# Fundación Familia Salesiana recibe maquina construida por estudiantes de Mecánica

Estudiantes de Ingeniería Mecánica de la sede Quito, entregaron una máquina dosificadora – envasadora de champú el cual permitirá tecnificar y mejorar procesos que se realizaba manualmente en la empresa de aceites esenciales de la *Fundación Familia Salesiana* de Salinas de Guaranda.

La propuesta fue diseñada y construida por los estudiantes Tatiana Andrade y Alex Hernández, bajo la dirección del catedrático Milton Jami. *«La máquina garantizará la cantidad exacta del producto envasado. Esto significa un ahorro de tiempo en el proceso que realiza las trabajadoras, mujeres pertenecientes a esta comunidad»*, mencionó Homero Yanchapaxi, docente.

El equipo tiene una capacidad  de envasado de 100 litros por hora, funciona con un sistema de dosificación volumétrica accionado por un pistón neumático y controlado por un PLC para variar la dosificación. En la construcción, se utilizó íntegramente acero inoxidable AISI 304, con lo que se garantiza la calidad.

El proyecto fue entregado a Carlos Méndez Pérez, administrador de la empresa quien estuvo acompañado por el P. Antonio Polo sdb, director de la fundación y de estudiantes y catedráticos de la carrera de Ingeniería Mecánica. El P. Polo agradeció a quienes han dedicado su tiempo, esfuerzo y conocimientos en beneficio de la comunidad.

Ver noticia en www.ups.edu.ec