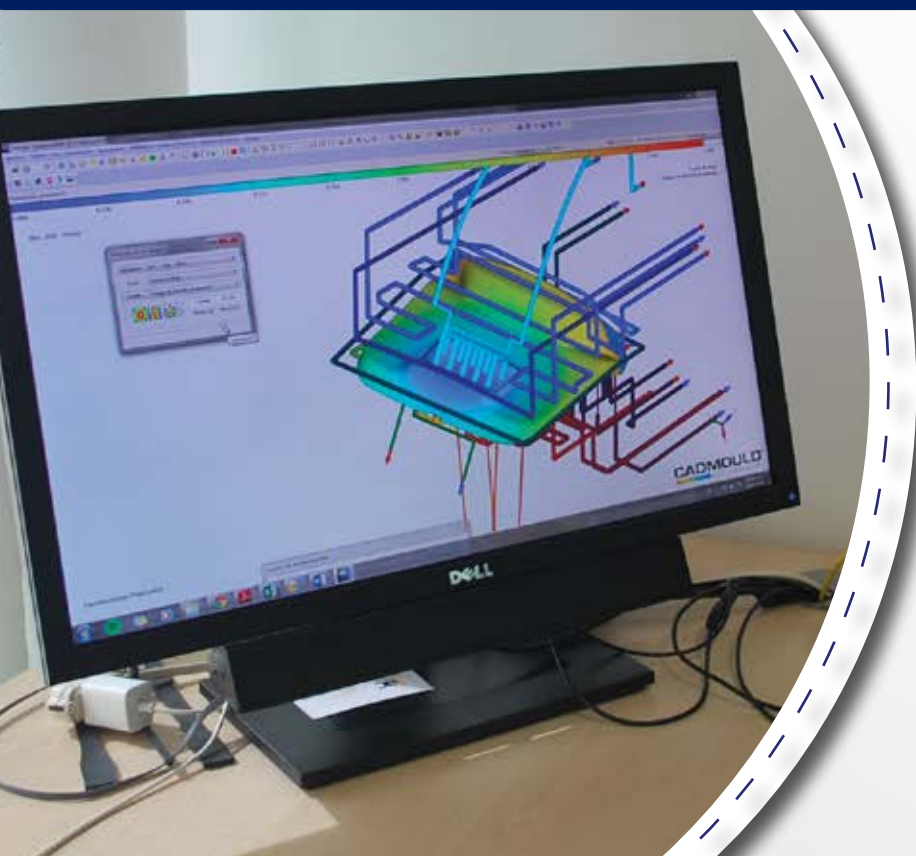


El Instituto de Capacitación e Investigación del Plástico y del Caucho le invita al seminario

Simulación del proceso de inyección como herramienta para el ecodiseño de partes plásticas



Medellín, Colombia
16 de julio de 2019
Aula HUS, instalaciones
del ICIPC
Carrera 49 # 5 Sur- 190. Bloque 37

Con el apoyo de

 **Digimat**  **Moldex3D**



Objetivos:

- Introducir los conceptos del proceso y simulación en inyección de materiales plásticos que favorecen el ecodiseño.
- Introducir los conceptos de simulación en propiedades mecánicas de partes plásticas que favorecen el ecodiseño.

Dirigido a:

Profesionales en ingenierías del sector de plásticos y afines que se desempeñen en las áreas de investigación y desarrollo, proyectos, servicios técnicos, producción, aseguramiento de la calidad, y aquellos interesados en profundizar su conocimiento en simulación del proceso de inyección como herramienta para el ecodiseño de partes plásticas.

PROGRAMA ACADÉMICO

HORARIO	
8:30-09:00	Registro y bienvenida / Registration and welcome
9:00 – 9:45	La simulación de procesos y productos, herramienta que favorece el ecodiseño / Simulation of process and products, tools for the eco-design. Iván Darío López, Ph.D. – Director General ICIPC
9:45 – 10:30	Herramientas de simulación para diseños de partes y procesos de inyección sostenibles / Simulation tool to design sustainable plastic parts and injection molding processes. Ing. Luis Gabriel Ventosa. Moldex 3D
10:30 – 10:45	Pausa / Coffee Break
10:45 – 11:30	Análisis comparativo de las herramientas de simulación del proceso de inyección / Comparative analysis of injection molding simulation tools Juan F. Campuzano, Ing-Esp ICIPC
11:30 -12:15	Simulación para análisis estructural de partes plásticas / Simulation for structural analysis of plastic parts Ing. Luis Gabriel Ventosa. Digimat-RP
12:15 – 13:30	Almuerzo en la sede del ICIPC / Lunch at ICIPC
13:30 – 15:00	Taller: utilización de herramientas de simulación para el diseño y el análisis de procesos de inyección / Workshop: Using simulation tools to design and analysis the injection molding process Ing. Luis Gabriel Ventosa. Moldex 3D
15:00 – 15:30	Pausa / Coffee Break
15:30 – 17:00	Taller: utilización de la herramienta de simulación para análisis con criterios de ecodiseño / Workshop: Using simulation tools for analysis with ecodesign criteria ICIPC

Hoja de vida conferencistas:

Ph.D. Iván Darío López G.:

Actual Director General del ICIPC. Ingeniero de Producción de la Universidad EAFIT, cuenta con un Ph.D 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. Ha estado vinculado al ICIPC desde el 2003, año en el que se desempeñó como Subdirector de Producto hasta julio de 2012, cuando fue nombrado Director Técnico del Instituto. Sus áreas de experiencia incluyen modelación y simulación, reología, inyección de moldes, ingeniería de empaques, desarrollo de producto y propiedad intelectual. Es docente de la especialización en Procesos de transformación del plástico y del caucho de la Universidad EAFIT y el ICIPC; coinventor de varias solicitudes de patentes, autor de diversas publicaciones y presentaciones en eventos internacionales y de software especializado para el ICIPC.

Ing. Esp. Juan Fernando Campuzano V.:

Ingeniero Mecánico de la Universidad Nacional, sede Medellín con Especialización en Procesos de transformación del plástico y del caucho en la Universidad EAFIT- ICIPC. Coautor en varias ponencias y publicaciones nacionales e internacionales (SPE Annual Technical Conference, ANTEC, entre otros). Está vinculado al ICIPC desde el 2015 como Asistente de la División Técnica. Cuenta con publicaciones en la revista latinoamericana Tecnología del Plástico y ha sido ponente en congresos nacionales e internacionales como ANTEC-SPE.

Ing. Luis Gabriel Ventosa:

Ingeniero Mecánico del Instituto Politécnico Nacional de México. Es el Gerente de Desarrollo de Tecnología de Inteligencia Mecánica desde 2009 hasta la fecha. Tiene más de 10 años de experiencia en la industria automotriz desarrollando sistemas de estructuras de chasis y el desarrollo de métodos para la sustitución componentes metálicos a plásticos.

Tarifas:

Público general	\$ 450.000 COP - 150 USD
Socios de ACOPLÁSTICOS	\$ 420.000 COP - 130 USD
Socios Adherentes del ICIPC	\$ 420.000 COP - 130 USD
Estudiante de posgrado acreditado (carreras relacionadas con ingenierías, sector de plásticos y afines)	\$ 210.000 COP - 75 USD

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 de ingeniería o afines al sector de plásticos, 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 fuerza mayor o de cancelación realizada por escrito, en un plazo de 8 días calendario antes de la fecha de inicio del seminario.

Para tener presente:

- Para este seminario es necesario asistir con computador portátil para realizar actividades de simulación de partes plásticas.
- Previo a la fecha de realización se enviarán, a cada participante, licencias de software gratuitas, válidas por 30 días.
- Para participar es necesario diligenciar el formulario que encuentra haciendo **[clic aquí](#)**.
- Si desea recibir más información, puede escribirnos a: comunicaciones@icipc.org / icipc@icipc.org, visitar nuestro sitio web www.icipc.org y redes sociales, o comunicarse en los teléfonos + (57)(4) 3116478 / + (1)(305) 7284664