

**XXXVI CONGRESO PANAMERICANO DE
INGENIERÍA MECÁNICA, ELÉCTRICA, INDUSTRIAL
Y RAMAS AFINES**

ING. HUGO OSPINA CANO

**PRESIDENTE
ACIEM CAPÍTULO ANTIOQUIA**



ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE INGENIEROS

18 DE OCTUBRE DE 2017. MEDELLÍN – COLOMBIA

Para la Asociación Colombiana de Ingenieros - **ACIEM**, Capítulo Antioquia, con 59 años de existencia gremial en la región, es un honor darles la bienvenida a la vigésimo sexta edición del Congreso Panamericano de Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Industrial y Ramas Afines, COPIMERA 2017, un espacio para conocer las tendencias, experiencias y propuestas que constituyen el verdadero potencial del desarrollo científico, tecnológico y profesional de la ingeniería, como aporte a la competitividad y sostenibilidad del continente americano.

Aprovecho esta oportunidad para agradecer al ingeniero Antonio García Rozo, presidente de **ACIEM** Nacional, a los presidentes de los capítulos de **ACIEM**, a las juntas directivas y a los comité honorario, académico y organizador por su acompañamiento en la estructuración de este evento.

Igualmente, nuestros agradecimientos especiales a todos los conferencistas, panelistas y ponentes nacionales e internacionales que aceptaron esta invitación para compartir los últimos adelantos en los temas enmarcados en bajo nuestro lema: “Futuro: energía y sostenibilidad”.

Un saludo a las delegaciones internacionales de COPIMERA y a quienes nos visitan desde otras regiones de Colombia. Hoy nos complace recibirlos en Medellín, una ciudad reconocida nacional e internacionalmente por su calidad de vida, una ciudad innovadora y llena de emprendedores, cuna de muchas de las empresas más importantes del país con reconocimiento internacional, y una ciudad llena de medellinenses preocupados por un desarrollo sostenible, enfocada en el cuidado y mejoramiento del medio ambiente. Que esta sea la oportunidad para que desde Medellín se plantee desde ya un futuro sostenible.

Para quienes no conocen los comités Universidad, Empresa, Estado (CUEE), les contextualizo un poco; son comités para las regiones conformados por los actores más representativos de estos sectores; son un mecanismo de cooperación que busca promover la asociatividad, la

creatividad, el emprendimiento, la investigación y la innovación como estrategias fundamentales para mejorar la productividad y la competitividad de sectores claves de la economía.

En la tarea de consolidar los CUEE el apoyo estatal es clave como generador, legitimador y responsable de políticas públicas que favorezcan y direccionen las participaciones en el proceso en las regiones de Antioquia, como fundamento del éxito del programa UEE. En buena hora se celebra las normas y leyes que fortalecen el sistema nacional de CTi, como el caso de la ley 1286 de CTi, entre otras y el sistema general de regalías, tendientes a impulsar, dinamizar y promover estos temas desde los sectores que conforman la triada: universidades, empresas, estado.

Se requiere promover el emprendimiento y el empresarismo mediante la creación de empresas de base tecnológica, que provean los insumos y requerimientos para las medianas y grandes empresas en las subregiones de manera que se dé un encadenamiento productivo que permita el crecimiento sostenible del sector industrial, de acuerdo a las dinámicas productivas subregionales.

Es un trabajo de largo aliento, por lo que quiero invitar a que el CUEE agregue un cuarto pilar. Como lo he mencionado en anteriores ocasiones, a estos tres pilares le hace falta un complemento... y es la sociedad e igualmente no limitarnos a la empresa sino al sector productivo.

La sociedad como complemento de la UEE, fortalece el trabajo conjunto desde la comunidad y los gremios y demás sectores que requieran ser más competitivos. Así tendríamos la llamada USESP: Universidad, Sociedad, Estado y Sector Productivo.

Desde nuestro capítulo de **ACIEM** hemos dado el primer paso; estamos trabajando arduamente en la consolidación del Consejo de Investigación y Tecnologías Waste to Energy -WTERT Capítulo Colombia- conformado por delegados de la Universidad, la Sociedad, el Estado y el Sector Productivo.

El Consejo WTERT Colombia cuenta con el apoyo y respaldo de la Universidad de Columbia de New York y lo que busca es investigar,

difundir y llevar a la práctica las mejores tecnologías para producir energía y recuperar materiales de los residuos sólidos urbanos, industriales, forestales y agropecuarios en nuestro país.

Hago una cordial invitación a unir esfuerzos para fortalecer al Consejo WTERT desde alguno de los 4 pilares. Debemos trabajar en conjunto para que nuestros países no sean más hidrodependientes.

En pro del cuidado del medio ambiente y de nuestros recursos, debemos generar energía renovable para dejarles a nuestros hijos un mejor lugar donde vivir. Ese, es el futuro de la energía y la sostenibilidad.

Esperamos disfruten las actividades que hemos preparado para ustedes durante estos tres días de congreso y nuevamente les damos las gracias por su participación y acompañamiento.