



Agenda

1^{er} Coloquio

Retos y Oportunidades de los Plásticos Biodegradables Perspectivas en Metrología e Industria 4.0



Centro Nacional de Asistencia
Técnica a la Industria - ASTIN



Centro de
Diseño y Metrología
Regional Distrito Capital

Inicio de la
transmisión

08:30 a.m. a 08:40 a.m.

Registro de Participantes

Apertura del evento

Saludos de bienvenida

08:40 a.m. a 08:50 a.m.

Aura E. Narváez A. - *Secretaria Técnica. Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria – ASTIN. SENA .*
Jenny Paola Ruje R. - *Presidenta Mesa Sectorial de Plástico, Caucho y Fibra sintética*
Luis Camilo Jiménez B. - *Presidente Mesa Sectorial de Metrología*

Charla Introductoria -
Plásticos Biobasados –
Plásticos biodegradables,
definiciones, contexto y
ciclo de vida

08:50 a.m. a 09:10 a.m.



Iván Darío López Gómez

- *PhD, Director Técnico y Científico, Instituto de Capacitación e Investigación del Plástico y del Caucho – ICIPC*
- *Ingeniero de Producción de la Universidad EAFIT, con doctorado de la Universidad de Wisconsin-Madison.*
- *Director de la plataforma de Investigación Conjunta SPIRIT en alianza con el Instituto Fraunhofer FIT de Alemania*
- *Investigador, docente y consultor en áreas de conocimiento relacionadas con polímeros, sostenibilidad y economía circular en plásticos, modelación y simulación de fenómenos de transporte, entre otros.*



Heidy Lorena Calambaz Pulgarín

- *PhD, Ingeniera Física de la Universidad del Cauca*
- *Doctora en Química de la Universidad Nacional de la Plata (Argentina)*
- *investigadora experta en el área de I+D+i del Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria (ASTIN)*

Investigación y Articulación
Academia - Industria
Enfoque plásticos
biodegradables - ASTIN

09:10 a.m. a 09:25 a.m.



Mesas
Sectoriales



PANEL DE DISCUSIÓN

Tendencias tecnológicas y sus desafíos:
Perspectiva Industria y Academia

09:25 a.m. a 10:35 a.m.

Moderadora

Ing. Paola Ruje
Coordinadora Técnica –
Acoplásticos

Presidente - Mesa Sectorial de Plástico, Caucho y Fibra Sintética

Agenda



Carlos Mauricio Torres Silva

Director de Economía Circular – Esenttia
Ingeniero químico, especialista en Gerencia Comercial de la Universidad de la Sabana y Magíster en transformación de polímeros de EAFIT. En Esenttia lidera la implementación de la estrategia de Economía Circular para contribuir a la sostenibilidad de la sociedad, la compañía y sus grupos de interés.



Federico Londoño

Presidente y Socio Fundador – QuímicoPlásticos
Administrador de empresas de la Universidad EAFIT, vinculado a QuímicoPlásticos 38 de los 39 años de su trayectoria en el mercado. QuímicoPlásticos es la empresa pionera en traer a Colombia biopolímeros plásticos biodegradables y compostables.



Carlos Peña-Malacara

PhD, MSc, Investigador titular, Instituto de Biotecnología, Universidad Nacional Autónoma de México, socio fundador Biopolymex. Mx, Sistema Nacional Investigadores, más de 60 publicaciones, índice H = 22, evaluador Conacyt-Mx, Conicit-CostaRica, Colciencias.Col



Juan Carlos Salcedo Reyes

PhD, MSc Profesor Asociado – Pontificia Universidad Javeriana
Más de 30 artículos científicos arbitrados en revistas internacionales - Autor de dos patentes nacionales y una internacional
Investigador principal en más de 30 proyectos de investigación con financiación nacional e internacional
Líneas de investigación: Semiconductores, Fotónica y Procesos de Oxidación Avanzada



Julián Andrés Salamanca Bernal

PhD, MSc Profesor Asociado - Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Experiencia en diseño y construcción de equipo de altas energías, desarrollo de software en investigación científica y tecnológica, certificado MinTic - Científico de Datos, minería de datos, BigData y fuentes alternas de energía

1^{er} Coloquio

Retos y Oportunidades de los Plásticos Biodegradables

Perspectivas en Metrología e Industria 4.0



Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - ASTIN



Centro de Diseño y Metrología Regional Distrito Capital



Mesas Sectoriales



Agenda

1^{er} Coloquio

Retos y Oportunidades de los Plásticos Biodegradables

Perspectivas en Metrología e Industria 4.0

PANEL DE DISCUSIÓN

Normas y estándares de plásticos biodegradables

10:45 a.m. a 11:55 a.m.

Moderador

Luis Camilo Jiménez

Profesor Asociado - Investigador
GPD&NF
Pontificia Universidad Javeriana
Presidente Mesa Sectorial Metrología



José Aldemar García Cubides

Profesional de Normalización ICONTEC
Diseñador Industrial, administración de sistemas de gestión de la calidad. Gestor de proyectos de normalización y auditor en Industria metalmecánica, envases y empaques.



Victor Manuel Gutiérrez Cuesta

Gerente de la Unidad Técnica de Laboratorios Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación – ICONTEC, Formador en ISO/IEC 17025 y habilidades de auditoría aplicadas en laboratorios de calibración y ensayo.



Marco Antonio Ramírez Ramos

PhD, MSc Profesor titular –Universidad do Vale do Paraíba. Br. Ciencia e Ingeniería de Materiales, Metalúrgica, maquinaria para inyección de plástico, ingeniería biomédica, clase mundial, nuevos materiales, diseño construcción de reactores de plasma para diferentes aplicaciones.



Iván Darío López Gómez

Ingeniero de Producción de la Universidad EAFIT, con doctorado de la Universidad de Wisconsin-Madison.
Director Técnico y Científico, Instituto de Capacitación e Investigación del Plástico y del Caucho – ICIPC. Investigador, docente y consultor en áreas de conocimiento relacionadas con polímeros, sostenibilidad y economía circular en plásticos, modelación y simulación de fenómenos de transporte, entre otros.



Sergio Mejía Estrada

Ingeniero Mecánico y MBA, fundador de LatinPack, representante en Colombia de Symphony Environmental, tecnología biodegradable para plásticos, productos amigables con medio ambiente, empaques flexibles oxo biodegradables, recicla mas 15.000 TM de residuos al año.



Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - ASTIN



Centro de Diseño y Metrología
Regional Distrito Capital



Mesas Sectoriales