

**I**ngeciencia llega a su tercer número, en un esfuerzo de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas por estimular y fortalecer la cultura de la presentación y divulgación de resultados de investigación desarrollados en nuestra comunidad académica, de acuerdo con el criterio y la experiencia de pares evaluadores internos y externos, y en consonancia con la misión y objetivos institucionales de la Facultad y la Universidad Central. En esta edición, *Ingeciencia* publica ocho artículos que se derivan del desarrollo de las actividades académicas en diferentes espacios: prácticas de ingeniería, trabajos de grado, proyectos de investigación, proyectos de extensión, revisiones bibliográficas y otros esfuerzos individuales tanto de estudiantes como de docentes.

Adicionalmente, la Facultad ha formalizado una nueva modalidad de actividad académica denominada “interacción organizacional”, la cual está orientada a facilitar el acercamiento de la comunidad académica con el sector externo, el intercambio de conocimiento entre la academia y la empresa, la formulación de iniciativas de trabajo colaborativo entre las partes y la generación de diferentes tipos de proyectos que fortalezcan nuestros objetivos misionales. Con esta modalidad, la Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas busca que sus docentes tengan cercanía con organizaciones de sectores públicos y privados, aproximándose a su operación, a sus métodos de trabajo, a la manera como se enfrentan a los problemas y a la forma en que les buscan soluciones. Es precisamente en este último aspecto que esperamos que nuestros docentes se concentren y dediquen sus esfuerzos, de forma que se integren en los equipos de las empresas como partícipes en los más relevantes procesos organizacionales.

Es nuestra expectativa que tal vinculación contribuya a generar ideas que en un futuro se puedan convertir en proyectos e iniciativas de colaboración entre la Universidad Central y dichas

organizaciones. La interacción organizacional, por otra parte, no pretende que nuestros docentes trabajen para las empresas o entidades, sino que se conviertan, como parte integral de la Universidad, en aliados estratégicos para las empresas, identificados por estas como componentes esenciales en procesos con mayor valor agregado para la satisfacción de sus necesidades y el cumplimiento de expectativas.

Esta figura de interacción organizacional se empezó a aplicar durante el periodo intersemestral de 2017. En esta primera etapa, establecimos acuerdos para estancias profesionales en Maloka y avanzamos en la formulación de actividades análogas con entidades como la Federación Nacional de Departamentos, Asomuña y la Alcaldía de Funza. En la parte final de este periodo, comenzó la ejecución efectiva de las actividades acordadas con Maloka, frente que contó con la participación de la profesora Luz Stella Guaje, del Departamento de Matemáticas, quien trabajó en la introducción de actividades lúdicas como herramienta de apoyo para el aprendizaje de las matemáticas. Por otra parte, el profesor Aliex Trujillo, del Departamento de Ingeniería Mecánica, trabajó sobre los principios científicos que rigen uno de los artefactos de uso cotidiano: la bicicleta. De esta manera, los docentes han generado iniciativas de trabajo que serán desarrolladas dentro de los espacios académicos propuestos por la Facultad y que esperan contar con la participación de otros docentes y estudiantes.

Así, pues, además de un aumento esperado en el número y alcance de los trabajos publicados, las próximas ediciones de *Ingeciencia* contarán con la presencia de artículos provenientes del trabajo de nuestros profesores y estudiantes en las actividades e iniciativas ejecutadas bajo la modalidad mencionada.

GASTÓN MEJÍA ARIAS

*Decano (e) de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas  
Universidad Central*