



COMUNICADO DE PRENSA 127

**Estudiantes upetecistas ganadores de la Primera Muestra Nacional de
Proyectos de Pregrado en Ingeniería "Expresa tu Ingenio"**

Dicho galardón, fue entregado a Luís Miguel Toloza Gordillo y Daniel Mateo Garzón Agudelo, quienes bajo la dirección del ingeniero Jorge Andrés Sarmiento Rojas, desarrollaron el proyecto denominado "Diseño e Implementación de Herramientas de Innovación para el Seguimiento y Control de Proyectos en el Sector de Público o Privado", quedando ganadores en la categoría de Procesos Productivos y Logísticos.

"Nos presentaron a una convocatoria que hizo Sociedad Colombiana de Ingenieros junto con la Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería en la ciudad de Bogotá, donde se presentaron alrededor de 100 proyecto, donde solo 44 quedaron preseleccionados y nosotros estuvimos ahí, había 4 líneas de investigación y nosotros quedamos ganadores en la línea de proceso logísticos", afirmó Daniel Mateo Garzón Agudelo.

Por su parte Luís Miguel Toloza Gordillo, explicó cómo se desarrolló el proyecto, "Nuestro proyecto surge como una necesidad derivada de un estudio que se hizo en la ciudad de Tunja, caracterizando a las empresas del sector de la construcción, se identificaron unas oportunidades de mejora respecto al seguimiento y control de proyectos y adicionalmente nos dimos cuenta que el sector de la construcción no era el único que tenía problemáticas con el manejo de la información, sino todas las empresas en general, de ahí surge nuestra primera herramienta, que permite utilizar la Metodología de Valor Ganado, que básicamente es aquella que utiliza los documentos existentes en las empresas o identidades públicas, como son presupuestos, cronogramas y unos periodos en los cuales debemos realizar cortes de ejecución, con esta información logramos establecer indicadores de desempeño y estimaciones sobre el comportamiento de los proyectos en las Entidades".

A través del Proyecto Diseño e Implementación de Herramientas de Innovación para el Seguimiento y Control de Proyectos en el Sector de Público o Privado, se crearon herramientas adicionales que permiten entre otras cosas, mejorar el manejo de la información a través de un repositorio virtual que permite administrar los procesos y procedimientos; un Banco de Proyectos, para fortalecer la etapa de planeación, desde la etapa en que surge la idea, hasta que se entrega al cliente o a los usuarios; un módulo de presupuestal que permite controlar la ejecución de los proyectos y un módulo para correspondencia y comunicaciones, de tal manera que no solamente se suplen las necesidades del sector público sino también a las empresas que así lo requieran.

La Muestra que tuvo lugar los días 22 y 23 de agosto, fue organizada por la Sociedad Colombiana de Ingenieros y la Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería, tuvo por objeto reconocer los mejores proyectos que realizan los estudiantes de ingeniería de todo el país y en esta ocasión participaron 31 Instituciones de Educación Superior





cuyas temáticas fueron Energía, Tecnología, Procesos Productivos y Logísticos, materiales, Saneamiento y Agroindustria.

Los proyectos fueron evaluados por ingenieros de las Camisones Técnicas de la Sociedad Colombiana de Ingenieros y expertos académicos de ACOFI.

Por: Yolette Romero / Dirección Comunicaciones.

Tunja, agosto 28 de 2019

