

Nuevo
SEMINARIO
DEL ICIPC

EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN E INVESTIGACIÓN
DEL PLÁSTICO Y DEL CAUCHO LE INVITA AL

SEMINARIO SOBRE ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA (LCA) Y SOSTENIBILIDAD DE POLÍMEROS Y SUS APLICACIONES



MEDELLÍN, 30 DE MARZO DE 2017
EN LAS INSTALACIONES DEL ICIPC

BOGOTÁ, 31 DE MARZO DE 2017
HOTEL HABITEL, AV. EL DORADO 100-97

Inscripciones hasta:
Marzo 23 de 2017

Con el apoyo de



OBJETIVOS:

- Introducir la metodología de Análisis de Ciclo de Vida (LCA) como herramienta para evaluar la sostenibilidad de los materiales y productos plásticos.
- Presentar la situación actual del reciclaje de materiales y productos plásticos como alternativa de sostenibilidad.
- Presentar el estado del arte en biopolímeros como alternativa de sostenibilidad.

DIRIGIDO A:

Profesionales de las empresas del sector de plástico, caucho, empaques y afines, interesados en profundizar en el tema del análisis de ciclo de vida, reciclaje y sostenibilidad de materiales y productos plásticos.

Con el apoyo de



PROGRAMA ACADÉMICO

AGENDA	
8:00 a 8:30	Registro
8:30 a 9:00	Objetivos y metas del desarrollo sostenible en los ámbitos nacional e internacional María del Pilar Noriega E., Ph.D. - Directora General ICIPC
9:00 a 9:30	Marco legal y regulaciones del Análisis de Ciclo de Vida para materiales poliméricos y sus aplicaciones Iván Darío López G., Ph.D. - Director Técnico ICIPC
9:30 a 10:15	Análisis de fin de vida del producto polimérico: Evaluación de diferentes alternativas mediante análisis del ciclo de vida Dr. Ing. Daniel Maga - Fraunhofer UMSICHT Ponencia en inglés
10:15 a 10:30	Refrigerio
10:30 a 11:15	Biopolímeros y sus aplicaciones: una visión desde el análisis del ciclo de vida Dr. Ing. Stephan Kabasci - Fraunhofer UMSICHT Ponencia en inglés
11:15 a 12:00	Software para Análisis de Ciclo de Vida: Casos exitosos para productos poliméricos MBA Christian Hasenstab – Consultor QES
12:00 a 12:45	Retos y oportunidades en el reciclaje de plásticos en el Mercado Latinoamericano Jaime Andrés Giraldo – Operation and Commercial Manager APROPET
12:45 a 14:15	Almuerzo en la sede del evento
14:15 a 14:45	Retos para la implementación del Análisis de Ciclo de Vida para nuevas tecnologías de procesamiento y conversión en la industria del plástico Mag. Alexander Hernández M. - ICIPC
14:45 a 15:30	Impacto social del reciclaje de plásticos en Colombia Lina Villa Henao – Directora de Sostenibilidad SOCYA
15:30 a 15:45	Pausa
15:45 a 16:30	Impacto del diseño de la botella de PET en la sostenibilidad y el reciclaje Pablo Marín – Gerente de Calidad ENKA de Colombia
16:30 a 17:00	Panel de expertos
17:00 a 17:30	Coctel

Con el apoyo de



COLCIENCIAS
Ciencia, Tecnología e Innovación



**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
PAZ · EQUIDAD · EDUCACIÓN



HOJA DE VIDA CONFERENCISTAS:

Ph.D. María del Pilar Noriega E.: es la Directora General del Instituto de Capacitación e Investigación del Plástico y del Caucho (ICIPC). Es Ingeniera Química de la Universidad Pontificia Bolivariana y Química de la Universidad Técnica de Dresde (Alemania). Especializada en extrusión de termoplásticos de la Universidad de Stuttgart (IKT - Alemania). Posee su doctorado (Ph.D.) en Ingeniería Mecánica con énfasis en polímeros de la Universidad de Wisconsin, Madison. Ha estado en el ICIPC desde su inauguración en 1993, primero como Jefe del departamento de extrusión, desde 1997 como su Directora Técnica hasta el año 2012 cuando fue nombrada como su Directora General. Es miembro del Consejo Directivo de la División de Extrusión de la Sociedad de Ingenieros del Plástico (SPE) de Estados Unidos. Coautora de 5 libros técnicos y múltiples artículos en revistas internacionales, coinventora en 4 patentes otorgadas en Colombia, 2 patentes otorgadas en Estados Unidos y dos patentes internacionales, actualmente en solicitud.

Ph.D. Iván Darío López G.: es el Director Técnico del ICIPC. Ingeniero de Producción de la Universidad EAFIT, con estudios de doctorado en Ingeniería Mecánica con énfasis en procesamiento de polímeros, en la Universidad de Wisconsin – Madison, en los Estados Unidos. Fue asistente de investigación y docencia en el Centro de Ingeniería de Polímeros de la Universidad de Wisconsin – Madison. Autor de varias publicaciones y ponencias internacionales (SPE Annual Technical Conference, ANTEC, entre otros.) y software especializado del ICIPC. Es coinventor de una solicitud de patente en Estados Unidos y PCT (Patent Cooperation Treaty) en 2015. Está vinculado al ICIPC desde el 2003, se desempeñó como Jefe de Área de Productos hasta el 2012 cuando fue nombrado como Director Técnico.

Dr. Ing. Stephan Kabasci: Ingeniero Químico de la Universidad de Dortmund (Alemania) y Doctor en Ingeniería. Se desempeña como Gerente de la unidad de negocios de recursos renovables del Instituto Fraunhofer Medio Ambiente, Seguridad y Tecnología de Energía UMSICHT (Alemania). Desde el 2003 es profesor de pregrado y maestría en la Universidad de Bochum en la cátedra de Biotecnología.

Dr. Ing Daniel Maga: Doctor en Ingeniería Mecánica de la Universidad del Ruhr en Bochum (Alemania), se desempeña como investigador senior en el Instituto Fraunhofer de Medio Ambiente, Seguridad y Tecnología de Energía UMSICHT. Autor de varias publicaciones y libros en ingeniería ambiental, análisis del ciclo de vida y la bio-refinería. El Doctor Maga también estudió economía en la Universidad de Hagen y ecología del paisaje en la Universidad de Münster Westfälische Wilhelms.

MBA Christian Hasenstab: Ingeniero de Sistemas de la Berufsakademie Stuttgart / Alcatel SEL (estudio dual), con título MBA en administración sostenible de la Universidad Leuphana de Luneburgo en Alemania. Ha trabajado en varias compañías como desarrollador de software y se ha desempeñado como consultor y docente en temas de sostenibilidad, estudios de productos y tecnologías, análisis de procesos y sistemas y análisis y optimización de la eficiencia energética, entre otros temas. Actualmente se desempeña como consultor independiente para sostenibilidad y tecnologías de información (TI).

Mag. Alexander Hernández M.: Ingeniero Mecánico de la Universidad EAFIT de Medellín y posgrado en Procesos de Transformación del Plástico y del Caucho de la Universidad EAFIT - ICIPC. Posee el título de Maestría en Ingeniería, con énfasis en polímeros en esta misma universidad. Tiene 16 años de experiencia en industrias del sector, tanto en el país como en el exterior. En 1994 laboró en el ICIPC durante dos años, como asistente del departamento de caucho y desde enero de 2013 se vinculó nuevamente al Instituto, como responsable del Área de Producto. Es coinventor de una solicitud de patente en Estados Unidos y PCT (Patent Cooperation Treaty) en 2015. Autor de ponencias en eventos internacionales y varias publicaciones internacionales (SPE Annual Technical Conference, ANTEC, entre otros).

MBA Pablo Marín: Ingeniero Químico de la Universidad Nacional de Colombia, con MBA de la Universidad EAFIT de Medellín y Especialista en Gestión Energética Industrial. Tiene amplia experiencia en manejo de personal y procesos productivos. Actualmente es el Jefe de la división de calidad en la empresa Enka de Colombia, donde ha estado vinculado desde el año 2000 laborando como asistente de Producción y Control de Calidad y como Jefe del departamento de producción y Jefe de la división de operaciones.

Ing. Esp. Jaime Andrés Giraldo B.: Ingeniero Electrónico de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito de Bogotá y posgrado en Procesos de Transformación del Plástico y del Caucho de la Universidad EAFIT – ICIPC de Medellín. Trabajó durante 6 años como Gerente Comercial de una empresa dedicada a la recuperación, comercialización y transformación de materiales plásticos de tipo rígido y actualmente labora en Bogotá como Gerente Comercial de una compañía que se dedica al reciclaje del PET, transformándolo en materia prima para nuevos envases.

Ing. Esp. Lina María Villa H: Ingeniera Ambiental de la Escuela de Ingenieros de Antioquia EIA, Especialista en alta gerencia de la Universidad de Medellín. Se desempeñó como asesora para las Empresas Varias de Medellín, Cardique y el SENA. Está vinculada a SOCYA desde el 2011, desempeñando los cargos de Directora de Cooperación y Proyectos, Directora de Reciclaje y Directora de Sostenibilidad, cargo que ocupa en la actualidad.

TARIFAS:

Público general	\$ 470.000 COP
Socios de Acoplásticos	\$ 450.000 COP
Socios Adherentes del ICIPC	\$ 420.000 COP
Estudiantes de posgrado acreditado	\$ 230.000 COP
(carreras afines al sector de plásticos, caucho y afines)	

Grupos de dos o más personas de la misma empresa tienen un 5 % de descuento.
Aplica solo para la tarifa de público general.

Los estudiantes que deseen asistir deberán enviar copia de su carné vigente o certificado de estudio expedido por la universidad donde se validen los estudios afines al sector plástico, caucho y afines, o al tema del seminario.

A la fecha todas nuestras capacitaciones se encuentran exentas de IVA.

MÁS INFORMACIÓN:

Si desea puede escribir un correo a:

Eliana Moná: comunicaciones@icipc.org / icipc@icipc.org

Alexánder Hernández: ahernandez@icipc.org

Teléfonos: +(57)(4) 3116478 / +(1)(305) 7284664

Para inscribirse haga clic **aquí**

Con el apoyo de



COLCIENCIAS
Ciencia, Tecnología e Innovación



**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
PAZ · EQUIDAD · EDUCACIÓN

