



COMUNICADO DE PRENSA 068

Propuesta innovadora de estudiantes upetecistas ocupó tercer lugar en España

‘Ingeniería y Vaina para el Campo’ es el nombre del proyecto que busca apoyar el campo colombiano.

Mayerly Marlid Acero Vargas y Lizeth Paola Herrán Serrano, de octavo semestre del programa de Ingeniería Metalúrgica UPTC, ocuparon el tercer puesto en el concurso “Desafío de Selección de Materiales 2017” realizado por las Universidades Politécnica y Complutense de Madrid en el marco del evento en su tercera versión Materials Week “Clúster de materiales para el futuro” del Campus Excelencia Internacional Moncloa de Madrid.

En este concurso se presentaron 48 proyectos a nivel de Latinoamérica y España; de los cuales fueron seleccionados 22 como semifinalistas, teniendo en cuenta que fueron cinco proyectos por la UPTC. Sobresalieron las propuestas de España, México y Colombia.

Dentro de los ocho finalistas el trabajo de las estudiantes que ocupó el tercer lugar titulado “Ingeniería y Vaina para el Campo” cuenta con la tutoría del ingeniero Alejandro Muñoz Zapata de la materia Selección de Materiales.

Con la propuesta innovadora se busca ayudar al campesinado con el nuevo diseño de una máquina desenvainadora para legumbres (específicamente de habas), la cual cumple con las características técnicas necesarias en cuanto a sus materiales en su mayoría de acero AISI 1020 (rodillos y carcasa) con el fin de reducir densidad, peso, costos, a la vez de fácil manipulación.

Para el desarrollo del proyecto la Facultad de Ingeniería cuenta con el programa CES Edupack especializado en materiales de la Universidad de Cambridge, el cual permite seleccionar los materiales de acuerdo a sus propiedades en los diferentes procesos.

Las estudiantes de la UPTC enriquecieron sus conocimientos, intercambiaron experiencias, conocieron los aportes y avances en el campo de la ingeniería.

Tunja, 07 de junio de 2017