

Estudiantes del TecNM en Celaya, tienen destacada participación en el ASME E-Fests 2019.



Celaya, Gto., 12 de agosto de 2019. ITC/DCD. Estudiantes del TecNM en Celaya, integrantes del Capítulo Estudiantil ASME-SOMIM obtienen el **tercer lugar** en la categoría **Desafío 3D innovador de fabricación aditiva (IAM3D)** en el ASME E-Fests 2019, el cual se llevó a cabo del 08 al 10 de agosto en la Pontificia Universidad Católica del Perú.

El equipo participante integrado por: Juan Carlos Carranza Arroyo, Adriana Arriaga Anaya, Jennifer Marinthia Patiño Ortiz, Jorge Andrés Ramírez Morales, José Raúl Labrada Urbina estudiantes de ingeniería mecatrónica; Marco Ulises Negrete Ríos de ingeniería mecánica y Lizzy Alessandra Patiño Ortiz de ingeniería química, quienes son asesorados por el maestro Genaro Rico Baeza, docente del departamento de Ingeniería Mecatrónica.

El equipo acreedor al 3er. lugar en este desafío participo con un aerodeslizador denominado "Itzamma" palabra maya que significa "El señor elegido", el cual es un aerodeslizador de reabastecimiento de emergencia, no tripulado, que puede atravesar diversos medios para brindar ayuda a los necesitados, usando en su mayoría manufactura aditiva o impresión en 3D. El desafío dio inicio, con el registro de vehículos y las carreras preliminares, concluyendo el 9 de agosto con las carreras finales, las cuales consistían en recoger una carga útil (un cubo de dos pulgadas impreso en 3D (PLA) con un 60% de relleno y cuatro capas exteriores) a través de un camino de tierra y entregar la carga útil a su destino final.

El **desafío 3D innovador de fabricación aditiva ASME (IAM3D)**, consiste en la fabricación de aditivos

innovadores ASME 3D (IAM3D) diseñado para dar la oportunidad a estudiantes de los diferentes programas académicos de innovar en el rediseño de productos o la creación de nuevos diseños, mostrando su creatividad y valor agregado en sus productos a través de su ingenio, y la aplicación de principios de diseño de ingeniería.

La forma de evaluar se desglosa de la siguiente manera:

- Informe de diseño: 500 puntos posibles
- Uso de piezas de fabricación aditiva: 500 puntos posibles
- Carrera de obstáculos: 1200 puntos posibles (basado en el tiempo)

¡Felicidades, orgullosamente lince!

DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN Oficina de Difusión Escrita