

## UTTAB pone en marcha el primer laboratorio móvil de fabricación digital en México



### DE LA MANUFACTURA A LA MENTEFACTURA

La Universidad Tecnológica de Tabasco (UTTAB) inauguró el primer laboratorio móvil de fabricación digital en México. “Makerbus”, es un proyecto educativo, cultural y social que promueve el uso y el aprovechamiento de las nuevas tecnologías, la innovación social y la vinculación con el entorno.

Este espacio lúdico de aprendizaje práctico, incentiva la creación de los participantes al desarrollar técnicas de fabricación digital a través de la manufactura aditiva y sustractiva.

El laboratorio de innovación y vinculación cuenta con maquinaria especializada y de vanguardia tecnológica como impresoras 3D, lentes de realidad aumentada, scanner 3D y cortadora láser. Asimismo, con herramientas, accesorios y suministros como herramienta para electrónica, kits de arduino y mototools.

Las temáticas se enfocan a control numérico por computadora, electrónica y automatización, impre-

sión 3D, modelado 3D, mecatrónica y programación.

Entre los proyectos que se pueden llevar a cabo en este tipo de laboratorios destacan: los arquitectónicos, industriales, electrónicos, artísticos, de robótica y de prototipado en salud.

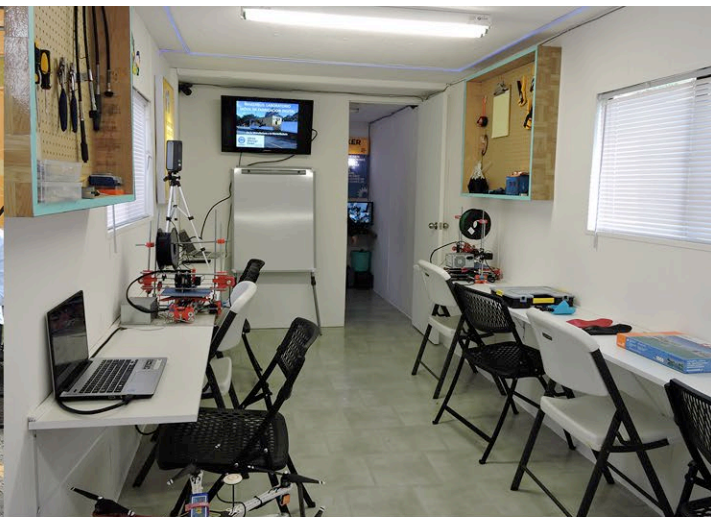
“Makerbus”, es un proyecto que fusiona esfuerzos entre la UTTAB y la empresa Ideas Disruptivas (compañía con sede en Tabasco y la Ciudad de México) con la capacidad de atender a un promedio de mil estudiantes por mes. También ofertará servicios de capacitación a otras instituciones y en el desarrollo de proyectos de tipo académico, empresarial y de gobierno.

Además de impulsar el movimiento Maker, el primer fablab móvil de México, genera el empoderamiento tecnológico de sus visitantes y contribuye en el proceso de aprendizaje de carreras asociadas a ingenierías. Su impacto se centra en promover la





*Autoridades en el corte del listón inaugural de Makerbus*



*El primer laboratorio móvil de fabricación digital en México cuenta con tecnología de vanguardia*



*La UTTAB es la primera institución educativa en México en contar con un fablab móvil*



*Makerbus, es un proyecto que fusiona esfuerzos entre la UTTAB y la empresa Ideas Disruptivas*

innovación a partir del hacer. Es decir, los alumnos tienen al alcance herramientas y conocimientos para transitar de la manufactura (de hacer las cosas a mano) a la mentefactura (a traducirlo con la mente usando la creatividad y la tecnología vanguardista).

Con ello, la UTTAB es la primera institución educativa en México en contar con un laboratorio móvil de fabricación digital al servicio de la investigación, la innovación, la promoción y la difusión de las tecnologías exponenciales y disruptivas a través de un modelo de triple hélice que vincula la academia, las empresas y el gobierno para detonar bienestar económico y social para un estado, una región o un país.

En el acto de inauguración, el rector de la UTTAB, Fernando Calzada Falcón, estuvo acompañado por el director de Vinculación de la Subsecretaría de Educación Media y Superior, Joaquín León Díaz; el director general de la empresa Ideas Disruptivas, Lino Romero; la directora Académica del Colegio de Bachilleres de Tabasco, María Asunción Ramírez Frías; el director de Vinculación, Investigación y Desarrollo del Consejo de Ciencia y Tecnología del estado de Tabasco, Tilo Tosca Chablé y la directora de la Unidad de Investigación, Desarrollo e Innovación de la Secretaría de Desarrollo Económico y Turismo del estado de Tabasco, Shantal Méndez Vargas. Así como directores, docentes y alumnos de esta Casa de Estudios.