

Nuevo
SEMINARIO
DEL ICIPC

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

SEMINARIO TENDENCIAS Y DISEÑO DE EMPAQUES SOSTENIBLES

AGOSTO 31 Y SEPTIEMBRE 1 DE 2017
EN LAS INSTALACIONES DEL ICIPC
MEDELLÍN, COLOMBIA



OBJETIVOS:

- Presentar las últimas tendencias y avances en cuanto a diseño de empaques sustentables, materiales y control de calidad.
- Presentar los avances y retos de la incorporación de las tecnologías de la información y otras tecnologías en empaques, y analizar las expectativas de los usuarios finales.
- Presentar los criterios necesarios para el diseño de empaques en contacto con perecederos en modalidad de taller – casos de estudio.

DIRIGIDO A:

Profesionales de las empresas del sector de empaques flexibles y semirrígidos, materias primas, transformadores, convertidores y usuarios finales (alimentos, farmacéutica, logística y otros), en las áreas de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, servicio técnico, control y aseguramiento de la calidad, interesados en ampliar sus conocimientos sobre, nuevos materiales y tecnologías, así como identificar los criterios necesarios para el diseño de un empaque en contacto con perecederos.

PROGRAMA ACADÉMICO

Jueves 31 de agosto

Día 1	PROGRAMA
8:00 - 8:30	Registro
8:30 - 9:15	Mega tendencias en empaques plásticos María del Pilar Noriega Escobar, Ph.D. - Directora General ICIPC
9:15 - 10:00	Nuevos materiales en empaques flexibles Mag. Alexander Hernández - ICIPC
10:00 - 10:15	Refrigerio
10:15 - 11:00	Mediciones de calidad en línea en la industria del empaque de alimentos MBA Oliver Stauffer - PTI
11:00 - 11:45	Biopolímeros en empaque: retos y posibilidades Dr. Oscar Vernáez / Dipl. Ing. Hendrick Roch - Fraunhofer UMSICHT
11:45 - 12:30	Aplicaciones del monitoreo dinámico de alimentos para la estimación de la fecha de caducidad y detección de fallas en el proceso de empaque, una visión de las aplicaciones futuras. Dr. Anja Linnemann / Gustavo Aragón – Fraunhofer FIT
12:30 - 14:00	Almuerzo en la sede del ICIPC
14:00 - 14:45	Uso de la tecnología de información (TI) en empaques: retos y posibilidades Dr. Ing. Markus Eisenhauer - Fraunhofer FIT
14:45 - 15:30	Necesidades y oportunidades desde los usuarios finales para empaque flexibles en contacto con alimentos Juliana Meneses - SERVICIOS NUTRESA
15:30 - 15:45	Pausa
15:45 - 16:30	Técnicas de caracterización de empaques, importancia y aplicaciones Mag. Omar Estrada E - ICIPC
16:30 - 17:00	Panel de expertos

Viernes 1 de septiembre

Día 2	PROGRAMA
8:00 - 10:00	Fundamentos en diseño de empaques Iván Darío López, Ph.D. - Director Técnico ICIPC
10:00 - 10:15	Refrigerio
10:15 - 12:00	Taller de diseño de empaques Iván Darío López, Ph.D. - Director Técnico ICIPC Mag. Omar Estrada E - ICIPC
12:30 - 14:00	Almuerzo en la sede del ICIPC

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.

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.

Dr. Markus Eisenhauer: estudió Psicología e Informática en la Universidad de Trier en Alemania y recibió un doctorado en Psicología Cognitiva de la misma Universidad. Desde 2001 trabaja en el Instituto Fraunhofer de Tecnología de la Información aplicada (FIT) y es líder del Departamento de Investigación sobre computación centrada en el usuario, enfocándose en Computación Ubicua, Internet de las cosas, Sistemas embebidos y Cyber-físicos, así como en Interacción M2M y HM, usabilidad y conformidad de la Web. El Dr. Eisenhauer es coordinador de varios grandes proyectos europeos y ha participado en multitud de proyectos a gran escala con financiación nacional y proyectos europeos (German Industrie 4.0 y European IoT). Se desempeña como Presidente de un Programa de Conferencias internacionales y editor de las revistas científicas. Trabaja como experto para la Comisión Europea y es responsable de las Relaciones Internacionales del Cluster FInES (Future Internet Enterprise Systems).

Ing. Clemenz Zittmayr: Ingeniero Automotriz de HTL Steyr - Austria, inicia su actividad como Ingeniero de Procesos de I+D en EREMA, luego pasa a ser Gerente de Proyectos, posteriormente Gerente de Ventas para Latinoamérica y actualmente es Gerente de Ventas de Aplicaciones de la misma compañía.

MBA. Oliver Stauffer: CEO de PTI - Packaging Technologies & Inspection, tiene un MBA de la Universidad de Georgetown - La McDonough School of Business y una Licenciatura en Ciencias de la Universidad de Michigan. Comienza en PTI como Ingeniero de I+D durante dos años, luego pasa a ser el Vicepresidente de Tecnologías de Inspección, COO, y hoy es el actual CEO de la empresa.

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 rocesamiento 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.

Mag. Omar Estrada R.: Ingeniero Químico graduado de la Universidad Nacional de Colombia sede Medellín y posgrado en Procesos de Transformación del Plástico y del Caucho de la Universidad EAFIT - ICIPC. Posee el título de Maestría en Ingeniería de Procesamiento de Polímeros con la Universidad EAFIT. Laboró en el ICIPC en la División Técnica, específicamente en el área de extrusión, de 1997 a 2006. Laboró como Director operativo de una empresa del sector en Medellín hasta febrero de 2009 y actualmente se desempeña como responsable del Área de Procesos Continuos del ICIPC. Autor de ponencias en eventos internacionales y varias publicaciones internacionales (SPE Annual Technical Conference, ANTEC, Journal of Plastic film and sheeting, entre otros).

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).

Dr. Anja Linnemann: estudió bioquímica en la universidad de Postdam y recibió su Ph.D en la universidad de Friedrich-Wilhelms en Bonn (Alemania) en 2011. Ha trabajado como Jefe de Investigación y Proyectos en el Instituto Fraunhofer FIT en Sankt Augustin. Ha estado involucrada con un gran número de proyectos a nivel nacional e internacional en el área de las ciencias aplicadas, pero en especial en el cuidado de la salud y sector de la personalización de la medicina. Actualmente es responsable de identificar nuevas oportunidades de investigación en el campo de empaques inteligentes y comida inteligente.

M.Sc. Gustavo Aragón: Ingeniero electrónico y de control en la Universidad Escuela Politécnica Nacional en Quito. Posteriormente completó su maestría en Tecnologías de la Información, con énfasis en Técnicas Biomédicas y sistemas embebidos en la Universidad de Ciencia Aplicada en Mannheim. Desde 2008 hasta 2011 trabajó en los laboratorios del Instituto para Ingeniería Biomédica en Mannheim como estudiante asistente y posteriormente como investigador asistente, desarrollando sistemas embebidos basados en microcontroladores y CPLDs, también desarrolló sistemas de detección de bajo ruido. Desde el 2011 es Investigador Senior Asociado en el Fraunhofer FIT trabajando en su PhD en el área de desarrollo de sensores inteligentes usando intercambio de conocimiento y advertencias contextuales en diferentes áreas de aplicación.

Mag. Juliana Meneses: Ingeniera Ambiental de la Escuela de Ingeniería de Antioquia, obtuvo su Master en Gerencia Ambiental en la Universidad de los Andes. Actualmente se desempeña como Jefe de Sostenibilidad del Grupo Nutresa.

Dr. Oscar Vernáez: Ingeniería de Materiales de la universidad Simón Bolívar en Venezuela, posteriormente obtuvo su doctorado en Química de Polímeros Especiales en la Universidad de Pau en Francia. Trabajó por 12 años como investigador en el departamento de polímeros de la industria petroquímica nacional PDVSA. Actualmente es el Jefe de Desarrollo de Materiales en el departamento de Plásticos Bio-Basados en el Instituto Fraunhofer UMSICHT en Oberhausen (Alemania)

Dipl. Ing. Hendrik Roch: estudió Ingeniería Ambiental y Manejo de los Recursos en la Universidad de Ruhr en Bochum (Alemania). Desde el año 2011 se desempeña como Ingeniero de Proyectos en el departamento de Plásticos Bio-Basados en el Instituto Fraunhofer UMSICHT en Oberhausen. Hendrik trabaja en el área de desarrollo de nuevos materiales, procesamiento y aplicación de la tecnología en Bioplásticos y materiales compuestos con fibras naturales. Su área de actividades se extiende desde el desarrollo específico para clientes o productos para moldeo por inyección, hasta el espumado de Bioplásticos en proyectos de investigación a nivel nacional e internacional.

TARIFAS:

Público general	\$ 650.000 COP
Socios de Acoplásticos	\$ 620.000 COP
Socios Adherentes del ICIPC	\$ 580.000 COP
Estudiantes 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 15 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, la cual deberá también ser notificada y soportada por escrito.

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