

“Son tres las cosas que le diría a un equipo para ayudarlo a mantenerse unido: Cuando algo resulta mal: yo lo hice. Cuando algo resulta más o menos bien: nosotros lo hicimos. Cuando algo resulta realmente bien: ustedes lo hicieron”

Paul “Bear” Bryant.

Actividades académicas, como un congreso internacional, ponen en práctica el liderazgo como un proceso de interacción entre personas en el cual una o algunas de ellas conducen, mediante su influencia personal y poder, las energías, potencialidades y actividades de un grupo, para alcanzar una meta común a fin de transformar la universidad y su comunidad. El desarrollo del liderazgo como competencia profesional es un reto que nos compromete como formadores en ingeniería. La capacidad técnica y operativa de los estudiantes y egresados de nuestra facultad no está en duda, esto se evidencia no solo en los positivos resultados en las pruebas saber pro sino en el reconocimiento por parte del sector empresarial e industrial que absorbe la oferta de nuevos ingenieros de nuestra universidad.

Ese buen desempeño se incentiva y se desarrolla en actividades extracurriculares como la participación en grupos de trabajo académico, grupos de investigación o representación académica o deportiva. En mayo de 2014, mientras la vida académica de nuestra alma mater se veía amenazada por medidas de hecho representada en un paro en contra de una reforma inconsulta, que ocasiono elevados costos sociales y económicos, un grupo de estudiantes del grupo semana de ingeniería industrial con gran esfuerzo lograron materializar un proyecto planificado previamente; la XXVI semana de ingeniería industrial y la realización del XI congreso internacional de ingeniería industrial “Tecnologías de la información y el conocimiento aplicado a la industria”.

La globalización es una realidad y la interdependencia económica de los países es creciente unificando mercados, sociedades y culturas. En este contexto, el desarrollo tecnológico y la incorporación de las TICs (Tecnologías de la Información y la Comunicaciones) en los países en desarrollo, contribuye e impacta de manera inequívoca a la competitividad de ellos.

En latinoamerica, en particular en Colombia, cerca de un noventa por ciento (90%) de las empresas son medianas y pequeñas, la cuales contribuyen en un cuarenta por ciento (40%) al PIB, en un cincuenta por ciento (50%) a la generación de empleo y tan solo el treinta por ciento (30%) del valor agregado total, el nivel de apropiación tecnológica y el uso de Internet aunque creciente aún se puede considerar incipiente y desarticulado a pesar de la mejora sustancial en indicadores tecnológico para Colombia, de acuerdo al datos de mipyme digital solo un treinta (30%) de estas empresas consideran que internet agrega valor a sus negocios.

Este comportamiento ha hecho que las empresas hayan modificado no sólo su estructura tecnológica sino su estructura organizativa, de modo que ellas ya no sólo operan en el ámbito de su cultura nacional, sino transnacional; no operan en un solo medio sino a través de varios (multimedios). Las diferencias en infraestructura tecnológica entre empresas son inevitables, los costos de implementación obligan a su utilización a pesar de las dificultades de interoperabilidad.

En este contexto se adelantó el llamado a artículos que, posterior a un riguroso proceso de selección, tuvo como resultado la compilación de este número especial de la Revista Redes de Ingeniería. Diversos autores, miembros de nuestra comunidad académica así como externos presentan en sus artículos el avance de sus investigaciones, reflexiones y contribuciones al estado del arte en el marco de la temática ya expuesta.

**S**e trató de un Evento patrocinado económicamente por la Universidad Distrital, en cabeza de la Decanatura de la Facultad de ingeniería, Bienestar Universitario, Facultad Tecnológica que contó con los apoyos del CERI, y CIDC. De igual forma conto con la participación y el patrocinio de UNIR (Universidad Internacional de la Rioja), ECCI (Escuela Colombiana de Carreras Industriales), Universidad Central y Universidad Católica, así mismo conto con el apoyo de empresas del sector privado.

La participación internacional se hizo presente con conferencistas internacionales de España con los Ph.D. Juan Manuel Cueva (Universidad de Oviedo) y Ruben Gonzalez Crespo (Universidad Internacional de la Rioja), de Republica Checa con el Ph.D. Roman Neruda, (Charles University in Prague) de Reino Unido con la Ph.D. Lorna Uden, (Staffordshire University, Faculty of Computing, Engineering and Technology) (desde Taiwan el Ph.D I -Hsien Thing (National University of Kao-hsiung) y desde Estados Unidos de la Ph.D. María Larrondo Pettri. (Florida Atlantic University)

En tiempos donde la retórica hace más curso que la acción, resulta oportuno reconocer el esfuerzo institucional orientado desde la Facultad de ingeniería materializado por docentes y estudiantes que con su trabajo hacen posible la verdadera transformación que requiere nuestra universidad. Una revolución académica que nos conduzca a una verdadera organización de conocimiento.

Ing. Giovanni Mauricio Tarazona Bermúdez Ph.D  
Tutor Grupo Semana de Ingeniería Industrial