

NUEVO

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

SEMINARIO TALLER

LA INDUSTRIA DE PLÁSTICOS Y LA ENERGÍA: UNA MIRADA 360°

MAYO 31 Y JUNIO 1
DE 2018



ICIPC

CR. 49 #5 SUR - 190. BLOQUE 37
(CAMPUS UNIVERSIDAD EAFIT)
MEDELLÍN - COLOMBIA



OBJETIVO GENERAL:

Aportar al desarrollo sostenible de la industria de plásticos, cauchos y afines, a través del conocimiento de las alternativas energéticas y el uso eficiente y racional de la energía.

DIRIGIDO A:

Profesionales, directivos, docentes y estudiantes universitarios, interesados en las temáticas de eficiencia energética para la industria de plásticos, cauchos y afines.



PROGRAMA ACADÉMICO

Hora	Día 1	Hora	Día 2
8:00 – 8:30		8:00 – 8:30	“Programa de asistencia para el mejoramiento de la eficiencia energética de las empresas del sector de plásticos, cauchos y afines en Colombia”. Sergio Rico - Programa de Transformación Productiva – PTP. Ministerio de Industria y Comercio.
8:30 – 9:00	Registro y bienvenida	8:30 – 9:00	Energía y co procesamiento: Impacto en la cadena de valor. ARGOS
9:00 – 9:30	ICIPC y Ecoeficiencia energética Ph. D. Iván Darío López - ICIPC.	9:00 – 9:30	El método de las brechas energéticas (MBE): Un acercamiento nuevo y exitoso a la eficiencia de los procesos productivos. Mag. Omar Augusto Estrada - ICIPC
9:30 – 10:00	Plan energético Nacional de Colombia: Ideario energético 2050. Ing. Carlos García. Subdirector de Demanda UPME	9:30 – 10:00	Casos de éxito en la implementación del método de las brechas energéticas en empresas de procesamiento de polímeros. Ing. Esp. Juan Carlos Ortiz - ICIPC
10:00 – 10:15	Panel de expertos	10:00 – 10:15	Panel de expertos
10:15 – 10:45	Refrigerio	10:00 – 10:30	Refrigerio
10:45 – 11:15	Programa de combustión avanzada y eficiencia energética – Red InCombustion: Origen, presente y prospectiva. Dr. Farid Chejne – U. Nacional	10:45 – 11:15	Taller: Cálculo del consumo de energía específico en extrusión y prensado de caucho
11:15 – 11:45	Eficiencia energética en el procesamiento de polímeros: Retos y oportunidades. Ph. D. Iván Darío López - ICIPC	11:15 – 11:45	Taller: Determinación de las brechas energéticas para el proceso de extrusión
11:45 – 12:15	Tendencias tecnológicas para la eficiencia energética en los procesos de transformación de plásticos y cauchos- Mag. Omar Augusto Estrada R. - ICIPC	11:45 – 12:15	Taller: Determinación de las brechas energéticas para el proceso de preparación y prensado de caucho.
12:15 – 12:30	Panel de expertos	12:15 – 12:45	Software especializado para la evaluación y seguimiento de los consumos de energía en los procesos de extrusión e inyección de termoplásticos. Mag. Juan Camilo Estefan - ICIPC

PROGRAMA ACADÉMICO

12:30 – 13:30	Almuerzo	12:45 – 13:30	Almuerzo
13:30 – 14:30	Práctica: Caracterización energética de un equipo de extrusión de termoplásticos.		
14:30 – 15:00	Práctica: Caracterización energética de un equipo de procesamiento de cauchos		
15:00 – 15:30	Valorización energética de los residuos plásticos. Mag. Omar Estrada - ICIPC		
15:30 – 16:00	Refrigerio		
16:00 – 16:30	Introducción: La industria de plásticos y la energía: Una mirada a 360°. Ph. D. María del Pilar Noriega E. - ICIPC		
16:30 – 16:45	Panel de expertos.		

HOJA DE VIDA CONFERENCISTAS:

Ph. D. María del Pilar Noriega Escobar: es la Directora General del Instituto de Capacitación e Investigación del Plástico y del Caucho - ICIPC. 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). Obtiene su doctorado en Ingeniería Mecánica con énfasis en polímeros de la Universidad de Wisconsin, Madison. 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 2 patentes internacionales, actualmente en solicitud. Miembro del Consejo Directivo de la División de Extrusión de la Sociedad de Ingenieros del Plástico (SPE) de Estados Unidos. Está vinculada al ICIPC desde su fundación en 1993, como jefe del departamento de extrusión, en 1997 como su Directora Técnica hasta el año 2012 cuando fue nombrada su Directora General.

Ph. D. Iván Darío López Gómez: actual Director Técnico del ICIPC. Ingeniero de Producción de la Universidad EAFIT con un PhD en Ingeniería Mecánica con énfasis en procesamiento de polímeros de la Universidad de Wisconsin – Madison, de los Estados Unidos. Trabajó en el Polymer Engineering Centre de la misma universidad como asistente de investigación y enseñanza. Vinculado al ICIPC desde 2003, se desempeñó como Subdirector de Producto hasta Julio de 2012 donde fue nombrado Director Técnico del Instituto. Sus áreas de experiencia incluyen modelación y simulación, reología, inyección de moldes, ingeniería de empaques y desarrollo de producto. Coninventor de una solicitud de patente realizada a la USPTO y PCT. Autor de diversas publicaciones y presentaciones en eventos internacionales y de software especializado para el ICIPC.

Dr. Farid Chejne Janna: Físico de la Universidad de Antioquia, Ingeniero Mecánico de la Universidad Pontificia Bolivariana, Doctor en Sistemas Energéticos de la Universidad Politécnica de Madrid, España y pos Doctorado con IlyaPrigogine, del Instituto Solvay de Bélgica. Actualmente es Profesor Titular de la Universidad Nacional de Colombia, miembro correspondiente de la Academia de Ciencias Exactas y Naturales y Director del grupo Termodinámica Aplicada y Energías Alternativas TAYEA de la Universidad Nacional de Colombia. Es autor de múltiples publicaciones y participante en importantes proyectos de investigación.

Ph.D. Mauricio Giraldo: Ingeniero Mecánico con Doctorado en Ingeniería, Especialista en modelación, simulación y optimización de sistemas. Cuenta con de 13 años de experiencia profesional, con desempeño en áreas de innovación, sostenibilidad, investigación, desarrollo y docencia, aplicación en recursos alternativos, procesos industriales, producción de energía a partir de fuentes no convencionales, nanotecnología y simulación computacional. Fue docente investigador de la Universidad Pontificia Bolivariana entre 2004 y 2014. Desde 2014 es el Director de Recursos Alternativos de Cementos ARGOS.

Mag. Omar Estrada R.: Ingeniero Químico graduado de la Universidad Nacional de Medellín y posgrado en Procesos de Transformación del Plástico y del Caucho ICIPC-EAFIT. Magíster en Ingeniería de Procesamiento de Polímeros de la Universidad EAFIT y el ICIPC. Actualmente se desempeña como Jefe de Procesos Continuos del ICIPC. Está vinculado al ICIPC desde 1997.

Mag. Juan Camilo Estefan Angel: Ingeniero de Sistemas de la Universidad EAFIT, con Maestría en Ingeniería con énfasis en tele-informática, de la misma universidad. Posee experiencia en bases de datos, control, diseño, programación y redes. Autor de software especializado del ICIPC, del cual tiene 8 registros de soporte lógico - software, ante la Dirección Nacional de Derecho de Autor, del Ministerio del Interior de Colombia. Está vinculado al Instituto desde octubre de 2006, en la actualidad se desempeña como Coordinador de Sistemas.

Ing. Esp. Juan Carlos Ortiz P.: Ingeniero Mecánico de la Universidad Nacional de Colombia – Sede Medellín y Especialista en Procesos de Transformación de Plásticos y Caucho de la Universidad EAFIT. Actualmente cursa estudios de maestría en Ingeniería en esta misma universidad. Tiene experiencia en proyectos relacionados con eficiencia energética en inyección de polímeros, extrusión de polímeros (extrusión soplado, extrusión de láminas, extrusión de masterbatch, entre otros) y desarrollo de productos. Cuenta con varias publicaciones sobre eficiencia energética. Coautor en una solicitud de diseño industrial en Colombia. Vinculado al ICIPC desde 2013 como Asistente de la División Técnica.

Ing. Carlos García: Ingeniero Eléctrico de la Universidad Tecnológica de Pereira, se desempeña desde 1990 como consultor especializado en planificación de infraestructuras de servicios públicos, de transporte energético y eléctrico y en el análisis de estrategias empresariales y organizacionales asociadas a procesos de planeación general y sectorial. Ha asesorado a organismos gubernamentales colombianos y a agencias de políticas en la evaluación de estrategias de privatización de empresas y de servicios.

Sergio Rico López: Administrador de Empresas, especializado en Gerencia de Negocios Internacionales, Programa de Desarrollo Directivo PPD (Inalde Business School - U. de la Sabana). Experiencia en el área de comercio internacional en los sectores privado y público. Ha estado vinculado a empresas multinacionales en empresas como Thomas de la Rue de Colombia S.A. y Nestlé de Colombia S.A. En el sector público ha estado vinculado a instituciones como Proexport Colombia, donde gerenció la organización de proyectos de exportación de diferentes productos sector de manufacturas. Actualmente vinculado al Programa de Transformación Productiva del MinCIT.

TARIFAS:

Público general	\$ 650.000 COP
Socios de Acoplásticos	\$ 620.000 COP
Socios Adherentes del ICIPC	\$ 580.000 COP
Estudiante de posgrado acreditado (carreras afines al sector de plásticos, caucho y afines)	\$ 320.000 COP

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 y caucho, o al tema del seminario.

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

IMPORTANTE:

El ICIPC realizará la devolución del dinero de inscripción, solo en caso de cancelación realizada por escrito, en un plazo de 8 días calendario antes de la fecha de inicio del seminario. Posterior a este plazo no se efectuará reembolso alguno. La única excepción a lo anterior sería en caso de fuerza mayor, el cual deberá también ser notificado y soportado por escrito.

MÁS INFORMACIÓN:

Si desea puede escribir un correo a:

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

Omar Estrada: oestrada@icipc.org

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

Para inscribirse haga clic aquí