



---

**UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR**  
**DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN Y CULTURA**  
**BOLETÍN DE PRENSA N° 512**  
**27 de noviembre de 2018**

## **Vinculación con la Sociedad un aporte a la calidad de vida de Tocachi**

El objetivo principal de la carrera de Bioquímica Clínica de la Universidad Central del Ecuador es aplicar los fundamentos bioquímicos en los análisis clínicos, la interpretación de resultados, el diagnóstico de laboratorio y la investigación bajo la observancia de las normas legales que aseguren la calidad de los resultados para contribuir con el mejoramiento de la calidad de vida, la salud humana y el ambiente. Gran parte de este objetivo se lo cumple, a través de la carga horaria de Vinculación con la Sociedad.

Jennifer Carvajal, estudiante de décimo semestre de la carrera de Bioquímica Clínica, explicó su experiencia al cumplir con sus horas de Vinculación con la Sociedad, en el "Proyecto Indicadores de Salud en el cantón Pedro Moncayo". Dentro de este proyecto dijo, los estudiantes realizaron análisis clínicos de sangre, glucosa, colesterol, úrea, coproparasitarios, a partir de muestras obtenidas de personas adultas mayores y de niños de octavo, noveno y décimo año de la Unidad Educativa de la parroquia de Tocachi.

Carvajal describió su rutina. Los lunes sale hacia la Parroquia junto con sus compañeros, a las 5:30. A las 7:00 se instalan en la Casa Barrial o en los salones de uso múltiple de las Unidades Educativas. Realizan una entrevista a los pacientes, registran sus datos personales, les toman el peso, la estatura, miden el vientre abdominal para conocer el índice de masa corporal. Les solicitan las muestras de heces y orina que son etiquetadas con un código, para después tomar la muestra de sangre. A las 11:00, concluye con el análisis de las muestras y retorna, a la Facultad para continuar con sus clases, desde las 13:00 hasta las 19:00.

La estudiante explicó que la Facultad desplaza sus equipos de laboratorio hacia el Cantón, lo que facilita el análisis de los exámenes de heces y EMO, in situ, pero el análisis químico y las biometrías lo realizan en el laboratorio de la Unidad de Vinculación con la Sociedad de la Facultad.

Al referirse a sus tutores docentes del proyecto comunitario, mencionó que cada uno aportó con sus conocimientos a rectificar errores y mejorar los análisis. Uno de los tutores dijo, el doctor Walter Remache, docente y coordinador de la Unidad de Vinculación con la Sociedad, es el responsable de entregar los resultados a cada paciente para crear conciencia y prevenir enfermedades.

Carvajal considera que recibió mucha colaboración de parte de la comunidad quien ve a los estudiantes como "doctores" y que su experiencia al cumplir con la carga horaria de VS fue enriquecedora porque es una manera de ayudar a la gente de escasos recursos económicos. Este hecho cambió su forma de pensar porque no solo se ayuda al paciente a prevenir enfermedades, sino que aprendió a interpretar y correlacionar resultados. Para Carvajal, las actividades desarrolladas en el proyecto de Vinculación con la Sociedad, aporta a su formación académica debido a que se aplican conocimientos vistos en las asignaturas de: Análisis clínico, interpretación clínica, parasitología, fisiopatología, bioquímica clínica, bioquímica general 1 y 2.

**N.S**

