

¡En las alturas! Profesor del Tec en SLP crea empresa aeroespacial



Con su prototipo de aeronave, el docente de Ingeniería combinar la practicidad de un helicóptero con la eficiencia de un avión

23/11/2022

Cortesía

Luis Zárate, profesor de la **Escuela de Ingeniería y Ciencias** del [Tec campus San Luis Potosí](#) fundó **Imago Aerospace** en 2018, empresa aeroespacial enfocada en la generación de **aeronaves eléctricas** de despegue y aterrizaje vertical (**VTOL**) en México.

*“Es importante buscar generar aeronaves de uso común, iniciar y ser referentes de **América Latina**”, comentó el profesor .*

Es por ello que generaron el primer prototipo de carga, con 100 kilogramos de peso, 6 metros de ancho y el cual es capaz de llevar hasta **20 kilos de carga útil**.

Imago Aerospace fue la **única empresa mexicana** seleccionada entre **más de 200** empresas para estar en el programa U.S. Early Stage de la aceleradora [**MassChallenges**](#) en los **Estados Unidos**. Con esto, pudieron recibir mentoría, guías y recursos para apoyar su **startup**.



Innovación aerodinámica

El primer modelo de la nave se construyó con una inversión aproximada a los **10 millones de pesos**, que además de funcionar como **prototipo** para el equipo de ingeniería, busca ser un **producto potencial** y funcional en diferentes ámbitos.

*“Turix V-100 es el primer prototipo de aeronave que podía combinar la **practicidad del helicóptero** con la **eficiencia del avión**”,* señala el profesor.

El objetivo es introducir la **innovación** de las aeronaves y su diseño con **nuevas tecnologías energéticas**, generando un salto en su funcionamiento y un **impacto** común en diferentes **comunidades**.

Siendo este un **plot de carga** que no se vea afectado por limitaciones tales como **falta de caminos** o vía pública, tráfico o sugestión de vialidades, espacio terrestre peligroso o necesidad de una plataforma de despegue.

Un uso posible sería en **la sierra** o lugares donde algunas condiciones naturales o de infraestructura vial complica la distribución de productos tales como **despensa, medicina, y posteriormente pasajeros.**



El despegue académico

La colaboración con el **Tec de Monterrey**, Imago Aerospace y el profesor ha sido **estrecha** iniciando con **practicantes y oportunidades** para su **alumnado**, impartiendo también pláticas, programas con vinculación y **talleres.**

“Se busca que este proyecto sea útil para la población mexicana y a la comunidad en general de América Latina”, recalcó.

El docente cuenta transmitir la pasión propia en el aula de clase recalcando la importancia de **ser pioneros** en la búsqueda de **aeronaves eléctricas** en **México y América Latina.**

“Se busca que este proyecto sea útil para la población mexicana y a la comunidad en general de América Latina”

Involucrando así al alumnado a que formen parte de este esfuerzo en conjunto, brindando **oportunidades** que no sólo van desde el entorno **académico** sino también de la manera práctica con su startup.

Además, la colaboración con una empresa mexicana **de logística** para llevar a cabo **pruebas piloto** y validar la solución para las necesidades existentes de **transporte** de mercancía entre ciudades cercanas como lo son **Celaya y San Miguel de Allende**.

SEGURO QUERRÁS LEER TAMBIÉN

