



Investigación propone el análisis del suelo en condiciones extremas

Fecha de impresión: 10/06/2025



Siete proyectos de investigación desarrollados por estudiantes y profesores de La Salesiana, son entregados en la comunidad de Pesillo, del cantón Cayambe. Los prototipos servirán para la gestión y manejo sustentable de los recursos naturales, así como en la producción agropecuaria de la zona.

La ceremonia de entrega fue preparada y organizada por la comunidad desde la cosmovisión andina, *«La UPS piensa en la tecnología y en las necesidades de los pueblos que la necesitan»*, manifiesta el P. Javier Herrán, Rector de La Salesiana.

Al evento asistieron autoridades de La Salesiana, representantes del Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica, de la línea de investigación en Gestión y Manejo Sustentable del Agua y del Suelo y de la carrera de Gestión para el Desarrollo Local Sostenible.

Posteriormente se dio paso a la socialización de los proyectos:

Ingeniería Electrónica:

- Carlos Campoverde y Juan Andrés Gualoto: Desarrollo de un sistema de medición de caudal energéticamente independiente.
- Luis Miguel Jima y Carlos Andrés Novoa: Desarrollo de un prototipo hidrométrico usando vasos comunicantes en la acequia Pumumaqui.
- Anderson Garzón y Esteban Adolfo Torres: Desarrollo de un control automático de riego y monitoreo para el suelo de cultivo en la comunidad de Paquiestancia.
- Jeremy Andrés Novoa y Byron Fernando Gillén: Desarrollo de una estación agrometeorológica automática remota para el levantamiento de información climática en la cuenca del río Pisque.
- Pablo David Maldonado y Diego Javier Román: Desarrollo de un transductor para el caudal en un aforador tipo Parshall en la acequia Pumamaqui

Ingeniería de Sistemas:



Investigación propone el análisis del suelo en condiciones extremas

Fecha de impresión: 10/06/2025

- Norman Chuquirima y Miguel Ángel Silva: Análisis, diseño, desarrollo e implementación de un software de padrón de usuarios del sistema de riego comunitario en Cayambe y Pedro Moncayo.
- Ing. Edgar Ladino Pinto e Ing. Richard Carrión: Análisis, diseño e implementación de un software para la gestión administrativa de las juntas comunitarias de agua de consumo humano en Pichincha e Imbabura.

Finalmente se entregaron los certificados correspondientes al curso de «*Tecnificación y manejo de sistemas de riego comunitario*» y se firmaron convenios de vinculación para continuar el trabajo en conjunto con la comunidad de Pesillo.

MIRA EL VIDEO DE LA ENTREGA DE PROYECTOS EN PESILLO

[Ver noticia en www.ups.edu.ec](http://www.ups.edu.ec)