

Fomentan la conservación ambiental

• Estudiantes de la División Académica de Química presentaron 90 proyectos



Proyecto: Implementación de un sistema hidropónico utilizando tomate (*Solanum Lycopersicum*) mediante el reuso de aguas grises para promover la concientización ambiental en la UTTAB



Proyecto: Bioinsecticida formulado con residuos de cigarros



Proyecto: Aprovechamiento del olote para la elaboración de aglomerado



Los alumnos comentaron sus propuestas con los profesores

Con el fin de presentar los proyectos cuatrimestrales del periodo mayo-agosto de 2016 para mostrar las competencias profesionales, un total 838 alumnos de los programas educativos Técnico Superior Universitario (TSU) en Química áreas: Fluidos de Perforación, Prevención de Corrosión, Tecnología Ambiental, Industrial e Ingenierías en Tecnología Ambiental y en Química de Procesos Industriales, llevaron a cabo la "Exposición de Proyectos de la División Académica de Química", el 16 de agosto.

Los alumnos interactuaron con los profesores sobre los conocimientos y habilidades requeridas para el desarrollo de sus propuestas. Dentro de los 90 proyectos que se exhibieron están: bioinsecticida formulado con residuos de cigarro que se obtiene mediante una fermentación en alcohol para el control de las termitas, específicamente del género *Coptotermes Crassus*. Para ello, los estudiantes de 3 "A" de la Ingeniería en Tecnología Ambiental recolectaron colillas de cigarros en lugares públicos de Villahermosa, Tabasco.



Proyecto: Adhesivo orgánico a base de almidón obtenido de la merma de la papa y polímeros del pseudotallo de plátano



Autoridades académicas llevaron a cabo un recorrido por la exposición



Proyecto: Diseño de un sistema base agua-glicol resistente a altas temperaturas para perforación petrolera



Proyecto: Elaboración de un obturante orgánico para un fluido de perforación a partir de la fibra de coco (Cocos Nucifera)

Por su parte, los estudiantes de 3 "A" de TSU en Química área Industrial con su propuesta: aprovechamiento del olote para la elaboración de aglomerado brindan una alternativa al uso convencional de la madera para evitar la deforestación en bosques y selvas.

Asimismo, los alumnos de 3 "B" de TSU en Química área Fluidos de Perforación diseñaron un sistema base agua-glicol resistente a altas temperaturas para perforación petrolera. Los glicoles se caracterizan por ser un compuesto químico con dos grupos de hidroxilos ideales en la fabricación de poliéster.

A su vez, los estudiantes de 3 "A" de TSU en Tecnología Ambiental elaboraron un adhesivo orgánico a base de almidón obtenido de la merma de la papa y polímeros del pseudotallo del plátano para la reducción de adhesivos tóxicos en el estado de Tabasco.

Al evento asistieron Ana Edith Palomino Vergara; directora de la División Académica de Química; Sergio Octavio Valle Mijangos, secretario Académico y Ricardo Amado Moheno Barrueta, secretario de Vinculación; docentes y administrativos.