



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN Y CULTURA
BOLETÍN DE PRENSA N° 517
28 de noviembre de 2018

Estudiantes centralinos fortalecen su aprendizaje a través de la Vinculación con la Sociedad

La Facultad de Ingeniería, Ciencias Físicas y Matemática se encuentra comprometida con la formación académica de sus estudiantes. Las actividades de Vinculación con la Sociedad fortalecen este proceso, con el apoyo de la comunidad que ofrece escenarios adecuados para contribuir con el aprendizaje de los estudiantes.

Uno de los proyectos ejecutados por la Facultad es el “Proyecto Levantamiento Tipográfico e Intervención vial del barrio Juan Montalvo del cantón Cayambe de la Provincia de Pichincha” que tiene como alcance realizar un inventario vial del barrio con información actualizada, con el fin de mantener una base de datos para efectos de planificación vial que contribuya a mejorar la calidad de vida de los habitantes del sector.

Dario Ruiz Chinchay, estudiante del décimo semestre de la carrera de Ingeniería Civil, se involucró en esta empresa. Relató que en el barrio Juan Montalvo se encontraron problemas respecto a la red vial como: falta de inventario vial de la comunidad; viabilidad; agua potable; incorrectas dimensiones de vías principales y secundarias; centros de salud y de educación inexistentes o muy alejados, pero el principal problema dijo, es la falta de levantamiento topográfico del barrio que impide que los habitantes legalicen sus lotes y puedan acceder a los servicios de vías asfaltadas, agua potable y alcantarillado.

Dentro de las actividades de VS que desarrolló, explico Ruiz, están: reconocimiento del centro poblado, recolección de información e identificación de los linderos del proyecto, levantamiento de poligonal del centro poblado, levantamiento topográfico de la comuna Juan Montalvo, colocación de puntos de control y de GPS, realización del informe final y planos topográficos.

Ruiz comentó que los estudiantes tuvieron un acompañamiento permanente de los docentes de la Facultad, a cargo del proyecto, los ingenieros Galo Zapata y Rodrigo Herrera, docente tutor y coordinador de la Unidad de Vinculación con la Sociedad quien en un inició realizó una inducción para que los estudiantes se familiaricen con el proyecto.

El estudiante indicó que para alcanzar el objetivo principal se propuso una metodología que permitió el análisis del uso de las diferentes técnicas y desglosar los pasos, al momento de realizar un levantamiento topográfico planimétrico, desde su planificación y análisis de información hasta la generación del producto final que servirá de base para futuros proyectos. **N.S**

