



---

**UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR**  
**DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN Y CULTURA**  
**BOLETÍN DE PRENSA N° 522**  
**03 de diciembre de 2018**

## **La Vinculación con la Sociedad es un canal de emprendimiento**

Uno de los objetivos de la Facultad de Ingeniería Química es promover la comunicación y el intercambio de experiencias entre la comunidad universitaria participante en programas y proyectos con los distintos sectores de la colectividad, a través de la carga horaria de Vinculación con la Sociedad.

Luis David Pullas Sotamín, nacido en el cantón Pedro Moncayo, estudiante del octavo semestre de Ingeniería Química realizó su carga horaria de VS en el "Proyecto Elaboración de Jabón en la Parroquia de Tocachi" Según dijo se planteó este proyecto porque el jabón es un producto de mucha utilidad en los hogares. Pullas indicó que el Proyecto tuvo tres fases: La primera fue realizar pruebas en el laboratorio para conocer las proporciones correctas, procesos de temperatura y todo lo que puede afectar a este proceso, con el fin de transmitir conocimientos sólidos, a la población, sobre la elaboración del jabón.

La siguiente fase consistió, según el estudiante en trasladarse a la comunidad para impartir a los habitantes de Tocachi, una introducción sobre el objetivo del proyecto para la elaboración del jabón como una fuente de emprendimiento y puedan conocer y conseguir los materiales necesarios.

En la segunda visita, cuenta que, alrededor de 15 personas de diversas edades, los esperaban con los materiales como: ácidos grasos, hidróxido de sodio, hidróxido de potasio, un reverbero, un termómetro y moldes. Expresó que hubo la iniciativa de parte de las personas de traer sus propias esencias para darle fragancia al jabón, como manzanilla y pétalos de rosa. La metodología de trabajo fue dividirse en dos grupos de 14 estudiantes: la mitad se encargaba de la elaboración de un jabón de tocador y el otro, de ropa. Con los equipos de protección adecuados para las personas empezaron la tarea de mezclar los ingredientes para que el jabón, en la práctica, se forme mediante una reacción denominada saponificación.

Para Pullas, esta experiencia fue enriquecedora tanto en lo profesional como personal porque compartió sus conocimientos y porque este tipo de actividades son parte del aprendizaje, ya que se relaciona con las asignaturas impartidas como Química orgánica 2, Control de procesos que se conjugan en el laboratorio. Explicó que incluso se vieron obligados a seguir investigando porque la elaboración de jabón no es simple. Hay que cumplir con ciertas normativas. El hidróxido de sodio en sí indicó, puede causar irritaciones en la piel.

Los docentes tutores fueron el Ing. Sergio Medina y el doctor José Bermúdez con quienes absolvió sus dudas. El doctor Bermúdez brindó todas las facilidades y realizó los trámites necesarios para que tanto el uso de los laboratorios como la adquisición y permisos para el manejo adecuado de materiales.

A raíz de este proyecto, manifestó Pullas que se emprendieron en Tocachi industrias artesanales que en la actualidad se dedican a la elaboración y distribución del jabón lo que se traduce en una fuente de ingresos.

**N.S**

