal oxidative aging behavior of elastomers

15:30- 16:15

Coffee - break

16:15 - 17:00

SALÓN HI

Conferencia Magistral - (traducción simultánea al español)
Amit Das, Leibniz Institute of Polymer Research Dresden e.V. (IPF), Alemania
Development of an Ionic Network in ENR as an Alternative to Sulfur Vulcanization

19:30

Concurso de Vinos -
Centro de Convenciones Ágora Bogotá



	SALÓN N	SALÓN K	SALÓN M Caucho Natural	SALÓN J
09:00 - 9:35	Brenda Samayoa, SLG, Guatemala Logística efectiva en tiempos de caos	Rodrigo Beltrán Causer, Argentina De residuo a recurso: El proceso que revolucionará el sector.	Julio César Marinas, EUDR - La colaboración global y el comercio responsable son necesarios para frenar la deforestación mundial	Daniel Mitchell ACOPLÁSTICOS, Colombia La industria del caucho en Colombia frente a la transformación digital: Estrategia para el desarrollo de habilidades
9:40 - 10:15	Mauricio Lopez Gonzalez, Pacto Global, Colombia Sostenibilidad: Apuesta común para avanzar	Cristian Castro MCP, Chile EPDM al límite: modelos, variables clave y eficiencia total en extrusión por microondas	Maria Heller / Anahís Piña Valex Group, USA Del aprendizaje a la acción: desafíos del 2026 Lecciones del 2025 para construir un 2026 sostenible y competitivo	Napoleón Maldonado PARKER LORD, México El revestimiento de caucho en caliente
10:20 - 10:55	Marianella Hernandez Santana, ICTP/CSIC, España Nuevos avances en sostenibilidad de elastómeros	Viviana Avendaño ALLOD Werkstoff GmbH & Co. KG Sustitución del caucho a través de elastómeros termoplásticos -tendencia actual y casos prácticos		Juan Ramón Gracia, RUCSA, España Rompiendo paradigmas en la automatización del proceso de pesado de químicos en la industria del caucho: Conceptos, niveles y tecnologías

10:55 - 11:20 | Coffee Break y visita a muestra comercial

11:20 - 12:05	Esteban Friedenthal, Consultor, Argentina Especial Reducción de costos en la industria del caucho		Tim Osswald University de Wisconsin-Madison, EEUU y AFLatex Technologies, Colombia Especial Un futuro más limpio: restaurar el medio ambiente con látex de caucho natural sin amoníaco.	
---------------	---	--	---	--



día 4

JUEVES 13

Centro de Convenciones Ágora Bogotá

	SALÓN N	SALÓN K	SALÓN M Caucho Natural	SALÓN J
12:05 - 12:40	Janaina da Silva Crespo UCS, Brasil Mejora de propiedades viscoelásticas en compuesto de caucho natural y óxido de grafeno para bandas de rodadura	Marco Colombo Francesc Vilella COLMEC KCM El mezclado del caucho en un solo paso con la nueva tecnología “CTM”	Julio César Rodríguez Urbina , AFLatex Technologies, Colombia Revelando los secretos del látex de caucho: un camino hacia la innovación verde	Cristina Barros NITRIFLEX, Brasil Lanzamientos que impulsan el futuro y transforman el mercado del caucho

12:40-14:30 | Pausa libre para almuerzo y visita a muestra comercial

14:30 - 15:05	Mayu Si Struktol, EEUU How processing aids can improve mixing efficiency and solve production difficulties? (traducción simultánea al español)	Alberto Ramperti Rubber Service, Argentina ¿Qué sucede con las cargas durante el proceso de vulcanización?	Ligia Alejandra Villamizar Carvajal Compañía Cauchera Colombiana, Colombia Somos parte de un nuevo ciclo Natural, circular, responsable	Denis Lanzillotta ARLANXEO, Brasil Elastómero en foco: del mercado global al rendimiento que mueve el mundo
15:05 - 15:55	Philipp Köhler RUBICON, Alemania Rubber and Silicone extrusion - 4 practicable examples (traducción simultánea al español)	Nella Nelci Mussugati de Jesus , ARLANXEO, Brasil ¿Cómo desarrollar compuestos de cloropreno libres de nitrosaminas para aplicaciones dinámicas?	Pepe Costa , Retexcycle, España EUDR y el caucho natural: colaboración, trazabilidad y tecnología para un comercio responsable	Jason Silva RETILOX, Brasil Innovación que transforma la productividad y calidad en reducción de costos

15:55- 16:30 | Coffee Break y visita a muestra comercial



día 4
JUEVES 13

Centro de
Convenciones
Ágora Bogotá

	SALÓN N	SALÓN K	SALÓN M Caucho Natural	SALÓN J
16:30- 17:05	Eleonora Bader D.O.G Sustainable Solutions for Perfect Rubber Processing (traducción simultánea al español)	Javier Muñoz Colombia Uso del RPA como herramienta para la caracterización de caucho natural	Nadim Cruz Tang Instituto Universitario de La Paz, Bolivia Evaluación del efecto de la concentración de dos productos sobre la producción y contenido de caucho seco (DRC) en el clon FX 3864 de caucho natural Hevea brasiliensis	Evandro Falaguasta Arkema, Brasil Selección y uso de peróxidos orgánicos para la reticulación eficiente de polímeros
17:10 - 17:45		Ticiane S. Valera Escola Politécnica, USP, Brasil Nanocargas en compuestos de caucho: Mecanismos de vulcanización, control de reversión y propiedades finales.	Sebastian Pedraza, Sprategy, Colombia Internacionalización del látex colombiano: desafíos logísticos y oportunidades globales	Suellen Moura Parker Lord Mejores Prácticas en el pegado caucho a metal

18:30 | Salida de los autobuses para la
CENA DE CAMARADERÍA, Hyatt Place



día 4
JUEVES 13

Centro de
Convenciones
Ágora Bogotá

día 5
VIERNES 14

Centro de
Convenciones
Ágora Bogotá

8:30 - 9:00 | ASAMBLEA SLTC (SALÓN J)

	SALÓN K	SALÓN M Caucho Natural	SALÓN J
09:00 - 09:35	Edgar A. Cano Zapata ICIPC, Colombia Uso de la alúmina trihidratada como alternativa a la parafina clorada de cadena larga en formulaciones de caucho EPDM para aplicaciones de lámina ignífuga.	Fernando García Rubio Confederación Cauchera Colombiana Caucho natural en Colombia: Avances y retos	Alejandro Garzon PARABOR COLOMBIA El arte de silanizar: Cómo pequeños cambios de formulación transforman el comportamiento de caucho NBR
09:40 - 10:15	Nora Catalina Restrepo-Zapata Universidad Autónoma de Chile, Chile Predicción del blooming en compuestos de caucho mediante el uso de la inteligencia artificial (AI)	Mauricio de Greiff SET PRODUCTS Cauchos Naturales Especiales: Una alternativa para mejorar la procesabilidad y propiedades en compuestos de caucho	Jacob Hernandez, México, GEJA Antonio Carlos Moura, Brasil, DALTON Aplicaciones globales y rendimiento de adhesivos DALTON
10:20 - 10:55	André Mautone Microjuntas, Brasil Evaluación comparativa de cauchos nitrílicos de diferentes fabricantes: implicaciones para la intercambiabilidad	Tim Osswald Universidad de Wisconsin-Madison, EEUU y AFLatex Technologies, Colombia Un futuro más limpio: restaurar el medio ambiente con látex de caucho natural sin amoníaco.	Guillermo Spangenberg CABOT, Argentina Soluciones de negros de humo SPHERON® para aumentar la eficiencia en los procesos de inyección y extrusión de caucho

10:55 - 11:30 | Coffee Break y visita a muestra comercial

11:30 - 12:05	Pablo Gallardo William Veliz RUBBER MIX, Chile Usos del caucho en minería en Chile	Patrícia Coffferri, ISE, SENAI-RS, Brasil Uso de dimetacrilato de zinc (ZDMA) como agente de refuerzo en composiciones de NR/SBR.	Amanda M. Venâncio, Kuraray, America Inc. Caucho líquido: Un plastificante reticulable
---------------	--	---	--

día 5

VIERNES 14

Centro de
Convenciones
Ágora Bogotá

	SALÓN K	SALÓN M Caucho Natural	SALÓN J
12:10 - 12:45	Arturo Mauricci Consultor de Mantenimiento Minero, Perú Reducción del costo horario en neumáticos gigantes de camiones mineros mediante reenchauche.		Patricio Zúñiga, GREAT WIN, Chile La importancia del control de calidad en los procesos productivos del caucho

12:45 - 14:15 | Pausa libre para almuerzo y visita a muestra comercial

14:15 - 14:50	Camila T. Scarton UCS, Brasil Composiciones elastoméricas reforzadas con fibras para recubri- mientos de superficies metálicas	Andres Clavijo y Nilson Duran MAVALLE, Colombia Eficiencia que fluye en el caucho natural: del árbol al ser humano	Jordão Gheller Jr. ISE- SENAI RS, Brasil Del Laboratorio al Algoritmo: Aplicación de la IA en la Formula- ción de Compuestos de Caucho
14:55 - 15:30	Marly Maldaner Jacobi UFRGS, Brasil Efecto de los cauchos epoxidados en los compuestos elastoméricos con sílice como carga	Julio Cesar Alzate Herrera Galia Johanna Alzáte Rojas Modificación química del caucho natural, bondades y perspectivas	Julia Uth, Uth GmbH, Alemania About the Influence of Fine Mesh Straining on the Rheological and Physical Properties of Rubber Compounds
15:35 - 16:10	Mauro Cesar De Avila ISE- SENAI RS, Brasil Evaluación del Envejecimiento de Juntas Elastoméricas en Contacto con aceite Mineral Aislante (OMI) y Éster Natural Aislante (ENI).	Daniel Ramos CFC CAFARCOL, Colombia Mejora de la Resiliencia de Compuestos de Caucho para Aplicaciones Cosméticas Mediante Análisis Reológico con RPA	Samuel M. Toffoli Escola Politécnica, USP, Brasil Influencia de los Factores de Envejeci- miento Acelerado en la Fallas por Adhe- sión de las Correas Transportadoras de Mineral con Refuerzo de Tejido

16:10 - 16:35 | Coffee Break y visita a muestra comercial

16:35 - 17:15 | Europa, química y caucho: una conversación con Dr. Giese, Director del Instituto Alemán de Tecnología del Caucho.

17:15 | SESIÓN DE CLAUSURA



JORNADAS CAUCHO
B O G O T Á 2 0 2 5

B O G O T Á 2 0 2 5

jornadasbogota.com