

Presentación de semillero SINDATRONIC en el evento nacional de Semilleros de Investigación

Fabio Camilo Gómez Meneses

Docente Investigador
Programa de Ingeniería Mecatrónica
Universidad Mariana

Karol Valentina Muñoz

Estudiante de Ingeniería Mecatrónica
Universidad Mariana



Estudiantes participantes del evento.

El semillero de investigación SINDATRONIC de los programas de Ingeniería Mecatrónica y Tecnología en Automatización Electrónica, participó en el *XIX Encuentro Nacional y XIII Internacional de Semilleros de Investigación (ENISI 2016)*, realizado los días 14, 15 y 16 de octubre del 2016 en la ciudad de Cúcuta; los estudiantes que participaron de este evento representando al semillero de investigación y los programas mencionados fueron: Karol Valentina Muñoz Delgado, de segundo semestre de Ingeniería Mecatrónica y Héctor Iván Bolaños de cuarto semestre de Automatización Electrónica; estos semilleros participaron en la modalidad de proyectos de Desarrollo e Innovación Tecnológica, con los proyectos: “Clasificador de lulo *solanum sp* por medio de visión artificial” y “Sistema automatizado de monitoreo para altos contenidos de sedimentos en el caudal que alimenta las turbinas de una planta hidroeléctrica”, dejando en alto el nombre de los programas, la institución y la región.

Este certamen se realiza cada año, bajo la dirección de la Red Colombiana de Semilleros de Investigación (REDCOLSI), en el cual los semilleros de investigación de las instituciones universitarias del país participan después de un proceso de selección, mediante la presentación de sus trabajos o proyectos en los diferentes eventos locales o nodales. Las tres modalidades en las que se presentan los trabajos son: investigación, desarrollo tecnológico y emprendimiento; para el caso de los proyectos de desarrollo

e innovación tecnológica, modalidad en la que participaron los estudiantes del semillero SINDATRONIC, se realizó mediante la presentación de los trabajos en stands durante una jornada, donde el público asistente al evento y los jurados asignados a cada trabajo, pudieron apreciar la calidad de los desarrollos tecnológicos y la socialización de los estudiantes.

Para los estudiantes del semillero SINDATRONIC, la apreciación de su participación en este certamen fueron:

- **Héctor Bolaños:** la experiencia fue muy enriquecedora, ya que permitió observar el desarrollo de la tecnología en otras regiones del país, de la misma manera, se encontró el amor por el conocimiento, la investigación y la dedicación por sacar proyectos nuevos e innovadores. Además, el conocer gente de todas las regiones del país y compartir el conocimiento y los estudios realizados con otros compañeros de proyecto, enriquecen y motivan para seguir el camino del conocimiento y la investigación.

Incluso, se pudo identificar el esfuerzo y sacrificio tanto personal como del resto de participantes en todas las ramas de la ciencia en Colombia, demostrando que hay personas que buscan un futuro mejor para nuestro país, y que contribuyen a mejorar las tecnologías existentes y el cuidado de los recursos naturales. En fin, fueron muchos los aspectos que enriquecieron esta experiencia y agradezco a nuestros docentes, al coordinador del semillero y a la Universidad por permitirnos participar de este tipo de eventos, asimismo, se sugiere a nuestra Universidad, realizar eventos como estos en nuestra ciudad.

- **Valentina Muñoz:** hacer parte de semilleros de investigación es una de las experiencias más enriquecedoras en este proceso de formación profesional. Experiencias que hacen que nos entreguemos por completo con mucho esfuerzo, dedicación y amor. El encuentro nacional que se realizó en la ciudad de Cúcuta nos dejó muchas enseñanzas tanto a nivel académico como cultural, y la ambición de querer ir por más, de representar a nuestra región y hacer parte de los mejores investigadores de Colombia y por qué no, del mundo.