

Ciudad Juárez obtiene 2do. lugar en el Reto Solar Chihuahua 2017



Edgar Padilla | Campus Ciudad Juárez

Después de un arduo trabajo que inició con la decisión de participar en el concurso Reto Solar Chihuahua 2017, alumnos del Tec de Monterrey en Ciudad Juárez obtuvieron el segundo lugar de la competencia que se llevó a cabo en octubre pasado en la ciudad de Chihuahua.

El concurso que consiste en la creación de un vehículo solar tiene como objetivo el desarrollar competencias disciplinares y transversales en los alumnos, así como fomentar el desarrollo de tecnologías fotovoltaicas, movilidad eléctrica y la formación de emprendedores conscientes de la importancia de las energías renovables.

Fue durante el verano que un dedicado grupo de alumnos inició con la construcción del vehículo. Agrupados por equipos se dieron a la tarea de desarrollar prototipos para ser evaluados, y comenzar a partir de uno de los diseños, la construcción del vehículo real. Contaron con la donación del chasis de un carro de golf que durante un período de más de tres meses fue tomando forma.

Primero, haciendo que fuese técnicamente funcional. Gracias a horas de trabajo, ingenio y múltiples pruebas: detalles, requisitos y hasta cuestiones estéticas fueron consideradas. Y finalmente lograron construir un carro eléctrico 100% funcional con energía solar.

En el mes de octubre viajaron a Chihuahua para poner el carro a prueba contra otros modelos, en un evento al que se inscribieron trece universidades de las que solo siete lograron presentarse cumpliendo los requisitos: Tec de Monterrey Campus Ciudad Juárez, Universidad la Salle Chihuahua, Tecnológico de Cuauhtémoc Chihuahua, Universidad Politécnica de Chihuahua, Universidad Tecnológica de Tijuana, Instituto Tecnológico de Cd. Cuauhtémoc y la sede: Universidad del Valle de México Chihuahua.



/>>

Los requisitos del proyecto fueron desarrollar un vehículo de tres a cuatro ruedas con dirección, suspensión, sistema de seguridad, sistema de frenos y luces; ancho de 1.2 a 1.6 metros, largo de 5 metros máximo y superficie de celdas solares de 4 metros cuadrados máximo.

Después de dos días de evaluación y pruebas de destreza el domingo 15 de octubre se llevó a cabo la competencia. Al inicio el equipo tuvo problemas con el arranque, que en algunos minutos lograron resolver. La competencia tuvo una duración de dos horas que finalizó con el equipo del campus Ciudad Juárez en segundo lugar, dejando un buen sabor de boca para continuar en participando en proyectos como este que apoyan el desarrollo de los alumnos con experiencias fuera del salón de clases.