



BOLETIN DE PRENSA No 8

“EXPRESA TU INGENIO”, EL PROYECTO QUE MUESTRA EL APORTE DE LOS ESTUDIANTES DE INGENIERÍA EN BENEFICIO DEL PAÍS

Bogotá, Agosto 2019

“Expresa tu Ingenio” es una iniciativa de la Sociedad Colombiana de Ingenieros y de la Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería – ACOFI, que tiene por objetivo reconocer los mejores proyectos que realizan los estudiantes de ingeniería de todo el país al finalizar sus estudios de pregrado.

“Nuestro interés con este importante proyecto que se gestó en el 2018 y este año realiza su Primera Versión, es mostrarle a los empresarios, a la industria, a las entidades públicas y privadas, a las universidades y a la sociedad en general estas iniciativas que sin duda alguna constituyen un aporte de gran valor para el desarrollo de nuestro país. Con ello queremos que los estudiantes de ingeniería, que ya están próximos a ser profesionales, consoliden más su desempeño, sueñen en grande, sean conscientes que el futuro inmediato es de ellos y que la ingeniería es la profesión que les da la posibilidad de trabajar por las necesidades de la sociedad” Son las palabras del ingeniero Luis Alberto González Araujo Director Ejecutivo de ACOFI.

Fueron ocho meses de trabajo continuo para la preinscripción, inscripción y presentación final en donde los estudiantes debían presentar sus trabajos y hacer un video para mostrar su proyecto. Se definieron seis temáticas que podían escoger: energía, tecnología 4.0, agroindustria, procesos productivos y logísticos, saneamiento y materiales. En total participaron 42 proyectos de 31 Instituciones de Educación Superior.

El premio para los ganadores del primer lugar por temática fue un aporte en dinero de un millón de pesos (\$1.000.000.00), el ingreso de máximo dos personas a las instalaciones del Data Center de IBM en la Ciudad de México en noviembre próximo y la exaltación en la Sesión Solemne de aniversario de

la SCI, en donde se hace entrega de los Premios a la Ingeniería Nacional; para el segundo puesto por temática un reconocimiento por un valor de doscientos mil pesos (\$200.000.00), el ingreso de dos personas a las instalaciones del Data Center y oficinas de IBM en la ciudad de Bogotá y para el video que obtuviera más me gusta en youtube una suscripción por un año a la revista "Anales de Ingeniería" de la SCI.

La premiación tuvo lugar en las instalaciones de la Sociedad Colombiana de Ingenieros el pasado 23 de agosto. A continuación los galardonados de acuerdo a las temáticas para los primeros y segundos lugares:

Temática Energía: primer puesto Emulador de un panel solar considerando irradiancia y temperatura, del ingeniero Jhonatan José Rodríguez de la Pontificia Universidad Javeriana; el segundo puesto fue para el proyecto Sistema de bombeo solar automatizado para comunidad Wayúu de Alakat "WÚIN-KA'Í" del ingeniero Lemnec Tiller Avellaneda de la Universidad Autónoma de Bucaramanga.

Temática Tecnología 4.0: primer puesto SAPIENS: Sistema de alertas tempranas para estudiantes de primer año de la Facultad de Ingeniería de la Pontificia Universidad Javeriana de los ingenieros Leonard Stuart Burgos Jiménez y William Felipe Forero Velasco; el segundo lugar lo ocuparon los ingenieros Wilmer Yesid Arévalo Reyes y Crithian Camilo Castiblanco Quevedo de la Universidad Católica de Colombia con el proyecto Diseño de galgas extensométricas lineales a escala de micras para la reducción de factores externos existentes en la industria M.E.M.S.

Temática Agroindustria: el primer lugar fue para el Proyecto Transformación productiva de papa criolla (solanum tuberosum) en película biodegradable funcional: una alternativa de mercado para los productores del departamento de Boyacá de las ingenieras Sandra Carolina Calderón Peña y Jessica Lorena Mora González de la Universidad de Boyacá; el segundo lugar lo ocupó el proyecto Agricultura de precisión por medio de Drones de las ingenieras Lina Alejandra Plazas Piraban y Alison Gissell Ruíz Ruíz de la Universidad Santo Tomás.

Temática Procesos productivos y logísticos: el primer lugar fue para el proyecto Diseño e implementación de herramientas de innovación para el seguimiento y control de proyectos en el sector público o privado de los ingenieros Luis Miguel Toloza Gordillo y Jorge Andrés Sarmiento Rojas de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia; el segundo lugar fue para el proyecto Spider Mesh de los ingenieros de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito Elver Esteban Luna Cuervo, Iván David González Ortiz y Sebastián Montoya.

Temática Saneamiento: el primer lugar fue para el proyecto Diseño y

construcción de una máquina para el reciclaje de tapas plásticas de las ingenieras Tania Lorena Fuentes Salcedo y Daniela Londoño Martínez de la Universidad de San Buenaventura; el Segundo lugar lo ocupó el proyecto Implementación de un PMA base para el casco urbano del municipio de Cáqueza – Cundinamarca, con el fin de mejorar las actividades de aprovechamiento de los residuos sólidos realizado por los ingenieros de la Universidad de la Salle Johan Sebastián Rico Fontecha y Lusby Yurey Vigoya Rodríguez.

Temática Materiales: el primer lugar fue para el Proyecto Propuesta metodológica para el estudio y caracterización de vías terciarias mediante técnicas no convencionales - caso piloto Departamento de Cundinamarca de los ingenieros de la Universidad La Gran Colombia Yeison David Romero Mancilla y Jhohan Steven Silva Rico; el segundo lugar fue para el proyecto Efectos de los flux activos sobre soldaduras GMAW aplicadas a un acero aisi/sae 1020 del ingeniero Cristhian Harley Madariaga Rosas de la Universidad Industrial de Santander.

De esta manera la Sociedad Colombiana de Ingenieros y la Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería – ACOFI, trabajan de la mano para unir a la academia de la ingeniería y a los ingenieros empresarios y mostrar las buenas ideas que se gestan al interior de las Instituciones de Educación Superior que preparan a los ingenieros para trabajar por el desarrollo de nuestro país.

Si desea ampliar esta información, por favor comuníquese con Alix Rubiela Beltrán P. Comunicaciones ACOFI. Celular 3183083225. Correo electrónico: prensa@acofi.edu.co