

# Cultura empresarial vanguardista

• Estudiantes presentan propuestas sustentables

Ante un mundo competitivo es necesario promover el espíritu empresarial de los universitarios para que desarrollen prototipos, productos y servicios con tecnología básica e intermedia a bajo costo.

El 3 de diciembre, estudiantes de la División Académica de Procesos Industriales presentaron 80 propuestas innovadoras sustentables y socialmente responsables como "SMART HOUSE" que controla los dispositivos electrónicos de una vivienda a través de sensores que van ligados al software LabVIEW. Este sistema inteligente temporiza los interruptores para encender y apagar un equipo aportando seguridad, bienestar y ahorro energético en el hogar.

"LÁMPCIN" ofrece energía cinética capaz de alimentar una lámpara LED para producir luz, principalmente en lugares donde el sistema energético es ineficiente o inexistente. Su uso disminuye el impacto ambiental al ser una opción dentro del campo de las energías alternativas.

Un proyecto ecológico diseñado con material reciclado es "BARREL" con el que se elaboran sillones con barriles industriales combinados con tapiz, madera y pintura.

"AUTO-MATIZADO" tiene por objetivo reducir el índice de accidentes de personas alcoholizadas. Con tecnología electrónica digital a través de sensores se indicará al conductor si puede conducir el vehículo, o bien, si su grado etílico es elevado el auto no encenderá.

Estos prototipos fueron evaluados por expertos de la Secretaría de Energía, Recursos Naturales y Protección Ambiental (Sernapam); de la Universidad Politécnica del Centro (UPC); de la empresa Inpro del Sureste; del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco (CCyTET) y de la UTTAB. Los aspectos a calificar fueron: imagen corporativa, objetivo general y específico, antecedentes, justificación, innovación, resultados, conclusiones, referencias bibliográficas y ficha técnica en inglés - español. El puntaje obtenido se suma a las calificaciones de los alumnos durante el cuatrimestre.

José Antonio Merlín Romero, delegado municipal de la Villa Playas del Rosario, expresó "agradezco a la Universidad Tecnológica de Tabasco la invitación a este evento que está bien organizado. Estoy sorprendido con las innovaciones de los productos que presentan los alumnos. Espero en un futuro ver algunos de ellos en los mercados locales o nacionales porque son propuestas de calidad".

Por su parte, Diego Octavio Moreno, delegado municipal de Parrilla I, comentó "me da gusto que la universidad se vincule con nuestra comunidad para darnos a conocer sus proyectos y sus actividades, porque así aprendemos de estos jóvenes emprendedores que se están abriendo camino profesionalmente".

A la Expo asistieron Sergio Octavio Valle Mijangos, secretario Académico; Luis Alberto Escobedo Cazan, director de la División Académica de Procesos Industriales, Lenin González Baños, director de Extensión Universitaria; alumnos y docentes de esta Casa de Estudios.





Sillones "BARREL"



Evaludores de proyectos



Tartas a base de harina chíá



Control de sistemas electrónicos "SMART HOUSE"



Bicicleta generadora de energía



Semilla de cacao garapiñada



Chocolate relleno de jalea de pétalos de rosa "ChocoRoses"



Mesa de pruebas de presión didácticas



Luz cinética "LÁMPCIN"



Tecnología electrónica digital "AUTO-MATIZADO"



Jabones a base de aceite reciclado de cocina "ENERBON"



Delegado municipal de Villa Playas del Rosario





*Delegado municipal de Parrilla I*



*Parrilla Solar*



*Jabones a base de aceite reciclado de cocina "ENERBON"*



*Delegado municipal de Villa Playas del Rosario*