

ESTUDIANTE DEL TECNM CAMPUS QUERÉTARO DESARROLLA VEHÍCULO DE OPERACIÓN REMOTA PARA EL ESTUDIO DEL OCÉANO Y GANA 2DO LUGAR DEL DESAFÍO EMPRENDEDOR 4.0

Con el objetivo de apoyar e incentivar a jóvenes emprendedores, desarrolladores de startups de alta tecnología de la industria 4.0, se realizó en Querétaro la competencia Desafío emprendedor 4.0 con la participación de universidades, cámaras y dependencias gubernamentales.

En total participaron 67 proyectos de los cuales se seleccionaron los 20 mejores que compitieron en la etapa final y los tres primeros, ganaron los siguientes premios económicos: primer lugar \$100,000.00, segundo lugar \$75,000.00 y tercer lugar \$50,000.00.

Teófilo Habiram Obispo Bustillos estudiante del séptimo semestre de Ingeniería Mecatrónica del Instituto Tecnológico de Querétaro consiguió el segundo lugar con el proyecto Tecnologías Marinas MX, un vehículo de operación remota para el estudio del océano.



Tecnologías Marinas MX es un startup que está enfocado en preservar el ecosistema marino con una visión en desarrollo de tecnologías marinas para el sector naval y su mercado objetivo son las industrias petrolera y pesquera. Una ventaja que tuvo este proyecto con respecto a los presentados en el evento es que: "nosotros presentamos un prototipo, que tiene un mayor enfoque en la industria 4.0, además, es multidisciplinario porque detrás de esto, está un grupo de 19 estudiantes de diferentes carreras (sistemas, gestión empresarial, materiales y mecatrónica)", mencionó Habiram Obispo.

Habiram destacó que, este proyecto participará en la Expo Encuentro Industrial Querétaro en colaboración con Travers Tool (empresa que dota al equipo de herramientas industriales), también estarán en el evento Expo ciencias Bajío 2018 y además, se preparan para participar en Marine Advanced Technology Education (MATE) organizado por la NASA al que asisten universidades de todo el mundo.

Estos concursos de ROV (Vehículo Operado Remotamente) de MATE requieren que los estudiantes se organicen en una estructura de empresa con cada alumno asumiendo un rol específico; características que cumplen los integrantes del proyecto Tecnologías Marinas MX.

Este grupo de estudiantes está asesorado desde hace más de dos años por el Mtro. Mario Montante Garza quien señaló que: "por la dinámica de crecimiento de los proyectos que manejan, ya se rebasó el área de ciencia básica y es necesario incorporar profesores de otras áreas que asesoren en áreas de especialización que requieren los trabajos que desarrollan los jóvenes para que se fortalezca el equipo de trabajo", señaló el asesor.

