



“2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata”

Saltillo, Coah., a 28 de marzo de 2019

BOLETÍN DE PRENSA

CIQA estará presente en Plastimagen México 2019

En busca de proyectarse como socio tecnológico de las industrias de procesado, empaque, embalaje, pinturas y recubrimientos, automotriz, aeroespacial, transformadoras de plásticos y toda aquella que lleva involucrado cualquier tipo de proceso químico y de transformación, el CIQA se prepara para estar presente en Plastimagen 2019.

“Nuestra fortaleza son los investigadores y tecnólogos de alta especialidad de los diferentes departamentos los que abarcan temas desde la síntesis hasta el procesamiento”. Así lo expresó la Coordinadora de Vinculación, la Dra. Silvia Solís Rosales quien comentó, además, que el CIQA ofrece cursos de capacitación con opción a diplomado, que cubren desde propiedades de los plásticos, tecnología de mezclados, polímeros de ingeniería, aditivos, análisis, evaluación y caracterización, moldeo por inyección, extrusión y reciclado de plásticos. Asimismo, con pruebas certificadas en ISO 9001 y ante la entidad mexicana de acreditación que involucran caracterización química, ensayos fisicomecánicos e instrumentación analítica de los materiales plásticos y compuestos. Además, pueden ofrecer proyectos de alto valor agregado y asistencia técnica en nuevos procesos y productos.

El CIQA es especialista en plásticos con enfoque ambiental, por lo que promueve la economía circular, el uso responsable, así como el reuso y reciclaje de plásticos. Además, puede participar en el diseño de nuevos compuestos, productos y procesos que sean una alternativa para reducir el daño ecológico y los gastos de producción. “Por esa misma responsabilidad social, trabajamos bajo el principio de química verde, lo que asegura que nuestros procesos y desarrollos hacen uso razonable de sustancias y de materiales que puedan ser aprobados por la FDA en el caso de los alimentos, y que evitan o minimizan la generación de residuos contaminantes en aguas y en combustibles. El CIQA puede apoyar a las empresas cubriendo el



“2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata”

espectro desde que se elabora un polímero hasta su proceso de desecho. También contamos con conocimiento y experiencia en manufactura aditiva, impresión en 3D, y nuestros investigadores se han venido involucrando en los nuevos sistemas de Manufactura 4.0.

Podemos establecer rutas críticas para los productos con alto valor agregado y contamos con especialistas en transferencia de tecnología para asistir el desarrollo del proyecto y la protección intelectual.

Adicionalmente, contamos con líneas de investigación relacionadas con las biociencias y la agrotecnología, con las cuales podemos dar asistencia técnica en el campo, y brindar apoyos y capacitación en el buen uso del agua o las nuevas técnicas in vitro para la producción masiva de plantas”, puntualizó.

Nuevos desarrollos de películas plásticas multicapa para empaque

El miércoles 3 de abril, el Dr. Saúl Sánchez Valdés, Investigador Titular C del Departamento de Procesos de Transformación de Plásticos del CIQA, impartirá la charla “Nuevos desarrollos de películas plásticas multicapa para empaque”, en donde abordará las capacidades con las que cuenta el Centro para desarrollar y caracterizar estructuras de películas para empaque de alimentos los beneficios del uso de la nanotecnología para mejorar las propiedades de resistencia tensil, elongación y rasgado, así como de barrera a gases, antimicrobianas, y de liberación controlada de agentes bioactivos para reducir el uso de conservadores en el alimento. Asimismo, se analizará su efecto en propiedades ópticas, modificación superficial, resistencia al sello y biodegradabilidad y se analizarán las tendencias en películas para empaque inteligente y con características biodegradables para cumplir las regulaciones de impacto ambiental.

Plastimagen es el evento más importante para el sector del plástico en Latinoamérica donde se intercambian ideas, se realizan y concretan lazos comerciales, se da a conocer lo último en tecnología y maquinaria, así como productos y servicios que van dirigidos a más industrias. Se llevará a cabo del 2 al 5 de abril en el Centro Citibanamex de la ciudad de México.

<https://www.plastimagen.com.mx/2019/es/>



“2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata”