

Estudiantes de Química y AGEP unen talento en un proyecto innovador

•Participaron en la 12va. Expo Plan de Negocios Universitarios de Canacintra en el que ganaron tres primeros lugares



Estudiantes de las Divisiones Académicas de AGEP y Química



Los alumnos de la Ingeniería en Tecnología Ambiental elaboraron el biofertilizante



Los estudiantes de la Ingeniería en Gestión de Proyectos realizaron el Plan de Negocios



Los jóvenes demostraron el compañerismo al colaborar en el proyecto del producto orgánico

José Guadalupe López Martínez, Diana Cristhel Magaña Frías, estudiantes de la Ingeniería en Gestión de Proyectos, Mario Alberto Izquierdo López y Frida Guadalupe Álvaro García, alumnos de la Ingeniería en Tecnología Ambiental, compartieron en el programa “Entrevista de la Semana” que se transmite por Sintonía UTTAB (en el 102.5 FM), que colaboraron uniendo talento y conocimiento en el proyecto “Cultimax”.

Izquierdo López comentó “la idea del proyecto Cultimax surge aproximadamente hace dos años y medio cuando estudiábamos Técnico Superior Universitario en Química área Tecnología Ambiental. Lo presentamos en la Expo Proyectos de nuestra División Académica. Como estudiantes en esta área nos preocupamos por solucionar un problema de tipo ambiental en el estado de Tabasco. Nos dimos cuenta que se emplean agrotóxicos que dañan el suelo fértil. Ante tal situación comenzamos a investigar de qué manera podíamos contribuir para revertirla por lo que elaboramos un biofertilizante orgánico de bajo costo que podría ser utilizado por los agricultores”.

Por su parte, Frida Álvaro expresó “Cultimax está elaborado a base de suero de leche, del excremento del ganado, de agua de lluvia, de melasa, de cáscaras de huevo y de cenizas. Residuos que no tienen costo”.

Los universitarios comentaron que al biofertilizante le hicieron diversas pruebas y análisis entre las que destacan las microbiológicas, fisicoquímicas, de pH, de conductividad eléctrica y la determinación de nutrientes. Posteriormente, lo aplicaron en plantas de jitomate y de chile que sembraron en la UTTAB dándose cuenta que era óptimo para su uso.

A su vez, José López manifestó “una vez que nuestros compañeros de la División Académica de Química concluyeron su proyecto, procedimos a realizar el Plan de Negocios de Cultimax. Nos informamos sobre el producto, sus características, el público al que va dirigido para saber cómo venderlo y en cuánto tiempo obtener ingresos económicos. Realizamos la parte metodológica como los estudios de mercado, técnico, financiero y el análisis de rentabilidad en el que mostramos que el producto es viable y económico. Se contemplaron las necesidades de inversión para poner en marcha el proyecto entre las que destacan el equipamiento, los proveedores fijos de las materias primas, los permisos y reglamentos con los que se debe cumplir”.

En este sentido, Diana Magaña dijo “Cultimax fue proyectado con un periodo de vida de cinco años. Destacando que al ponerlo en marcha, en el primer año de ventas establecidas se recupera el capital invertido”.

Cabe señalar que el proyecto innovador “Cultimax” participó en la 12va. Expo Plan de Negocios Universitarios de la décima sexta edición de la Expo Canacintra, Tabasco 2016, que se llevó a cabo del 16 al 18 de septiembre. Ganó el primer lugar en dos categorías: Mejor Plan de Negocios y Agroindustria. Además obtuvo reconocimiento como el Mejor asesor de proyectos con Venilde Herrera Roldán, profesora de la División Académica de Administración y Gestión de Proyectos.

Los estudiantes compartieron que han platicado entre ellos y consideran que es posible iniciar con la comercialización del biofertilizante porque demostraron su efectividad al ser amigable con el medio ambiente y ya piensan en crear su microempresa.

Lo anterior, es un ejemplo del trabajo colaborativo entre estudiantes y profesores de diferentes Divisiones Académicas de la UTTAB. Con el que uniendo talento y conocimientos se pueden alcanzar logros académicos en beneficio no solo de la comunidad universitaria sino de la sociedad en general.